

Proyecto/Servicio	DIR3 – Directorio Común
Tipo de documento	Manual de Integración con Directorio Común COD. SIR10021
Fecha de entrega	13/03/2023
Versión actual	v.4.27



CUADRO RESUMEN DEL DOCUMENTO

Documento:	Manual de Integración con la Plataforma SIR
Fichero:	DIR3-TEC-11005-manual_integracion_v4.27.docx
Autor:	SGAD
Revisado por:	SGAD

CONTROL DE CAMBIOS

Edición	Fecha	Descripción de la Modificación	Visado por
v.1.0	03/2011	Primera versión del documento	DGMAPIAE
v.1.1	05/2011	<ul style="list-style-type: none"> Revisión y corrección de erratas en los tipos de consulta de los diferentes servicios web. Ampliación de la descripción del servicio de descarga completa. 	DGMAPIAE
v.2.0	06/2011	Consolidación del documento con el despliegue del SSII.	DGMAPIAE
v.3.0	10/2011	Revisión y corrección de erratas.	DGMAPIAE
v.3.1	11/2011	Incluidos códigos de error.	DGMAPIAE
v.3.2	08/2012	Modificado servicio replica incorporando nuevo servicio web.	DGMAPIAE
v.3.3	22/05/2013	Modificación de correo electrónico de contacto e inclusión de nivel de administración correspondiente a Universidades.	DGMAPIAE
v.3.4	17/06/2013	Actualización de referencia a MINHAP y DGMAPIAE	DGMAPIAE
v.4.0	19/08/2013	<p>Especificación de nuevos servicios web de descarga de unidades y oficinas:</p> <ul style="list-style-type: none"> SD01UN_DescargaUnidades. SD02OF_DescargaOficinas. <p>Agrupar a los siguientes servicios web que quedan discontinuados de los servicios web siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> SC11OF_VolcadoDatosBasicos. SC12OF_IncrementalDatosBasicos. SC13OF_AuditoriaCambios. SC14OF_ConsultaDatos. SC01UN_VolcadoDatosBasicos. SC02UN_IncrementalDatosBasicos. SC03UN_AuditoriaCambios. SC04UN_ConsultaDatos. SC05UN_OrganigramaEntidad. SC06DM_DescargaMasiva. 	DGMAPIAE
v.4.1	03/09/2013	Modificación de los esquemas de unidades y oficinas	DGMAPIAE



v.4.2	03/09/2013	<ul style="list-style-type: none"> Modificación en los esquemas de relacionesSIR y relacionesFísicas del WS SD02OF_DescargaOficinas. 	DGMAPIAE
v.4.3	18/09/2013	<ul style="list-style-type: none"> Modificación del apartado 4.1.1 estado de las unidades orgánicas y apartado 4.2.1 estado de las oficinas y descarga de relaciones. 	DGMAPIAE
v.4.4	04/10/2013	<ul style="list-style-type: none"> Modificado el esquema de unidades. Modificado el campo codTipoUnidad. 	DGMAPIAE
V.4.5.	24/03/2014	<ul style="list-style-type: none"> Añadido Catálogo de Servicios. Modificado Catalogo Isla. Modificado Catalogo Provincia. 	DGMAPIAE
V.4.6.	24/04/2014	<p>Añadidos servicio web de datos complementarios de oficinas y unidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> SP02OF_ProvisionDatosComplOficinas. SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades. 	DGMAPIAE
V.4.7.	29/05/2014	<p>Modificados servicios web de provisión de datos de oficinas y unidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> SP01UN_ProvisionUnidades. SP01OF_ProvisionOficinas. 	DGMAPIAE
V.4.8.	11/06/2014	<p>Añadido servicio web de descarga de datos de unidades de gestión económica – presupuestaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> SD03NO_DescargaUnNoOrganicas. 	DGMAPIAE
V.4.9.	24/02/2015	<ul style="list-style-type: none"> Nuevo método exportarV2 en el servicio web SD02OF_DescargaOficinas. Este método incluye, en el fichero que contiene los datos de oficinas, el campo "Código de fuente externa". 	DTIC
V.4.10.	05/03/2015	<ul style="list-style-type: none"> Se sustituye la denominación del Nivel de Administración "Administración General del Estado" por "Administración del Estado". 	DTIC
V4.11	30/06/2015	<ul style="list-style-type: none"> Provisión de Unidades no Organicas. 4SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas. 	DTIC
V4.12	13/01/2016	<ul style="list-style-type: none"> Añadido Nivel de Administracion de Justicia. 	DTIC
V4.13	22/03/2016	<ul style="list-style-type: none"> SD02OF_DescargaOficinas, en exportarV2, añadido CODFUENTEEXTERNA. SD03NO_DescargaUnNoOrganicas en exportarV2, añadido NIFCIF. 	DTIC
V4.14	07/04/2016	<ul style="list-style-type: none"> Actualizados códigos de error 	DTIC
V4.15	07/04/2017	<ul style="list-style-type: none"> Añadidas versiones de exportar. Añadido códigos externos fuente automática. 	DTIC
V4.16	07/04/2017	<ul style="list-style-type: none"> Añadidos cambios referentes al Nif de la Unidad. Añadido servicios de Unidad Orgánica. 	DTIC
V4.17	13/02/2018	<ul style="list-style-type: none"> Añadido Unidad Relacionada al extinguir Entidad 	SGAD



		mediante los Servicios Web	
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Añadido tipo de servicio al catálogo. 	
V4.18	29/05/2018	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Corrección de erratas 	SGAD
V4.19	11/12/2018	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se incluyen los nuevos métodos de version de unidades: <ul style="list-style-type: none"> ○ SD01UN_DescargaUnidades, exportarV3 ○ SD02OF_DescargaOficinas, exportarV4 ○ SD03NO_DescargaUnNoOrganicas, exportarV4 ○ SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas, importarVersion ○ SP01OF_ProvisionOficinas, importarVersion ○ SP01UN_ProvisionUnidades, importarVersion ▪ Los métodos anteriores de todos los WS se han modificado para adaptarse al nuevo esquema SIR_DIR3, donde se incluyen las versiones de las unidades. 	
V4.20	08/04/2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Añadido nuevo servicio Gestión del Cambio (SGC01UN_GestionCambio) <ul style="list-style-type: none"> ○ cambioDenominacion ○ cambioDependencia. 	
V4.21	26/08/2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actualización general del documento 	
V4.22	25/11/2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Corrección de errata en xsd de relaciones de históricos 	
V4.23	29/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se incluyen los nuevos métodos de version de unidades: <ul style="list-style-type: none"> ○ SD01UN_DescargaUnidades, exportarV2_1 <p>Método igual que exportarV2 pero en la versión XML incluye complemento de dirección como campo en la dirección de una unidad orgánica. En la versión CSV ya existía este campo</p>	
V4.24	28/07/2022	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Corrección de erratas del xsd para el servicio de provision de unidades que incluye la versión 	
V4.25	13/09/2022	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Correccion de cabeceras y xsd 	
V4.26	23/09/2022	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Correccion del xsd del fichero de históricos 	
v4.27	13/03/2023	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se incluyen los nuevos métodos de version de unidades: <ul style="list-style-type: none"> ○ SD01UN_DescargaUnidades, exportarV3_1 ○ SD02OF_DescargaOficinas exportarV4_1 ○ SD03NO_DescargaUnNoOrganicas exportarV4_1 	



Índice de Contenidos

Índice de Ilustraciones	7
Índice de Tablas	8
1 Introducción	9
2 Escenario general de Integración con el Directorio Común	11
2.1 Consumo de Información	11
2.1.1 Consulta a través de la Aplicación de Administración	11
2.1.2 Integración con los servicios de Consumo de Información	11
2.2 Provisión de Información	12
2.2.1 Provisión a través de la Aplicación de Administración	12
2.2.2 Servicios Web de Provisión de Información	12
2.2.3 Servicios Web de Datos Complementarios.	13
2.3 Consumo de Cambios e Históricos	13
3 Casos de uso del Directorio Común	14
3.1 Caso de uso 1 – Integración Inicial con el Directorio Común, como usuario consumidor, y a través de servicios automáticos	14
3.1.1 Consumo inicial a través de servicios web	14
3.2 Caso de uso 2 – Consumo habitual de Directorio Común (consumo incremental), a través de servicios automáticos	15
3.2.1 Consumo habitual a través de servicios web	15
3.3 Caso de Uso 3 – Provisión de la información a través de servicios web	16
3.4 Caso de Uso 4 – Provisión de los datos complementarios a través de servicios web	16
3.5 Caso de Uso 5 – Consumo y Mantenimiento de la Información a través de la Aplicación Web	17
4 Anexo I - Interfaces WS de DIR3	18
4.1 SD01UN_DescargaUnidades	18
4.1.1 Descripción Funcional	18
4.1.2 Especificación Interfaz	20
4.1.3 Cabeceras del Servicio	24
4.2 SD02OF_DescargaOficinas	42
4.2.1 Descripción Funcional	43
4.2.2 Especificación de Interfaz	45
4.2.3 Cabeceras del Servicio	49
4.3 SD03NO_DescargaUnNoOrganicas	67
4.3.1 Descripción Funcional	67
4.3.2 Especificación de Interfaz	68



4.3.3	Cabeceras del Servicio	73
4.4	SC21CT_VolcadoCatalogos	86
4.4.1	Descripción Funcional	86
4.4.2	Especificación de la Interfaz	86
4.4.3	Cabeceras del Servicio	88
4.5	SP01UN_ProvisionUnidades	115
4.5.1	Descripción Funcional	115
4.5.2	Especificación de la Interfaz	116
4.5.3	Cabeceras del Servicio	118
4.6	SP01OF_ProvisionOficinas	141
4.6.1	Descripción Funcional	141
4.6.2	Especificación de la Interfaz	143
4.6.3	Cabeceras del Servicio	144
4.7	SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas	161
4.7.1	Descripción Funcional	161
4.7.2	Especificación de la Interfaz	162
4.7.3	Cabeceras del Servicio	164
4.8	SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades	176
4.8.1	Descripción Funcional	176
4.8.2	Especificación de la Interfaz	176
4.8.3	Cabeceras del Servicio	178
4.9	SP02OF_ProvisionDatosComplOficinas	182
4.9.1	Descripción Funcional	182
4.9.2	Especificación de la Interfaz	182
4.9.3	Cabeceras del Servicio	184
4.10	SGC01UN_GestionCambio	190
4.10.1	Descripción Funcional	190
4.10.2	Cambio de denominacion	190
4.10.3	Cambio de dependencia	191
4.11	Catálogo de Códigos de Error	195
4.11.1	Errores de Validación	195
5	Anexo II - Acceso a los Servicios	198



Índice de Ilustraciones

Ilustración 1 – Esquema General.....	9
Ilustración 2 - Interrelación de usuarios.	10
Ilustración 3 - Integración Inicial con DIR3.....	14
Ilustración 4 – Consumo Habitual de DIR3.....	15



Índice de Tablas

Tabla 1 – Interfaz Pública del Servicio Web SD01UN_DescargaUnidades.	21
Tabla 2 - Interfaz Pública del Servicio Web SD02OF_DescargaOficinas	46
Tabla 3 - Interfaz Pública del Servicio Web SD03NO_DescargaUnNoOrganicas.	70
Tabla 4 – Interfaz del servicio web SC21CT_VolcadoCatalogos.....	87
Tabla 5 – Interfaz Pública del Servicio Web SP01UN_ProvisionUnidades	117
Tabla 6 – Interfaz Pública del Servicio Web SP01OF_ProvisionOficinas.....	143
Tabla 7 – Interfaz Pública del Servicio Web SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas.....	163
Tabla 8 – Interfaz Pública del Servicio Web SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades.....	177
Tabla 9 – Interfaz Pública del Servicio Web SP02OF_ProvisionDatosComplOficinas.....	183
Tabla 10 – Interfaz Pública del Servicio Web SGC01UN_GestionCambio (cambio de denominación). ..	191
Tabla 11 – Interfaz Pública del Servicio Web SGC01UN_GestionCambio (cambio de dependencias)..	192
Tabla 12 – Catálogos de códigos de error.	197



1 Introducción

El Directorio Común¹ (en adelante DIR3), reglado por el artículo 9 del Esquema Nacional de Interoperabilidad, se construye como un **inventario de información corresponsable**², con una **capa de servicios** para asegurar la adecuada gestión de la misma.

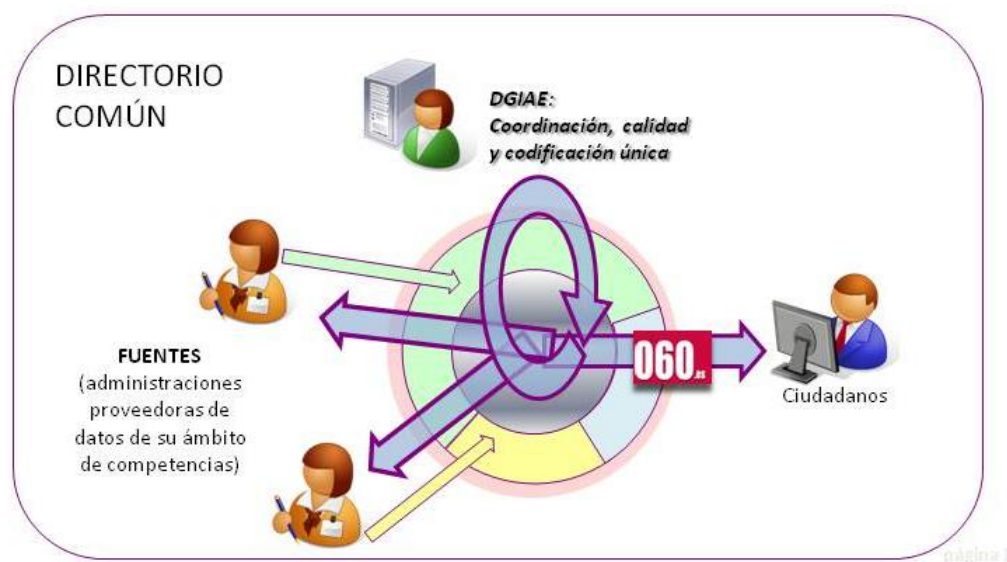


Ilustración 1 – Esquema General

Es objeto de este documento es detallar la capa de servicios, los cuales se resumen en los siguientes:

- **Consumo y provisión de información**, para todos los usuarios con acceso al sistema del sistema de información, a través de sus diferentes mecanismos. Asimismo, el Directorio es responsable de la creación y mantenimiento de la codificación única de las unidades y oficinas.
- **Gestión de usuarios**, asociados a perfiles y ámbitos de administración.
- **Calidad y alertas**, personalizables por usuario.

Estos servicios residen en el sistema de información del Directorio Común, responsabilidad de la Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (DTIC) del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (MINHAP), el cual está compuesto por dos módulos:

- **Aplicación Web de Gestión del Directorio**, accesible a través de un equipo conectado a la Red SARA. A través de sus diferentes pantallas, los usuarios podrán realizar las operaciones de administración, consulta y modificación de datos.
- **Módulo de interoperabilidad - Servicios de consumo y provisión de la información.**
 - Servicios web de consultas, provisiones y actualizaciones automáticas de la información.

¹ Ver documento de visión **cod.DIR11003**, para una visión global del mismo.

² El modelo de información del Directorio, se encuentra documentado en el Manual de Atributos, **Cod.11004**.

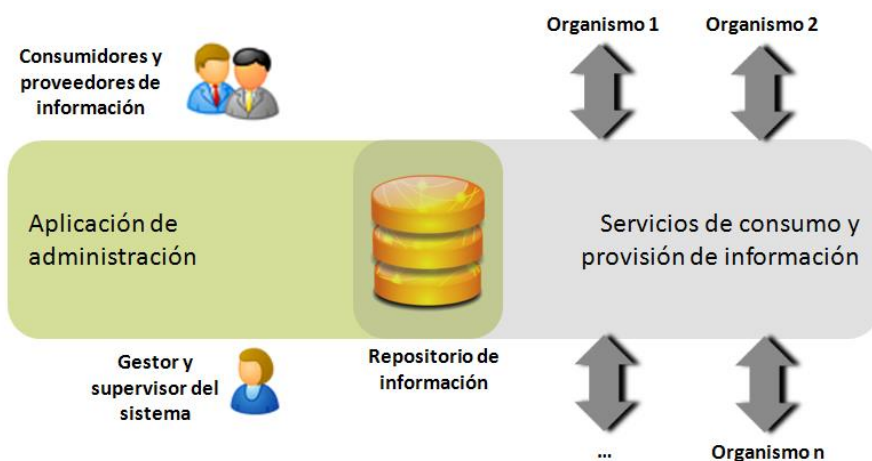


Ilustración 2 - Interrelación de usuarios.

2 Escenario general de Integración con el Directorio Común

2.1 Consumo de Información

Los diferentes canales para que un nuevo usuario u organismo adherido al sistema consuma información de Directorio Común, serían a través de los servicios de consumo de información y de la propia aplicación de administración.

2.1.1 Consulta a través de la Aplicación de Administración

La aplicación de administración permitirá consultar la información del Directorio Común, a los usuarios asociados a cualquier perfil disponible en el propio sistema, ya sea, administrador, consumidor o proveedor y que hayan sido dados de alta previamente y asignados permisos.

La funcionalidad disponible en relación a la consulta de información de Directorio Común es:

- Búsqueda y consulta de unidades orgánicas y toda la información asociada.
- Búsqueda y consulta de oficinas y toda la información asociada.
- Consulta de relaciones entre unidades orgánicas (gestión del cambio) y entre unidades y oficinas de registro.
- Exportaciones e informes.



Para más detalle, **consultar el Manual de Usuario de la aplicación de Directorio, (Cod. DIR11007).**

2.1.2 Integración con los servicios de Consumo de Información

Los servicios de consumo de información ofrecido por el Directorio Común, se dividen en dos subconjuntos:

- Descarga de datos, a través de WS. Permite a los organismos la descarga de los datos del Directorio Común de forma completa y, de forma subordinada, empleando filtros que dosifiquen la descarga completa del Directorio. Directorio ofrece un interfaz web service para la descarga de datos, presentando la información en un fichero en formato XML o CSV.
- Descarga de catálogos, a través de WS. Permite a los organismos la descarga de los catálogos necesarios para interpretar correctamente la información de unidades orgánicas y oficinas, tanto catálogos básicos como consultables. Los catálogos básicos son los definidos en Anexo II. Directorio ofrece un interfaz web service para la descarga de catálogos, presentando la información en un fichero en formato XML o CSV.



El esquema y diseño de los WS de Directorio se detalla en el anexo 1 del presente documento.

2.2 Provisión de Información

Los diferentes canales para que un nuevo usuario u organismo que se adhiera al sistema provea información de Directorio Común serían los servicios Web de provisión de información, y la aplicación de administración.

2.2.1 Provisión a través de la Aplicación de Administración

La funcionalidad disponible en relación a la provisión de información de Directorio Común es:

- Alta, modificación, extinción y anulación de unidades orgánicas y toda su información asociada.
- Alta, modificación, extinción y anulación de oficinas y toda su información asociada.
- Alta, modificación y extinción de relaciones entre unidades orgánicas (gestión del cambio) y entre unidades y oficinas de registro.
- Importación de unidades orgánicas, e información asociada. Se permitirá la importación de información de unidades orgánicas a partir de un fichero XML o CSV.
- Importación de oficinas, e información asociada. Se permitirá la importación de información de oficinas a partir de un fichero XML o CSV.

La aplicación de administración permitirá proveer de información al Directorio Común, a aquellos usuarios con perfil administrador o proveedor. La diferencia entre ambos perfiles será que el usuario administrador tendrá control total sobre los datos de unidades orgánicas y oficinas mientras que los usuarios con perfil proveedor podrán administrar información asociada únicamente al organismo dependiente y los organismos inferiores jerárquicamente.



Para más detalle, **consultar el Manual de Usuario de la aplicación de Directorio, (Cod. DIR11007).**

2.2.2 Servicios Web de Provisión de Información

Los Servicios Web de provisión de información ofrecido por el Directorio Común, se dividen en:

- Servicio Web de provisión de unidades orgánicas. Permitirá a los organismos proveer al Directorio Común, unidades orgánicas nuevas o modificar las existentes, así como los parámetros asociados.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.


- Servicio Web de provisión de oficinas. Permitirá a los organismos proveer al Directorio Común oficinas nuevas o modificar las existentes, así como los parámetros asociados.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.

- Servicio Web de provisión de Unidades No Organicas. Permitirá a los organismos proveer al Directorio Común unidades no organicas nuevas o modificar las existentes, así como los parámetros asociados.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.

- Servicio Web para la Gestión del Cambio: Permite a los organismos realizar las operaciones de gestión del cambio de denominación y dependencia de las unidades orgánicas

	<p><i>El esquema y diseño de los WS de Directorio se detalla en el anexo 1 del presente documento.</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2.3 Servicios Web de Datos Complementarios.

Los Servicios Web de provisión de datos complementarios ofrecido por el Directorio Común, se dividen en:

- Servicio Web de datos complementarios de unidades orgánicas. Permitirá a los organismos modificar la dirección, y los contactos de las unidades orgánicas existentes.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.

- Servicio Web de datos complementarios de oficinas. Permitirá a los organismos modificar la dirección, contactos y horarios de las oficinas existentes en Directorio.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.

2.3 Consumo de Cambios e Históricos

Para que los diferentes organismos accedan a las actualizaciones de información realizadas sobre el Directorio Común, y de este modo puedan realizar la gestión del cambio de unidades orgánicas y oficinas sobre sus sistemas, DIR3 ofrece una serie de servicios los cuales, retornan los registros modificados entre una fecha inicio y fin introducidas como parámetros de entrada.

Dentro de la gestión del cambio que un organismo deber realizar en relación a las actualizaciones de la información de Directorio Común, cabe destacar la transición de estados que sufre una unidad orgánica y/u oficina cuando cambian o se extinguen, y en concreto, la transición del estado **ACTIVO** a los estados **ANULADO** y **EXTINGUIDO**. La información sobre la definición de estos estados está descrita en el **Manual de Atributos, cod.10014**.

3 Casos de uso del Directorio Común

En el siguiente apartado se describen los casos de uso tipo para un organismo que desea consumir la información proporcionada por el Directorio Común, tanto en el momento de la integración inicial con el sistema, como el consumo habitual o periódico de los datos modificados en un determinado espacio de tiempo o debidos a cambios estructurales.

3.1 Caso de uso 1 – Integración Inicial con el Directorio Común, como usuario consumidor, y a través de servicios automáticos

Este caso de uso representa las operaciones que un organismo debe realizar para comenzar a utilizar los datos proporcionados por el Directorio Común.

- A través del servicio de descarga de datos, descargar la totalidad de la información existente en el Directorio Común.

3.1.1 Consumo inicial a través de servicios web

Los organismos que deseen integrarse con Directorio por primera vez podrán utilizar los servicios Web de consumo ([SC21CT_VolcadoCatalogos](#) + [SD01UN_DescargaUnidades](#) + [SD02OF_DescargaOficinas](#)) que permiten a los clientes descargarse los datos de unidades orgánicas y oficinas del Directorio Común, para incorporarlos en sus sistemas.

La siguiente figura muestra las acciones que debe ejecutar un organismo para realizar la integración inicial utilizando los servicios Web de consumo de información.

Los parámetros que se deben introducir en las invocaciones a cada uno de los servicios representados en la figura adjunta, así como el fichero devuelto por cada uno de ellos se especifican en el anexo 1.

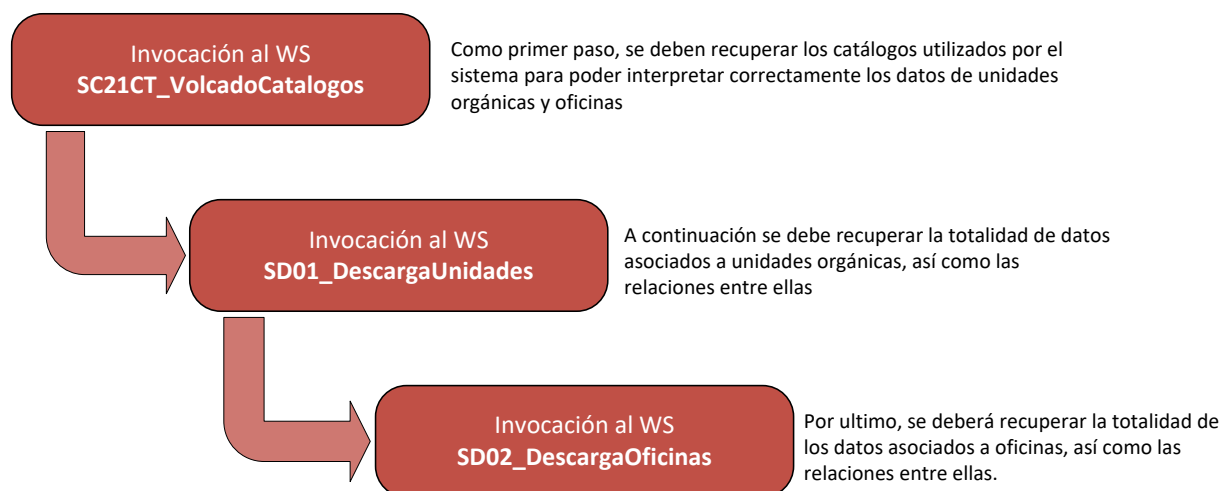
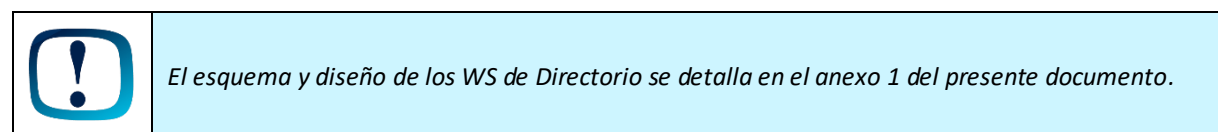


Ilustración 3 - Integración Inicial con DIR3.



3.2 Caso de uso 2 – Consumo habitual de Directorio Común (consumo incremental), a través de servicios automáticos

Este caso de uso representa las operaciones que un organismo debe realizar para actualizar la información almacenada en su sistema relacionada con el Directorio Común, una vez que ha realizado la primera integración y por lo tanto, desea únicamente poner al día los datos de información de unidades orgánicas y oficinas.

3.2.1 Consumo habitual a través de servicios web

Los organismos que deseen realizar el mantenimiento de los datos con Directorio y quieran mantener la información recogida en DIR3, deberán utilizar los servicios Web de consumo del Directorio Común ([SD01UN_DescargaUnidades](#) + [SD02OF_DescargaOficinas](#)) utilizando los filtros de fecha habilitados. Estos servicios permitirán a los sistemas descargarse los datos de unidades orgánicas y de las oficinas del Directorio Común completos (en formato fichero). Se descargarán tanto los datos de las unidades orgánicas y de las oficinas como los datos derivados de la gestión del cambio de extinciones y de anulaciones de las mismas.

La siguiente figura muestra las acciones que debe ejecutar un organismo para consumir y mantener los datos de manera habitual, utilizando los servicios Web incrementales de consumo de información.

Los parámetros que se deben introducir en las invocaciones a cada uno de los servicios representados en la figura adjunta, así como el fichero devuelto por cada uno de ellos se especifican en el anexo 1.

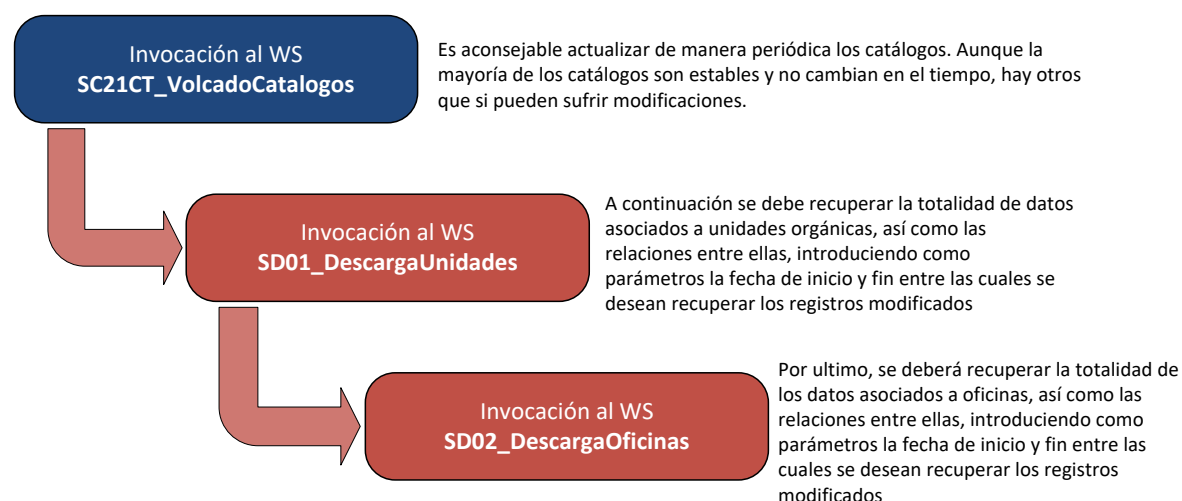
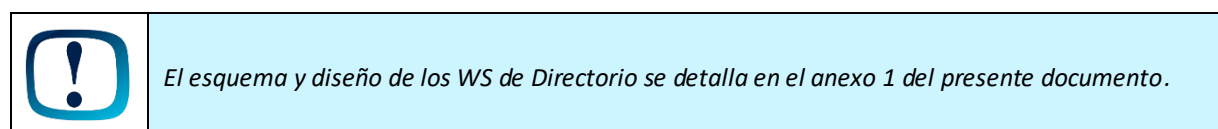


Ilustración 4 – Consumo Habitual de DIR3





3.3 Caso de Uso 3 – Provisión de la información a través de servicios web

Para que los diferentes organismos puedan realizar la **provisión de unidades orgánicas y oficinas de sus sistemas** en DIR3 y de este modo, facilitar el mantenimiento distribuido y corresponsable de dicha información, se ofrecen dos vías diferentes: los servicios Web de provisión de información, y la aplicación Web de administración de DIR3.

Una vez que un organismo se ha dado de alta en la Plataforma del Directorio Común como fuente provisor de datos de sus unidades orgánicas u oficinas de registro, lo que implica el mantenimiento distribuido y corresponsable de dicha información, puede comenzar a utilizar los servicios Web de provisión de información ofrecidos por el Directorio Común. Será responsabilidad del Organismo proveedor de datos la provisión correcta o fiable de los mismos, la calidad, así como la gestión del cambio que realice sobre ellos.

Los servicios Web de Provisión de información se dividen en:

- Servicio Web de provisión de unidades orgánicas (SP01UN_ProvisionUnidades). Permitirá a los organismos proveer al Directorio Común, unidades orgánicas nuevas o modificar las existentes, así como los parámetros asociados.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.

- Servicio Web de provisión de oficinas (SP01OF_ProvisionOficinas). Permitirá a los organismos proveer al Directorio Común oficinas nuevas o modificar las existentes, así como los parámetros asociados.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.

- Servicio Web de provisión de Unidades No Organicas. Permitirá a los organismos proveer al Directorio Común unidades no organicas nuevas o modificar las existentes, así como los parámetros asociados.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.

- Servicio Web para la Gestión del Cambio: Permite a los organismos realizar las operaciones de gestión del cambio de denominación y dependencia de las unidades orgánicas

3.4 Caso de Uso 4 – Provisión de los datos complementarios a través de servicios web

Para que los diferentes organismos puedan realizar la **modificación de los datos complementarios de las unidades orgánicas y oficinas** en DIR3 y de este modo, facilitar el mantenimiento distribuido y corresponsable de dicha información.

Una vez que un organismo se ha dado de alta en la Plataforma del Directorio Común como fuente provisor de datos de sus unidades orgánicas u oficinas de registro, lo que implica el mantenimiento distribuido y corresponsable de dicha información, puede comenzar a utilizar los servicios Web de modificación de los datos complementarios ofrecidos por el Directorio Común. Será responsabilidad del Organismo proveedor de datos la provisión correcta o fiable de los mismos, la calidad, así como la gestión del cambio que realice sobre ellos. Estos servicios web solo permiten la modificación de los datos complementarios (dirección, contactos, horarios).

Los Servicios Web de Datos Complementarios se dividen en:

- Servicio Web de modificación de datos complementarios de unidades orgánicas (SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades). Permitirá a los organismos modificar la dirección y los contactos de las unidades orgánicas existentes. Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.
- Servicio Web de modificación de datos complementarios de oficinas (SP02OF_ProvisionDatosComplOficinas). Permitirá a los organismos modificar la dirección, contactos y los horarios de las oficinas existentes.

Permitirá importar la información a partir de ficheros XML o CSV.

3.5 Caso de Uso 5 – Consumo y Mantenimiento de la Información a través de la Aplicación Web

La aplicación web puede ser una vía alternativa o complementaria para la gestión de información del directorio, tanto para la consulta y exportaciones de datos, como para el alta y la modificación de los mismos. Adicionalmente, se aporta el valor añadido de los servicios de calidad (por ejemplo, búsqueda de duplicados) y alertas.



Para más detalle, consultar el Manual de Usuario de la aplicación de Directorio, (COD. DIR11007).

4 Anexo I - Interfaces WS de DIR3

Los servicios web ofrecidos por el sistema han sido desarrollados utilizando Axis 1.4, por lo que se recomienda la utilización de esta tecnología para implementar los clientes y servicios web ubicados en las aplicaciones de registro, y de este modo evitar posibles incompatibilidades entre sistemas.

4.1 SD01UN_DescargaUnidades

4.1.1 Descripción Funcional

Este servicio permite a los clientes descargarse los datos de unidades orgánicas del Directorio Común de forma completa o incremental. El objetivo principal de este servicio es facilitar la descarga de los datos del Directorio y mantenerlos actualizados.

Los filtros añadidos a este servicio se aportan como una utilidad adicional secundaria, que permite la descarga, de forma opcional, de los datos del Directorio acotados mediante un conjunto de filtros.

Funcionalidad: descarga de los datos de unidades orgánicas del directorio común (en formato fichero). De forma subordinada, se presenta la posibilidad de descargar los datos acotados mediante unos filtros, definidos posteriormente.

Se descargarán tanto los datos de las unidades orgánicas como los datos derivados de la gestión del cambio de extinciones y de anulaciones de las mismas.

Datos entrada: se podrá solicitar un volcado de datos. Según el tipo de consulta seleccionada, el servicio devolverá distintos ficheros:

- A. *Unidades:* indica que como resultado, se ofrecerá dos ficheros agrupando unidades orgánicas procedentes del Directorio Común. Uno con los datos de las unidades y otro con los contactos de las mismas.
- B. *Históricos:* indica que como resultado se ofrecerá un fichero recogiendo las relaciones de extinción o anulación de unidades orgánicas existentes en el Directorio Común.

En función del tipo de consulta elegido, el resultado del volcado será diferente (unidades orgánicas, históricos de unidades o ambos).

Los filtros que se pueden aplicar a las consultas son opcionales:

- o Código de unidad orgánica: código de una unidad orgánica.
- o Versión de unidad orgánica: versión de una unidad orgánica (exportarV3).
- o Unidades dependientes: Este filtro está unido al del código de la unidad. Si se introduce el valor true, el servicio retornará los datos de la unidad seleccionada así como el de todas las unidades dependientes de ésta.
- o Nivel de administración: nivel de administración existente en DIR3, sus posibles valores serán:
 - Administración del Estado (1).
 - Administración Autonómica (2).
 - Administración Local (3).
 - Universidades (4).
 - Administración Institucional (5).



▪ *Administración de Justicia (6).*

- Nivel Jerárquico: Nivel jerárquico que ocupan las unidades dentro de un organigrama:
- Estado de las unidades orgánicas: existen cuatro tipos de estados en los que una unidad orgánica puede estar (Vigente, Transitorio, Extinto y Anulado).
En la descarga de datos, si no se indica ningún estado por el que filtrar la búsqueda, se devolverán todas las unidades orgánicas.
Los tipos posibles serán:
 - I. *Vigente (V)*: unidad orgánica activa con validez oficial.
 - II. *Transitorio (T)*: unidad orgánica extinguida oficialmente, pero con unidades dependientes todavía vigentes, por lo que debe mantenerse activa como referencia jerárquica, hasta completar la extinción de toda la estructura dependiente.
 - III. *Extinto (E)*: unidad orgánica cuya baja oficial ha sido publicada o bien ha cambiado de denominación o dependencia jerárquica, y no tiene ninguna unidad orgánica dependiente en estado vigente.
 - IV. *Anulado (A)*: unidad orgánica anulada por motivos de duplicidad.
- Comunidad autónoma: comunidad autónoma donde ejerce sus competencias la unidad orgánica, sus valores son los existentes en el catálogo de Comunidades autónomas de DIR3. Este filtro no es obligatorio.
- Provincia competencia: provincia en las que ejerce sus competencias la unidad, sus valores son los almacenados en el catálogo de Provincias de DIR3.
- Servicios: servicios o características de una unidad orgánica (Vargador de Justicia, Mostrar en Sede, etc.). Se puede filtrar tanto si realiza algún servicio incluyéndolo en la lista incluidos como si no lo realiza incluyéndolo en la lista de excluidos.
- Fecha Inicio: fecha de inicio para la descarga de los datos de manera incremental.
- Fecha Fin: fecha hasta la cual se quieren descargar los datos.

Datos salida: la salida de este servicio será un fichero normalizado con las unidades orgánicas o con las relaciones, dependiendo de la consulta que se esté realizando. Todos los ficheros estarán codificados formato UTF-8.

El resultado proporcionado en los métodos *exportar* y *exportarV2* recupera aquellas unidades orgánicas con mayor número de versión en estado vigente. Es decir, se prescinde incluir en el fichero de salida todas las versiones posibles de una unidad orgánica.

En el caso del método *exportarV3*, el resultado proporcionado recupera todas las posibles versiones de unidades orgánicas en estado vigente.



4.1.2 Especificación Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SD01UN_DescargaUnidades son los mostrados en la siguiente tabla:

OPERACIÓN - Exportar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
usuario (String)	Nombre del usuario que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS).	Resultado de la operación, fichero resultado en formato normalizado en caso de que todo vaya correcto.	SI	
clave (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
formatoFichero (String)	Formato en el que se desea recibir la información (XML, CSV).	SI	3				
tipoConsulta (String)	Tipo de consulta que se desea realizar (UNIDADES, HISTORICOS, COMPLETO).	SI	30				
codigo (String)	Código de la unidad orgánica de la que se quiere obtener la información.	No	9				
versión (int)	Versión de la unidad orgánica de la que se quiere obtener la información.	No	3				
unidadesDependientes (boolean)	Indicador de descarga de los datos de las unidades dependientes de la unidad seleccionada.	No					
nivelAdministración (int)	Nivel de administración al que pertenece la unidad.	No					
nivelJerarquico (int)	Nivel jerárquico de las unidades.	No					
Estados (String[])	Lista de estados de las oficinas a exportar (V, T, E,	No	1				



OPERACIÓN - Exportar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
	A).						
comunidad (String)	Comunidad autónoma de la unidad.	No	2				
provincia (String)	Provincia de competencia de la unidad.	No	2				
servicios	Listados de características de una unidad. Posibles valores (Ver catálogo de Servicios).	No					
fechaInicio	Fecha a partir de la cual se quieren obtener los datos. (dd/mm/yyyy).	No	10				
fechaFin	Fecha hasta la cual se quieren obtener las oficinas dadas de alta o modificadas en directorio (dd/mm/yyyy). En caso de que la fecha de Inicio este especificada y la fechaFin este vacío, esta tendrá como valor la fecha del momento en que se realiza la petición. Servicio incremental.	No	10				
DEFINICIÓN OBJETO RespuestaWS							
CAMPO	DESCRIPCIÓN					REQUERIDO	LONGITUD
Cod Resultado(String)	Código de Resultante producido durante la ejecución.					SI	3
Descripción(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio Web.					SI	100
Fichero (CodeBase64[])	Fichero ZIP conteniendo los datos básicos solicitados: <ul style="list-style-type: none"> Fichero 1: datos de unidades orgánicas. Fichero 2: Contactos. Fichero 3: Históricos. 						

Tabla 1 – Interfaz Pública del Servicio Web SD01UN_DescargaUnidades.



El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este Web Service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:apachsoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns1="http://impl.manager.directorio.map.es/wsExport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)-->
<wsdl:types>
<schema targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es/wsExport"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
<simpleType name="formatoFichero">
<restriction base="xsd:string">
<enumeration value="XML"/>
<enumeration value="CSV"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="tipoConsultaUO">
<restriction base="xsd:string">
<enumeration value="COMPLETO"/>
<enumeration value="UNIDADES"/>
<enumeration value="HISTORICOS"/>
</restriction>
</simpleType>
<complexType name="estados">
<sequence>
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="servicios">
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="incluidos" type="tns1:estados"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="excluidos" type="tns1:estados"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="UnidadesWs">
<sequence>
<element name="usuario" type="xsd:string"/>
<element name="clave" type="xsd:string"/>
<element name="formatoFichero" type="tns1:formatoFichero"/>
<element name="tipoConsulta" type="tns1:tipoConsultaUO"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigo" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="unidadesDependientes" type="xsd:boolean"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nivelJerarquico" type="xsd:int"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="estados" type="tns1:estados"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="comunidad" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="provincia" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="servicios" type="tns1:servicios"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaInicio" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaFin" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RespuestaWS">
<sequence>
<element name="codigo" type="xsd:string"/>
<element name="descripcion" type="xsd:string"/>
<element name="fichero" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="UnidadesWsVersion">
<sequence>
<element name="usuario" type="xsd:string"/>
<element name="clave" type="xsd:string"/>
<element name="formatoFichero" type="tns1:formatoFichero"/>
<element name="tipoConsulta" type="tns1:tipoConsultaUO"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigo" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:binding name="wsExport" type="tns1:wsExport">
<wsdl:operation name="consultarUnidades" type="tns1:consultarUnidades"/>
<wsdl:operation name="consultarServicios" type="tns1:consultarServicios"/>
<wsdl:operation name="consultarUnidadesVersion" type="tns1:consultarUnidadesVersion"/>
</wsdl:binding>
</wsdl:definitions>
```



```

<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="version" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="unidadesDependientes" type="xsd:boolean"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nivelJerarquico" type="xsd:int"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="estados" type="tnsl:estados"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="comunidad" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="provincia" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="servicios" type="tnsl:servicios"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaInicio" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaFin" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="exportarV2Request">
  <wsdl:part name="unidadesRequest" type="tnsl:UnidadesWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV3Request">
  <wsdl:part name="unidadesRequest" type="tnsl:UnidadesWsVersion"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarResponse">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarRequest">
  <wsdl:part name="unidadesRequest" type="tnsl:UnidadesWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV2_1Request">
  <wsdl:part name="unidadesRequest" type="tnsl:UnidadesWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV2_1Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV2Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV3Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SD01UN_DescargaUnidades">
  <wsdl:operation name="exportar" parameterOrder="unidadesRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarRequest" name="exportarRequest"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarResponse" name="exportarResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV2" parameterOrder="unidadesRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV2Request" name="exportarV2Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV2Response" name="exportarV2Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV2_1" parameterOrder="unidadesRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV2_1Request" name="exportarV2_1Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV2_1Response" name="exportarV2_1Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV3" parameterOrder="unidadesRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV3Request" name="exportarV3Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV3Response" name="exportarV3Response"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SD01UN_DescargaUnidadesSoapBinding" type="impl:SD01UN_DescargaUnidades">
  <wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="exportar">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="exportarRequest">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="exportarResponse">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV2">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="exportarV2Request">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>

```



```

    <wsdl:output name="exportarV2Response">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV2_1">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="exportarV2_1Request">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="exportarV2_1Response">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>

  <wsdl:operation name="exportarV3">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="exportarV3Request">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="exportarV3Response">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SD01UN_DescargaUnidadesService">
  <wsdl:port binding="impl:SD01UN_DescargaUnidadesSoapBinding"
name="SD01UN_DescargaUnidades">
    <wsdlsoap:address location="http://des-
dir3ws.redsara.es/directorio/services/SD01UN_DescargaUnidades"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.

4.1.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de descarga de unidades, devuelve tres ficheros con los datos solicitados por el cliente. Estos ficheros pueden ser en formato XML o CSV. Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:

4.1.3.1 Salida al Servicio

Cabecera Unidades Orgánicas CSV (exportar):

```

"CODIGO"; "DENOMINACION"; "ESTADO"; "NIFICIF"; "SIGLAS"; "NIVELADMINISTRACION"; "NIVELJERARQ
UICO"; "CODUNIDADSUPERIOR"; "DENOMUNIDADSUPERIOR"; "CODUNIDADRAIZ"; "DENOMUNIDADRAIZ"; "ES
EDP"; "CODEDPPRINCIPAL"; "DENOMEDPPRINCIPAL"; "CODTIPOENTPUBLICA"; "CODTIPOUNIDAD"; "CODAM
BTERRITORIAL"; "CODAMBENTGEOGRAFICA"; "CODAMBPAIS"; "CODAMBCOMUNIDAD"; "CODAMBPROVINCIA";
"CODAMBMUNICIPIO"; "CODAMBISLA"; "CODAMBELM"; "CODAMBLOEXTRANJERA"; "COMPETENCIAS"; "DISP
OSICIONLEGAL"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHABAJAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"
; "CODEXTERNO"; "OBSERVGENERALES"; "OBSERVBAJA"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEME
NTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRA
FICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOEXTRANJERA"; "OBSERVACIONES"

```

Cabecera Unidades Orgánicas CSV (exportarV2 / exportarV2_1):

```

"CODIGO"; "DENOMINACION"; "ESTADO"; "NIFICIF"; "SIGLAS"; "NIVELADMINISTRACION"; "NIVELJERARQ
UICO"; "CODUNIDADSUPERIOR"; "DENOMUNIDADSUPERIOR"; "CODUNIDADRAIZ"; "DENOMUNIDADRAIZ"; "ES
EDP"; "CODEDPPRINCIPAL"; "DENOMEDPPRINCIPAL"; "CODTIPOENTPUBLICA"; "CODTIPOUNIDAD"; "CODAM
BTERRITORIAL"; "CODAMBENTGEOGRAFICA"; "CODAMBPAIS"; "CODAMBCOMUNIDAD"; "CODAMBPROVINCIA";
"CODAMBMUNICIPIO"; "CODAMBISLA"; "CODAMBELM"; "CODAMBLOEXTRANJERA"; "COMPETENCIAS"; "DISP
OSICIONLEGAL"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHABAJAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"
; "CODEXTERNO"; "OBSERVGENERALES"; "OBSERVBAJA"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEME

```




NTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOEXTRANJERA"; "OBSERVACIONES"; "COMPARTENIF"

Cabecera Unidades Orgánicas CSV (exportarV3/ exportarV3_1):

"CODIGO"; "VERSION"; "DENOMINACION"; "LENGUACOOFICIAL"; "IDIOMALENGUA"; "ESTADO"; "NIFCIF"; "SIGLAS"; "NIVELADMINISTRACION"; "NIVELJERARQUICO"; "CODUNIDADSUPERIOR"; "VERSIONUNIDADSUPERIOR"; "DENOMUNIDADSUPERIOR"; "CODUNIDADRAIZ"; "VERSIONUNIDADRAIZ"; "DENOMUNIDADRAIZ"; "ESEDPA"; "CODEDPPRINCIPAL"; "VERSIONEDPPRINCIPAL"; "DENOMEDPPRINCIPAL"; "CODTIPOENTPUBLICA"; "CODTIPOUNIDAD"; "CODAMBTERRITORIAL"; "CODAMBENTGEOGRAFICA"; "CODAMBPAIS"; "CODAMBCOMUNIDAD"; "CODAMBPROVINCIA"; "CODAMB MUNICIPIO"; "CODAMBISLA"; "CODAMBELM"; "CODAMBLOEXTRANJERA"; "COMPETENCIAS"; "DISPOSICIONLEGAL"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHABAJAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "FECHAULTIMA ACTUALIZACION"; "CODEXTERNO"; "OBSERV GENERALES"; "OBSERVBAJA"; "TIPOVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOEXTRANJERA"; "OBSERVACIONES"; "COMPARTENIF"

Esquema Unidades Orgánicas XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="unidades">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="unidad" type="tns:unidad" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="unidad">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="nivelJerarquico" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codUnidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="denomUnidadSuperior" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codUnidadRaiz" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="denomUnidadRaiz" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="esEDP" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codEDPPrincipal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denomEDPPrincipal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codTipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codTipoUnidad" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbElm" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbLocExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="disposicionLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExterno" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observGenerales" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
```



```

<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="siglas">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="10" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>

```



```

<xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Esquema Unidades Orgánicas XML (exportarV2):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="unidades">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="unidad" type="tns:unidad" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="unidad">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="nivelJerarquico" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codUnidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="denomUnidadSuperior" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codUnidadRaiz" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="denomUnidadRaiz" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="esEDP" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codEDPPrincipal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denomEDPPrincipal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codTipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codTipoUnidad" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbElm" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbLocExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="disposicionLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExterno" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observGenerales" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="comparteNif" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])([d{7}]"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="siglas">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="10" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="4" />
      <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:complexType name="direccion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```

<xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Esquema Unidades Orgánicas XML (exportarV2_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="unidades">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="unidad" type="tns:unidad" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="unidad">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="nivelJerarquico" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codUnidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="denomUnidadSuperior" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codUnidadRaiz" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="denomUnidadRaiz" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="esEDP" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codEDPPrincipal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denomEDPPrincipal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codTipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codTipoUnidad" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbElm" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbLocExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="disposicionLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExterno" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observGenerales" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="comparteNif" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])([d7])"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="siglas">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="10" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="4" />
      <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:complexType name="direccion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```

<xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Esquema Unidades Orgánicas XML (exportarV3/ exportarV3_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="unidades">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="unidad" type="tns:unidad" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="unidad">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="version" type="xsd:int" />
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="dnmLenguaCooficial" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="idiomaLengua" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="nivelJerarquico" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="poder" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUnidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="vUnidadSuperior" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="denomUnidadSuperior" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codUnidadRaiz" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="vUnidadRaiz" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="denomUnidadRaiz" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="esEDP" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codEDPPPrincipal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="vEDPPPrincipal" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denomEDPPPrincipal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codTipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codTipoUnidad" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbElm" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbLocExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="disposicionLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaUltimaActualizacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExterno" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observGenerales" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```




```

        <xsd:element name="comparteNifCif" type="tns:indicador" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="400"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="siglas">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="10" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="S"/></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="N"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="2" />
        <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="3" />
        <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="4" />
        <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="T"/></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">

```




```

    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPaís" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Contactos UO CSV (exportar):

"CODUNIDAD";"TIPOCONTACTO";"VALORCONTACTO";"VISIBILIDAD"

Cabecera Contactos UO CSV (exportarV2 / exportarV2 1):

"CODUNIDAD";"TIPOCONTACTO";"VALORCONTACTO";"VISIBILIDAD";"ESTADO"

Cabecera Contactos UO CSV (exportarV3/ exportarV3 1):

"CODUNIDAD";"VERSIONUNIDAD";"TIPOCONTACTO";"VALORCONTACTO";"VISIBILIDAD";"ESTADO"

Esquema Contactos UO XML(exportar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="contactosUO">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="contacto">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
      <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
      <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\\dA-Z])(\\d{7})"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tipoContacto">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="T"/>
      <xsd:enumeration value="F"/>
      <xsd:enumeration value="E"/>
      <xsd:enumeration value="U"/>
      <xsd:enumeration value="C"/>
      <xsd:enumeration value="O"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```
<xsd:simpleType name="visibilidad">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1"/>
    <xsd:enumeration value="2"/>
    <xsd:enumeration value="3"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema Contactos UO XML([exportarV2](#) / [exportarV2_1](#)):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="contactosUO">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="contacto">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
      <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
      <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[A-Z]([\dA-Z])(\d{7})"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tipoContacto">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="T"/>
      <xsd:enumeration value="F"/>
      <xsd:enumeration value="E"/>
      <xsd:enumeration value="U"/>
      <xsd:enumeration value="C"/>
      <xsd:enumeration value="O"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="visibilidad">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="1"/>
      <xsd:enumeration value="2"/>
      <xsd:enumeration value="3"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema Contactos UO XML([exportarV3](#)/ [exportarV3_1](#)):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="contactosUO">
```



```

<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="contacto">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="versionUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
    <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
    <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
    <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tipoContacto">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="T"/>
    <xsd:enumeration value="F"/>
    <xsd:enumeration value="E"/>
    <xsd:enumeration value="U"/>
    <xsd:enumeration value="C"/>
    <xsd:enumeration value="O"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="visibilidad">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1"/>
    <xsd:enumeration value="2"/>
    <xsd:enumeration value="3"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Servicios UO CSV (exportarV2 / exportarV2_1):

"CODIGOUNIDAD"; "CODSERVICIO"; "DESCSERVICIO"; "ESTADO"

Cabecera Servicios UO CSV (exportarV3/ exportarV3_1):

"CODIGOUNIDAD"; "VERSIONUNIDAD"; "CODSERVICIO"; "DESCSERVICIO"; "ESTADO"

Esquema Servicios UO XML(exportarV2 / exportarV2_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="servicio" type="tns:servicio" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```



```
<xsd:simpleType name="codigoUnidad">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="servicio">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigoUnidad" nillable="false"/>
    <xsd:element name="codigo" type="xsd:int" nillable="false"/>
    <xsd:element name="descripcion" type="xsd:string" nillable="false"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema Servicios UO XML([exportarV3/](#) [exportarV3_1](#)):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="servicio" type="tns:servicio" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:simpleType name="codigoUnidad">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:complexType name="servicio">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigoUnidad" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codigo" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="descripcion" type="xsd:string" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera NifCif UO CSV ([exportarV2 /](#) [exportarV2_1](#)):

```
"CODIGOUNIDAD"; "NIFCIF"; "NIFPRAL"; "ESTADO"
```

Cabecera NifCif UO CSV ([exportarV3/](#) [exportarV3_1](#)):

```
"CODIGOUNIDAD"; "VERSIONUNIDAD"; "NIFCIF"; "NIFPRAL"; "ESTADO"
```

Esquema NifCif UO XML([exportarV2 /](#) [exportarV2_1](#)):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```



```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="nifCifUO" type="tns:nifCifUO" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="nifCifUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigoUnidad" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifPral" type="tns:nifPral" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoUnidad">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifPral">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema NifCif UO XML(exportarV3/ exportarV3_1):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="nifCifUO" type="tns:nifCifUO" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="nifCifUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigoUnidad" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifPral" type="tns:nifPral" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoUnidad">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
```



```

        <xsd:maxLength value="9" />
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="nifPral">
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="estado">
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:schema>

```

Cabecera Códigos UO CSV (exportarV2 / exportarV2_1):

"CODIGOUNIDAD"; "CODIGOEXTERNO"; "TIPOCODIGO"; "ESTADO"

Cabecera Códigos UO CSV (exportarV3/ exportarV3_1):

"CODIGOUNIDAD"; "VERSIONUNIDAD"; "CODIGOEXTERNO"; "TIPOCODIGO"; "ESTADO"

Esquema Códigos UO XML(exportarV2 / exportarV2_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigosUO" type="tns:codigosUO" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="codigosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigoUnidad" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codigoExterno" type="tns:codigoExterno" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoUnidad">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoExterno">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Códigos UO XML(exportarV3/ exportarV3_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">

```



```

<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigosUO" type="tns:codigosUO" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="codigosUO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigoUnidad" nillable="false"/>
    <xsd:element name="versionUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
    <xsd:element name="codigoExterno" type="tns:codigoExterno" nillable="false"/>
    <xsd:element name="tipoCodigo" type="tns:tipoCodigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigoUnidad">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codigoExterno">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tipoCodigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="1" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Historicos UO CSV (exportar):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"
```

Cabecera Historicos UO CSV (exportarV2 / exportarV2_1):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"
```

Cabecera Historicos UO CSV (exportarV3):

```
"CODANTERIOR"; "VERSIONANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "VERSIONULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"
```

Cabecera Historicos UO CSV (exportarV3_1):

```
"CODANTERIOR"; "VERSIONANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "VERSIONULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"; "OBSERVEXTINCION"
```

Esquema Historicos UO XML (exportar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">

```



```

<xsd:sequence>
  <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
  <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
  <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
  <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Historicos UO XML (exportarV2 / exportarV2_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="motivoRelacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{7})"/></xsd:pattern>
      <xsd:maxLength value="3"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```


**Esquema Historicos UO XML (exportarV3):**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionAnterior" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionUltima" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{3})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="motivoRelacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{7})"/></xsd:pattern>
      <xsd:maxLength value="3"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

**Esquema Historicos UO XML (exportarV3_1):**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionAnterior" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionUltima" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observacionExtincion" type="tns:observacionExtincion" minOccurs="0"
nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{3})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="motivoRelacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{7})"/></xsd:pattern>
      <xsd:maxLength value="3"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observacionExtincion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

4.2 SD02OF_DescargaOficinas

4.2.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes descargarse los datos de oficinas del Directorio Común de forma completa o incremental. De manera subordinada a esta funcionalidad, se podrán utilizar unos filtros que acoten la descarga de los datos de oficinas del Directorio Común en función de los mismos.

El servicio cuenta con tres métodos: exportar, exportarV2 y exportarV3. Estos métodos solo se diferencian en el fichero con los datos concernientes a la oficina (oficinas.csv y oficinas.xml), el método exportarV2 devuelve un campo mas, mientras que exportarV3 recupera el numero de version de la unidad responsable. Este campo contiene la información relativa al “Codigo de fuente externa”.

Funcionalidad: descarga de los datos de oficinas del directorio común (en formato fichero), en base a unos criterios determinados. Se podrán descargar los datos de las oficinas, las relaciones entre oficinas y unidades y la gestión de extinciones y de anulaciones de las mismas (históricos).

Cuando se descargan las relaciones entre unidades y oficinas hay que tener en cuenta:

- A. *Descarga normal:* Si se indica el estado vigente (V), solo se devolverán las relaciones con unidades vigentes.
- B. *Descarga incremental:* Si se indica estado vigente (V), se devolverán todas las relaciones vigentes y las extinguidas que estén dentro del rango de fechas especificados.

Datos entrada: el objetivo de este servicio es el volcado completo de los datos de oficinas. Adicionalmente, se podrá solicitar la descarga de los datos, en función a un filtro predefinido, que se especificará posteriormente.

Los filtros posibles se detallan a continuación:

- A. *Oficinas:* indica que como resultado, se ofrecerán ficheros agrupando oficinas existentes en el Directorio Común.
- B. *Históricos:* Relación de gestión de extinciones o anulaciones para oficinas. Indica que como resultado se ofrecerá un fichero recogiendo las relaciones de gestión de extinciones o de anulaciones para oficinas existentes en el Directorio Común.
- C. *Relación entre oficinas y unidades orgánicas:* indica que los ficheros resultados recogerán las relaciones existentes entre las oficinas y las unidades orgánicas.

En función del tipo de consulta elegido, el resultado del volcado será diferente (oficinas, históricos y relación entre oficinas y unidades).

Los filtros que se pueden utilizar a la hora de realizar la consulta son:

- Código: Código de la oficina con formato O{8 dígitos}.
- Nivel de administración: nivel de administración existente en DIR3, sus posibles valores serán:
 - Administración del Estado (1).
 - Administración Autonómica (2).
 - Administración Local (3).
 - Universidades (4).
 - Administración Institucional (5).
 - Administracion de Justicia (6).



- Estado de las oficinas: existen tres tipos de estados en los que una oficina de registro puede estar (Vigente, Extinta y Anulada). Si no se indica ningún estado, se obtienen todas las oficinas sin tener en cuenta el estado.
Los filtros posibles serán:
 - I. *Vigente (V)*: oficina activa.
 - II. *Extinta (E)*: oficina eliminada, no activa, que en algún momento lo estuvo.
 - III. *Anulada (A)*: oficina anulada por duplicidad, no activa.
- Comunidad autónoma: comunidad autónoma donde ejerce sus competencias la oficina, sus valores son los existentes en el catálogo de Comunidades autónomas de DIR3. Este filtro no es obligatorio.
- Provincia competencia: provincia en las que ejerce sus competencias la oficina, sus valores son los almacenados en el catálogo de Provincias de DIR3.
- Código de Unidad: código de la unidad relacionada.
- Versión de Unidad: versión de la unidad relacionada.
- Servicios: servicios o características de una oficina (Oficina de Registro, oficina de tramitación, Adhesión SIR, etc.). Se puede filtrar tanto si realiza algún servicio incluyéndolo en la lista incluidos como si no lo realiza incluyéndolo en la lista de excluidos.
- Fecha Inicio: fecha de inicio para la descarga de los datos de manera incremental.
- Fecha Fin: fecha hasta la cual se quieren descargar los datos.

En función del tipo de consulta elegido, el resultado de la descarga será diferente (oficinas, relaciones entre oficinas y unidades, relación de gestión de extinciones para oficinas, y relación de gestión de anulaciones para oficinas).

Datos salida: la salida de este servicio será un fichero normalizado con las oficinas, con las relaciones entre oficina o con las relaciones entre oficinas y unidades, dependiendo de la consulta que se esté realizando. Los datos que se obtienen de este servicio, son los datos de oficinas de registro. Todos los ficheros estarán codificados en formato UTF-8.



4.2.2 Especificación de Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SD02OF_DescargaOficinas son los mostrados en la siguiente tabla:

OPERACIÓN - Exportar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
usuario (String)	Nombre del usuario que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS).	Resultado de la operación, fichero resultado en formato normalizado en caso de que todo vaya correcto.	SI	
clave (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
tipoConsulta(String)	Tipo de consulta que se desea realizar (OFICINAS, HISTORICOS, RELACIONES, COMPLETO).	SI	30				
formatoFichero (String)	Formato en el que se desea recibir la información (XML, CSV).	SI	3				
codigo (string)	Código de la oficina que se desea buscar.	No	9				
nivelAdministracion(int)	Nivel de administración de la oficina.	No					
estados (String[])	Lista de estados de las oficinas a exportar (V, E, A).	No	1				
comunidad (String)	Comunidad autónoma de la oficina.	No	2				
provincia (string)	Provincia a la que pertenece la oficina.	No	2				
codigoUnidad (String)	Código de la unidad que tiene relaciones con las oficinas a exportar.	No	9				
versionUnidad (int)	Versión de la unidad que tiene relaciones con las oficinas a exportar.	No	3				
servicios	Listados de servicios que realiza o no la oficina. Posibles valores (Ver catálogo de Servicios).	No					
fechaInicio (String)	Fecha a partir de la cual se quieren obtener las oficinas dadas de alta o modificadas en directorio (dd/mm/yyyy). Servicio incremental.	No	10				



OPERACIÓN - Exportar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
fechaFin (String)	Fecha hasta la cual se quieren obtener las oficinas dadas de alta o modificadas en directorio (dd/mm/yyyy). En caso de que la fecha de Inicio este especificada y la fechaFin este vacío, esta tendrá como valor la fecha del momento en que se realiza la petición. Servicio incremental.	No	10				
DEFINICIÓN OBJETO – RespuestaWS							
CAMPO	DESCRIPCIÓN					REQUERIDO	LONGITUD
Cod Resultado(String)	Código de Resultante producido durante la ejecución.					SI	3
Descripción(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio web.					SI	100
Fichero (CodeBase64[])	Fichero ZIP conteniendo los datos básicos solicitados: <ul style="list-style-type: none"> Fichero 1: Datos de oficinas. Fichero 2: Contactos. Fichero 3: Servicios. Fichero 4: RelacionesSIR. Fichero 5: RelacionesFisicas. Fichero 6: Históricos. 					NO	Variable

Tabla 2 - Interfaz Pública del Servicio Web SD020F_DescargaOficinas

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:apacheSOAP="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns1="http://impl.manager.directorio.map.es/wsExport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)-->
<wsdl:types>
<schema targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es/wsExport"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
<simpleType name="formatoFichero">
<restriction base="xsd:string">
<enumeration value="XML"/>
<enumeration value="CSV"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="tipoConsultaOF">
<restriction base="xsd:string">
<enumeration value="COMPLETO"/>
<enumeration value="OFICINAS"/>
<enumeration value="HISTORICOS"/>
<enumeration value="RELACIONES"/>
</restriction>
</simpleType>
</wsdl:types>
```



```

</simpleType>
<complexType name="excluidos">
  <sequence>
    <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="servicios">
  <sequence>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="incluidos" type="tnsl:excluidos"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="excluidos" type="tnsl:excluidos"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="OficinasWs">
  <sequence>
    <element name="usuario" type="xsd:string"/>
    <element name="clave" type="xsd:string"/>
    <element name="formatoFichero" type="tnsl:formatoFichero"/>
    <element name="tipoConsulta" type="tnsl:tipoConsultaOF"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigo" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="estados" type="tnsl:excluidos"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="comunidad" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="provincia" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigoUnidad" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="servicios" type="tnsl:servicios"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaInicio" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaFin" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="RespuestaWS">
  <sequence>
    <element name="codigo" type="xsd:string"/>
    <element name="descripcion" type="xsd:string"/>
    <element name="fichero" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="OficinasVersionWs">
  <sequence>
    <element name="usuario" type="xsd:string"/>
    <element name="clave" type="xsd:string"/>
    <element name="formatoFichero" type="tnsl:formatoFichero"/>
    <element name="tipoConsulta" type="tnsl:tipoConsultaOF"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigo" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="estados" type="tnsl:excluidos"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="comunidad" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="provincia" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigoUnidad" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="versionUnidad" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="servicios" type="tnsl:servicios"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaInicio" type="xsd:string"/>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaFin" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="exportarV2Request">
  <wsdl:part name="oficinasRequest" type="tnsl:OficinasWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV3Request">
  <wsdl:part name="oficinasRequest" type="tnsl:OficinasWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarResponse">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarRequest">
  <wsdl:part name="oficinasRequest" type="tnsl:OficinasWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV4Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV2Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>

```



```

</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV3Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV4Request">
  <wsdl:part name="oficinasRequest" type="tnsl:OficinasVersionWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SD020F_DescargaOficinas">
  <wsdl:operation name="exportar" parameterOrder="oficinasRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarRequest" name="exportarRequest"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarResponse" name="exportarResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV2" parameterOrder="oficinasRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV2Request" name="exportarV2Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV2Response" name="exportarV2Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV3" parameterOrder="oficinasRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV3Request" name="exportarV3Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV3Response" name="exportarV3Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV4" parameterOrder="oficinasRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV4Request" name="exportarV4Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV4Response" name="exportarV4Response"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SD020F_DescargaOficinasSoapBinding" type="impl:SD020F_DescargaOficinas">
  <wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="exportar">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="exportarRequest">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="exportarResponse">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV2">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="exportarV2Request">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="exportarV2Response">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV3">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="exportarV3Request">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="exportarV3Response">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV4">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="exportarV4Request">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="exportarV4Response">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SD020F_DescargaOficinasService">
  <wsdl:port binding="impl:SD020F_DescargaOficinasSoapBinding"
name="SD020F_DescargaOficinas">
    <wsdlsoap:address location="http://des-
dir3ws.redsara.es/directorio/services/SD020F_DescargaOficinas"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions></wsdl:definitions>

```




Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.

4.2.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de descarga de datos de oficinas, devuelve seis ficheros con los datos solicitados por el cliente en ambos métodos (exportar y exportarV2). Estos ficheros pueden ser en formato XML o CSV. Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:

4.2.3.1 Salida al Servicio

Cabecera Oficinas CSV (exportar):

```
"CODIGO"; "DENOMINACION"; "ESTADO"; "NIVELADMINISTRACION"; "TIPOOFICINA"; "CODUORESPONSABLE"; "DENUOESPONSABLE"; "CODOFIRESPONSABLE"; "DENOOFIRESPONSABLE"; "HORARIOATENCION"; "DIASINHABILES"; "OBSERVACIONES"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOCEXTRANJERA"; "OBSERVACIONES"
```

Cabecera Oficinas CSV (exportarV2):

```
"CODIGO"; "DENOMINACION"; "ESTADO"; "NIVELADMINISTRACION"; "TIPOOFICINA"; "CODUORESPONSABLE"; "DENUOESPONSABLE"; "CODOFIRESPONSABLE"; "DENOOFIRESPONSABLE"; "CODFUENTEEXTERNA"; "HORARIOATENCION"; "DIASINHABILES"; "OBSERVACIONES"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOCEXTRANJERA"; "OBSERVACIONES"
```

Cabecera Oficinas CSV (exportarV3):

```
"CODIGO"; "DENOMINACION"; "ESTADO"; "NIVELADMINISTRACION"; "TIPOOFICINA"; "CODUORESPONSABLE"; "DENUOESPONSABLE"; "CODOFIRESPONSABLE"; "DENOOFIRESPONSABLE"; "CODFUENTEEXTERNA"; "HORARIOATENCION"; "DIASINHABILES"; "OBSERVACIONES"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOCEXTRANJERA"; "OBSERVACIONES"
```

Cabecera Oficinas CSV (exportarV4/ exportarv4_1):

```
"CODIGO"; "DENOMINACION"; "LENGUACOOFICIAL"; "IDIOMALENGUA"; "ESTADO"; "NIVELADMINISTRACION"; "TIPOOFICINA"; "CODUORESPONSABLE"; "VERSIONUOESPONSABLE"; "DENUOESPONSABLE"; "CODOFIRESPONSABLE"; "DENOOFIRESPONSABLE"; "CODFUENTEEXTERNA"; "HORARIOATENCION"; "DIASINHABILES"; "OBSERVACIONES"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "FECHAULTIMAACtualizacion"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOCEXTRANJERA"; "OBSERVACIONES"
```

Esquema Oficinas XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="oficina">
    <xsd:sequence>
```



```

<xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
<xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
<xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
<xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
<xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int" nillable="false"/>
<xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
<xsd:element name="denUOResponsable" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
<xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="denOFIResponsable" type="tns:denominacion" minOccurs="0" />
<xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
<xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
<xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
<xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
<xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" nillable="false"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0) (\d{8})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codigoUO">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```



```

<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Esquema Oficinas XML (exportarV2):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="oficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUOResponsable" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denOFIResponsable" type="tns:denominacion" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="codFuenteExterna" type="tns:fuentesExterna" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0) (\d{8})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[A-Z] ([\dA-Z]) (\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fuentesExterna">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```

</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Esquema Oficinas XML (exportarV3):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
<xsd:complexType name="oficina">

```



```

<xsd:sequence>
  <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
  <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
  <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
  <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
  <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int" nillable="false" minOccurs="0"/>
  <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
  <xsd:element name="denUOResponsable" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
  <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
  <xsd:element name="denOFIResponsable" type="tns:denominacion" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="codFuenteExterna" type="tns:fuentesExterna" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
  <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
  <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
  <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" nillable="false"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codigoUO">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fuentesExterna">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="40"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:complexType name="direccion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Esquema Oficinas XML (exportarV4/ exportarv4_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="oficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="dnmLenguaCooficial" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="idiomaLengua" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int" nillable="false" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="vUOResponsable" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUOResponsable" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denOFIResponsable" type="tns:denominacion" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="codFuenteExterna" type="tns:fuenteExterna" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaUltimaActualizacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0) (\\d{8})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\\dA-Z]) (\\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```

</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fuenteExterna">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="40"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Contactos Ofi CSV (exportar):

"CODOFICINA"; "TIPOCONTACTO"; "VALORCONTACTO"; "VISIBILIDAD"

**Cabecera Contactos Ofi CSV (exportarV2):**

"CODOFICINA"; "TIPOCONTACTO"; "VALORCONTACTO"; "VISIBILIDAD"

Cabecera Contactos Ofi CSV (exportarV3):

"CODOFICINA"; "TIPOCONTACTO"; "VALORCONTACTO"; "VISIBILIDAD"; "ESTADO"

Cabecera Contactos Ofi CSV (exportarV4/ exportarv4_1):

"CODOFICINA"; "TIPOCONTACTO"; "VALORCONTACTO"; "VISIBILIDAD"; "ESTADO"

Esquema Contactos Ofi XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="contactosOFI">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="contacto">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoOficina" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
      <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
      <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0)(\d{8})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tipoContacto">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="T"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="F"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="U"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="C"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="O"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="visibilidad">
    <xsd:restriction base="xsd:int">
      <xsd:enumeration value="1"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="2"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="3"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema Contactos Ofi XML (exportarv2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="contactosOFI">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="contacto">
```




```

<xsd:sequence>
  <xsd:element name="codigoOficina" type="tns:codigo" nillable="false"/>
  <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
  <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
  <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"/></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tipoContacto">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="T"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="F"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="U"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="C"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="O"/></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="visibilidad">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:enumeration value="1"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3"/></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Contactos Ofi XML (exportarv3):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="ContactosOFI">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="contacto">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoOficina" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
      <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
      <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tipoContacto">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="T"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="F"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="U"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="C"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="O"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="visibilidad">
    <xsd:restriction base="xsd:int">
      <xsd:enumeration value="1"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="2"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="3"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Contactos Ofi XML (exportarv4/ exportarv4_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="contactosOFI">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="contacto">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoOficina" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
      <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
      <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tipoContacto">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="F"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="U"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="C"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="O"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="visibilidad">
    <xsd:restriction base="xsd:int">
      <xsd:enumeration value="1"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="2"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="3"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Servicios Ofi CSV (exportar):

```
"CODOFICINA"; "CODSERVICIO"; "DESCSERVICIO"
```

Cabecera Servicios Ofi CSV (exportarV2):

```
"CODOFICINA"; "CODSERVICIO"; "DESCSERVICIO"
```

**Cabecera Servicios Ofi CSV (exportarV3):**

"CODOFICINA";"CODSERVICIO";"DESCSERVICIO";"ESTADO"

Cabecera Servicios Ofi CSV (exportarV4/ exportarv4_1):

"CODOFICINA";"CODSERVICIO";"DESCSERVICIO";"ESTADO"

Esquema Servicios Ofi XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="servicio" type="tns:servicio" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:simpleType name="codigoOficina">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0) (\d{8})"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:complexType name="servicio">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoOficina" type="tns:codigoOficina" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codigo" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="descripcion" type="xsd:string" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

Esquema Servicios Ofi XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="servicio" type="tns:servicio" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:simpleType name="codigoOficina">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0) (\d{8})"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:complexType name="servicio">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoOficina" type="tns:codigoOficina" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codigo" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="descripcion" type="xsd:string" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

Esquema Servicios Ofi XML (exportarV3):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="servicios">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
```



```

        <xsd:element name="servicio" type="tns:servicio" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="codigoOficina">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="servicio">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigoOficina" type="tns:codigoOficina" nillable="false"/>
        <xsd:element name="codigo" type="xsd:int" nillable="false"/>
        <xsd:element name="descripcion" type="xsd:string" nillable="false"/>
        <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Servicios Ofi XML (exportarV4/ exportarv4_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
    <xsd:element name="servicios">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="servicio" type="tns:servicio" maxOccurs="unbounded"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:simpleType name="codigoOficina">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:complexType name="servicio">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoOficina" type="tns:codigoOficina" nillable="false"/>
            <xsd:element name="codigo" type="xsd:int" nillable="false"/>
            <xsd:element name="descripcion" type="xsd:string" nillable="false"/>
            <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:simpleType name="estado">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Historicos Ofi CSV (exportar):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"
```

Cabecera Historicos Ofi CSV (exportarv2):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"
```

**Cabecera Historicos Ofi CSV (exportarv3):**

"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"

Cabecera Historicos Ofi CSV (exportarv4):

"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"

Cabecera Historicos Ofi CSV (exportarv4_1):

"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"; "OBSERV
EXTINCTION"

Esquema Historicos Ofi XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema Historicos Ofi XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



```

</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Historicos Ofi XML (exportarV3):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O)(\d{8})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="motivoRelacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{3})"></xsd:pattern>
      <xsd:maxLength value="3"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Historicos Ofi XML (exportarV4):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```

<xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
<xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
<xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
<xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0) (\d{8}) "></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="motivoRelacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z]{3}) "></xsd:pattern>
    <xsd:maxLength value="3"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Historicos Ofi XML (exportarV4_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observacionExtincion" type="tns:observacionExtincion" minOccurs="0"
nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0) (\d{8}) "></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```
<xsd:simpleType name="motivoRelacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z]{3})"></xsd:pattern>
    <xsd:maxLength value="3"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observacionExtincion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera Relaciones Sir Ofi-UO CSV (exportar, exportarV2, exportarV3):

```
"CODOFICINA"; "DENOFICINA"; "CODUNIDAD"; "DENUNIDAD"; "ESTADO"
```

Cabecera Relaciones Sir Ofi-UO CSV (exportarV4/ exportarV4_1):

```
"CODOFICINA"; "DENOFICINA"; "CODUNIDAD"; "VUNIDAD"; "DENUNIDAD"; "ESTADO"
```

Esquema Relaciones Sir Ofi-UO XML (exportar, exportarV2, exportarV3):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="relacionesSIR">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codOficina" type="tns:codigoOFI" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denOficina" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUnidad" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUnidad" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoOFI">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O)(\d{8})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema Relaciones Sir Ofi-UO XML (exportarV4/ exportarV4_1):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```




```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="relacionesSIR">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codOficina" type="tns:codigoOFI" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denOficina" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUnidad" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUnidad" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoOFI">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O) (\d{8})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera Relaciones Organizativas Ofi-UO CSV (exportar, exportarV2, exportarV3):

"CODOFICINA"; "DENOFICINA"; "CODUNIDAD"; "DENUNIDAD"; "ESTADO"

Cabecera Relaciones Organizativas Ofi-UO CSV (exportarV4/ exportarV4_1):

"CODOFICINA"; "DENOFICINA"; "CODUNIDAD"; "VUNIDAD"; "DENUNIDAD"; "ESTADO"

Esquema Relaciones Organizativas Ofi-UO XML (exportar, exportarV2, exportarV3):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="relacionesFisicas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"/></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codOficina" type="tns:codigoOFI" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denOficina" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUnidad" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUnidad" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```



```

</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigoOFI">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(O) (\d{8})" /></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codigoUO">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})" /></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300" /></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V" /></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E" /></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Relaciones Organizativas Ofi-UO XML (exportarV4/ exportarV4_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="relacionesFisicas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded" /></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codOficina" type="tns:codigoOFI" nillable="false" />
      <xsd:element name="denOficina" type="tns:denominacion" nillable="false" />
      <xsd:element name="codUnidad" type="tns:codigoUO" nillable="false" />
      <xsd:element name="vUnidad" type="xsd:int" nillable="false" />
      <xsd:element name="denUnidad" type="tns:denominacion" nillable="false" />
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoOFI">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O) (\d{8})" /></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})" /></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300" /></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V" /></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E" /></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

4.3 SD03NO_DescargaUnNoOrganicas

4.3.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes descargarse los datos de las unidades no organicas (Actualmente Unidades de gestión económica – presupuestaria (UGEP) del Directorio Común de forma completa o incremental. De manera subordinada a esta funcionalidad, se podrán utilizar unos filtros que acoten la descarga de los datos de unidades no organicas del Directorio Común en función de los mismos.

El servicio cuenta con cuatro métodos exportar, exportarV2, exportarV3 y exportarV4. Estos métodos solo se diferencian en el fichero con los datos concernientes a la unidad (UnidadesNoOrganizativas.csv y UnidadesNoOrganizativas.xml):

- exportarV2: Nuevo campo "NIFICIF". Fichero "UnidadesNoOrganizativas"
- exportarV3: Nuevo campo "ESTADO". Fichero "ContactoUNO"
- exportarV4: Nuevo campo "LENGUACOOFICIAL", "IDIOMALENGUA", "VERSIONUORESPONSABLE" y "FECHAULTIMAActualizacion"

Nota: El resultado proporcionado en los métodos exportar, exportarV2 y exportarV3 recupera aquellas unidades orgánicas responsables con mayor número de versión en estado vigente. Es decir, se prescinde incluir en el fichero de salida todas las versiones posibles de una unidad orgánica.

En el caso del método exportarV4, el resultado proporcionado recupera todas las posibles versiones de unidades orgánicas en estado vigente.

Funcionalidad: descarga de los datos de unidades UGEP del directorio común (en formato fichero), en base a unos criterios determinados. Se podrán descargar los datos de las unidades UGEP y la gestión de extinciones y de anulaciones de las mismas (históricos).

Datos entrada: el objetivo de este servicio es el volcado completo de los datos de unidades UGEP. Adicionalmente, se podrá solicitar la descarga de los datos, en función a un filtro predefinido, que se especificará posteriormente.

Los filtros posibles se detallan a continuación:

- Unidades:* Como resultado, se ofrecerán ficheros agrupando unidades UGEP existentes en el Directorio Común.
- Históricos:* Relación de gestión de extinciones o anulaciones para oficinas. Como resultado se ofrecerá un fichero recogiendo las relaciones de gestión de extinciones o de anulaciones para oficinas existentes en el Directorio Común.

En función del tipo de consulta elegido, el resultado del volcado será diferente (unidades UGEP, históricos).

Los filtros que se pueden utilizar a la hora de realizar la consulta son:

- Código: Código de la unidad con formato GE{7 dígitos}.
- Nivel de administración: nivel de administración existente en DIR3, sus posibles valores serán:
 - Administración del Estado (1).
 - Administración Autonómica (2).



- *Administración Local (3).*
- *Universidades (4).*
- *Administración Institucional (5).*
- *Administración de Justicia (6).*
- Estado de las unidades: existen tres tipos de estados en los que una unidad UGEP puede estar (Vigente, Extinguida y Anulada). Si no se indica ningún estado, se obtienen todas las unidades sin tener en cuenta el estado.
Los filtros posibles serán:
 - IV. *Vigente (V)*: unidad activa.
 - V. *Extinto (E)*: unidad eliminada, no activa, que en algún momento lo estuvo.
 - VI. *Anulada (A)*: unidad anulada por duplicidad, no activa.
- Comunidad autónoma: comunidad autónoma donde ejerce sus competencias la unidad, sus valores son los existentes en el catálogo de Comunidades autónomas de DIR3. Este filtro no es obligatorio.
- Provincia competencia: provincia en las que ejerce sus competencias la unidad, sus valores son los almacenados en el catálogo de Provincias de DIR3.
- Tipo de unidad no organica: tipo de unidad no organica según catalogo. Filtro opcional
- Código de Unidad: código de la unidad relacionada.
- Versión de Unidad: versión de la unidad relacionada.
- Fecha Inicio: fecha de inicio para la descarga de los datos de manera incremental.
- Fecha Fin: fecha hasta la cual se quieren descargar los datos.

En función del tipo de consulta elegido, el resultado de la descarga será diferente (unidades, relación de gestión de extinciones/anulación para unidades UGEP).

Datos salida: la salida de este servicio será un fichero normalizado con las unidades y/o con las relaciones entre unidades, dependiendo de la consulta que se esté realizando. Los datos que se obtienen de este servicio, son los datos de unidades UGEP. Todos los ficheros estarán codificados en formato UTF-8.

4.3.2 Especificación de Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SD03NO_DescargaUnNoOrganicas son los mostrados en la siguiente tabla:

OPERACIÓN - Exportar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
usuario (String)	Nombre del usuario que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS).	Resultado de la operación, fichero resultado en formato normalizado en caso de que todo vaya correcto.	SI	
clave (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
tipoConsulta(String)	Tipo de consulta que se desea realizar (UNIDADES, HISTORICOS, COMPLETO).	SI	30				



OPERACIÓN - Exportar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
formatoFichero (String)	Formato en el que se desea recibir la información (XML, CSV).	SI	3				
codigo (string)	Código de la unidad que se desea buscar.	No	9				
nivelAdministracion(int)	Nivel de administración de la unidad.	No					
estados (String[])	Lista de estados de las oficinas a exportar (V, E, A).	No	1				
comunidad (String)	Comunidad autónoma de la unidad.	No	2				
provincia (string)	Provincia a la que pertenece la unidad	No	2				
codigoUnidad (String)	Código de la unidad orgánica que tiene relaciones con las oficinas a exportar.	No	9				
versionUnidad (String)	Versión de la unidad orgánica que tiene relaciones con las oficinas a exportar.	No	3				
fechaInicio (String)	Fecha a partir de la cual se quieren obtener las unidades dadas de alta o modificadas en directorio (dd/mm/yyyy). Servicio incremental.	No	10				
fechaFin (String)	Fecha hasta la cual se quieren obtener las unidades dadas de alta o modificadas en directorio (dd/mm/yyyy). En caso de que la fecha de Inicio este especificada y la fechaFin este vacío, esta tendrá como valor la fecha del momento en que se realiza la petición. Servicio incremental.	No	10				
tipo_unidad_no_organica	Tipo de unidad no organica de la unidad.	No	Según Catálogo				



OPERACIÓN - Exportar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
DEFINICIÓN OBJETO – RespuestaWS							
CAMPO	DESCRIPCIÓN					REQUERIDO	LONGITUD
Cod Resultado(String)	Código de Resultante producido durante la ejecución.					SI	3
Descripción(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio web.					SI	100
Fichero (CodeBase64[])	Fichero ZIP conteniendo los datos básicos solicitados: <ul style="list-style-type: none"> Fichero 1: Datos de unidades UGEP. Fichero 2: Contactos. Fichero 3: Históricos. 					NO	Variable

Tabla 3 - Interfaz Pública del Servicio Web SD03NO_DescargaUnNoOrganicas.

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:apacheSOAP="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:tns1="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsExport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)-->
<wsdl:types>
<schema targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsExport"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
<simpleType name="formatoFichero">
<restriction base="xsd:string">
<enumeration value="XML"/>
<enumeration value="CSV"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="tipoConsultaNO">
<restriction base="xsd:string">
<enumeration value="COMPLETO"/>
<enumeration value="UNIDADES"/>
<enumeration value="HISTORICOS"/>
</restriction>
</simpleType>
<complexType name="excluidos">
<sequence>
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="UnNoOrganicasWs">
<sequence>
<element name="usuario" type="xsd:string"/>
<element name="clave" type="xsd:string"/>
<element name="formatoFichero" type="tns1:formatoFichero"/>
<element name="tipoConsulta" type="tns1:tipoConsultaNO"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigo" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="estados" type="tns1:excluidos"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="comunidad" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="provincia" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigoUnidad" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaInicio" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaFin" type="xsd:string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="tipoUnidadNoOrganica" type="xsd:int"/>
</sequence>
</complexType>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="UnNoOrganicasWs" />
<wsdl:port type="tns1:UnNoOrganicasWs" name="UnNoOrganicasWs" />
</wsdl:definitions>
```



```

    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="RespuestaWS">
    <sequence>
      <element name="codigo" type="xsd:string"/>
      <element name="descripcion" type="xsd:string"/>
      <element name="fichero" type="xsd:string"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="UnNoOrganicasVersionWs">
    <sequence>
      <element name="usuario" type="xsd:string"/>
      <element name="clave" type="xsd:string"/>
      <element name="formatoFichero" type="tns1:formatoFichero"/>
      <element name="tipoConsulta" type="tns1:tipoConsultaNO"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigo" type="xsd:string"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="estados" type="tns1:excluidos"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="comunidad" type="xsd:string"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="provincia" type="xsd:string"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codigoUnidad" type="xsd:string"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="versionUnidad" type="xsd:string"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaInicio" type="xsd:string"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="fechaFin" type="xsd:string"/>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="tipoUnidadNoOrganica" type="xsd:int"/>
    </sequence>
  </complexType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="exportarV3Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tns1:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV4Request">
  <wsdl:part name="exportarRequest" type="tns1:UnNoOrganicasVersionWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV4Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tns1:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV2Response">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tns1:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarResponse">
  <wsdl:part name="exportarReturn" type="tns1:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarRequest">
  <wsdl:part name="exportarRequest" type="tns1:UnNoOrganicasWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV2Request">
  <wsdl:part name="exportarRequest" type="tns1:UnNoOrganicasWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="exportarV3Request">
  <wsdl:part name="exportarRequest" type="tns1:UnNoOrganicasWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SD03NO_DescargaUnNoOrganicas">
  <wsdl:operation name="exportar" parameterOrder="exportarRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarRequest" name="exportarRequest"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarResponse" name="exportarResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV2" parameterOrder="exportarRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV2Request" name="exportarV2Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV2Response" name="exportarV2Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV3" parameterOrder="exportarRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV3Request" name="exportarV3Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV3Response" name="exportarV3Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="exportarV4" parameterOrder="exportarRequest">
    <wsdl:input message="impl:exportarV4Request" name="exportarV4Request"/>
    <wsdl:output message="impl:exportarV4Response" name="exportarV4Response"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SD03NO_DescargaUnNoOrganicasSoapBinding"
  type="impl:SD03NO_DescargaUnNoOrganicas">

```



```

<wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="exportar">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="exportarRequest">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="exportarResponse">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="exportarV2">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="exportarV2Request">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="exportarV2Response">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="exportarV3">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="exportarV3Request">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="exportarV3Response">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="exportarV4">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="exportarV4Request">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="exportarV4Response">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SD03NO_DescargaUnNoOrganicasService">
  <wsdl:port binding="impl:SD03NO_DescargaUnNoOrganicasSoapBinding"
name="SD03NO_DescargaUnNoOrganicas">
    <wsdlsoap:address location="http://des-
dir3ws.redsara.es/directorio/services/SD03NO_DescargaUnNoOrganicas"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.



4.3.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de descarga de datos de unidades, devuelve tres ficheros con los datos solicitados por el cliente. Estos ficheros pueden ser en formato XML o CSV. Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:

4.3.3.1 Salida al Servicio

Cabecera Unidades CSV (exportar):

```
"CODIGO"; "DENOMINACION"; "ESTADO"; "NIVELADMINISTRACION"; "TIPOUNIDAD"; "CODUOERESPONSABLE"; "DENUOERESPONSABLE"; "OBSERVACIONES"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOEXTRANJERA"; "OBSERVACIONESLOC"; "OBSERVACIONESBAJA"
```

Cabecera Unidades CSV (exportarV2):

```
"CODIGO"; "NIFCIF"; "DENOMINACION"; "ESTADO"; "NIVELADMINISTRACION"; "TIPOUNIDAD"; "CODUOERESPONSABLE"; "DENUOERESPONSABLE"; "OBSERVACIONES"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOEXTRANJERA"; "OBSERVACIONESLOC"; "OBSERVACIONESBAJA"
```

Cabecera Unidades CSV (exportarV3):

```
"CODIGO"; "NIFCIF"; "DENOMINACION"; "ESTADO"; "NIVELADMINISTRACION"; "TIPOUNIDAD"; "CODUOERESPONSABLE"; "DENUOERESPONSABLE"; "OBSERVACIONES"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOEXTRANJERA"; "OBSERVACIONESLOC"; "OBSERVACIONESBAJA"
```

Cabecera Unidades CSV (exportarV4/ exportarV4_1):

```
"CODIGO"; "NIFCIF"; "DENOMINACION"; "LENGUACOOFICIAL"; "IDIOMALENGUA"; "ESTADO"; "NIVELADMINISTRACION"; "TIPOUNIDAD"; "CODUOERESPONSABLE"; "VERSIONUOERESPONSABLE"; "DENUOERESPONSABLE"; "OBSERVACIONES"; "FECHAALTAOFICIAL"; "FECHAEXTINCION"; "FECHAANULACION"; "FECHAULTIMAACTUALIZACION"; "TIPOVIA"; "NOMBREVIA"; "NUMVIA"; "COMPLEMENTO"; "CODPOSTAL"; "CODPAIS"; "CODCOMUNIDAD"; "CODPROVINCIA"; "CODLOCALIDAD"; "CODENTGEOGRAFICA"; "DIREXTRANJERA"; "LOEXTRANJERA"; "OBSERVACIONESLOC"; "OBSERVACIONESBAJA"
```

Esquema Unidad XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="unidades">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="unidad" type="tns:unidad" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="unidad">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUOResponsable" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```



```

<xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
<xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" minOccurs="0" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observacionesLoc" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```



</xsd:schema>

Esquema Unidad XML (exportarV2):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="unidades">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="unidad" type="tns:unidad" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="unidad">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUOResponsable" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```

<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})" /></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observacionesLoc" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Esquema Unidad XML (exportarV3):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="unidades">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="unidad" type="tns:unidad" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="unidad">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUOResponsable" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})" /></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">

```



```

<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="300"/></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"/></xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"/></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observacionesLoc" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Esquema Unidad XML (exportarV4/ exportarV4_1):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```



```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="unidades">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="unidad" type="tns:unidad" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="unidad">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="dnmLenguaCooficial" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="idiomaLengua" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoUnidad" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="vUOResponsable" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUOResponsable" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaUltActualz" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="direccion" type="tns:direccion" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])(\d{7})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```

    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"/></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="direccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observacionesLoc" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Contactos Unidad CSV (exportar, exportarV2):

"CODUNIDAD";"TIPOCONTACTO";"VALORCONTACTO";"VISIBILIDAD"

Cabecera Contactos Unidad CSV (exportarV3, exportarV4/ exportarV4_1):

"CODUNIDAD";"TIPOCONTACTO";"VALORCONTACTO";"VISIBILIDAD";"ESTADO"

Esquema Contactos Unidad XML (exportar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="contactosUNO">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="contacto">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
      <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
      <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\\dA-Z])(\\d{7})"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tipoContacto">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="T"/>
      <xsd:enumeration value="F"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```




```

        <xsd:enumeration value="E"/>
        <xsd:enumeration value="U"/>
        <xsd:enumeration value="C"/>
        <xsd:enumeration value="O"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="visibilidad">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="1"/>
        <xsd:enumeration value="2"/>
        <xsd:enumeration value="3"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Contactos Unidad XML (exportarV2):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
    <xsd:element name="contactosUNO">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:complexType name="contacto">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigo" nillable="false"/>
            <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
            <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
            <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:simpleType name="codigo">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="tipoContacto">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="T"/>
            <xsd:enumeration value="F"/>
            <xsd:enumeration value="E"/>
            <xsd:enumeration value="U"/>
            <xsd:enumeration value="C"/>
            <xsd:enumeration value="O"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="visibilidad">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="1"/>
            <xsd:enumeration value="2"/>
            <xsd:enumeration value="3"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Contactos Unidad XML (exportarV3, exportarV4/ exportarV4_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
    <xsd:element name="contactosUNO">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="contacto" type="tns:contacto" maxOccurs="unbounded"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>

```




```
<xsd:complexType name="contacto">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoUnidad" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:tipoContacto" nillable="false"/>
    <xsd:element name="valorContacto" type="xsd:string" nillable="false"/>
    <xsd:element name="visibilidad" type="tns:visibilidad" nillable="false"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tipoContacto">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="T"/>
    <xsd:enumeration value="F"/>
    <xsd:enumeration value="E"/>
    <xsd:enumeration value="U"/>
    <xsd:enumeration value="C"/>
    <xsd:enumeration value="O"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="visibilidad">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="1"/>
    <xsd:enumeration value="2"/>
    <xsd:enumeration value="3"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"/></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"/></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera Historicos Unidad CSV (exportar):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"
```

Cabecera Historicos Unidad CSV (exportarV2):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"
```

Cabecera Historicos Unidad CSV (exportarV3):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"
```

Cabecera Historicos Unidad CSV (exportarV4):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"
```

Cabecera Historicos Unidad CSV (exportarV4_1):

```
"CODANTERIOR"; "DENANTERIOR"; "CODULTIMA"; "DENULTIMA"; "ESTADO"; "MOTIVORELACION"; "OBSERV  
EXTINCION"
```

Esquema Historicos Unidad XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
```



```

    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="relacion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
<xsd:complexType name="relacion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Historicos Unidad XML (exportarV2):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
<xsd:complexType name="relacion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
  </xsd:sequence>

```



```

    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\\dA-Z])(\\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\\dA-Z])(\\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
</xsd:schema>

```

Esquema Historicos Unidad XML (exportarV3):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\\dA-Z])(\\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">

```



```

    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="motivoRelacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z]{3})"></xsd:pattern>
    <xsd:maxLength value="3"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Historicos Unidad XML (exportarV4):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="historicos">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="relacion">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="motivoRelacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{3})"></xsd:pattern>
      <xsd:maxLength value="3"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema Historicos Unidad XML (exportarV4_1):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">

```



```

<xsd:element name="historicos">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="relacion" type="tns:relacion" maxOccurs="unbounded"></xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="relacion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codAnterior" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denAnterior" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    <xsd:element name="codUltima" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denUltima" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    <xsd:element name="motivoRelacion" type="tns:motivoRelacion" nillable="false"/>
    <xsd:element name="observacionExtincion" type="tns:observacionExtincion" minOccurs="0"
nillable="false"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="motivoRelacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z]{3})"></xsd:pattern>
    <xsd:maxLength value="3"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observacionExtincion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```



4.4 SC21CT_VolcadoCatalogos

4.4.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes descargarse los catálogos exportables del Directorio Común en base a unos criterios establecidos.

Funcionalidad: descarga de los catálogos exportables existentes en el nuevo Directorio Común (DIR3), en formato fichero, en base a unos criterios definidos. Se permitirá la descarga tanto de catálogos básicos como del total de ellos.

Datos entrada: se podrá solicitar un volcado de catálogos, en función a unos criterios predefinidos que se describen posteriormente.

Los criterios de entrada serán:

- A. Tipo de catálogo: será obligatorio indicar el tipo de datos que se está solicitando. Éstos podrán ser:
- a) *Catálogos completos:* indica que el fichero resultado recogerá el contenido de todos los catálogos exportables.
 - b) *Catálogos básicos:* indica que el fichero resultado agrupará el contenido de todos los catálogos básicos.
 - c) *Catálogo seleccionado:* se podrá seleccionar el catálogo que se desea consultar.

Datos salida: la salida de este servicio será un fichero normalizado con los catálogos correspondientes, dependiendo de la consulta que se esté realizando. Todos los ficheros estarán codificados en formato UTF-8.

4.4.2 Especificación de la Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SC21CT_VolcadoCatalogos son los mostrados en la siguiente tabla:

OPERACIÓN – Exporta							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
usuario (String)	Nombre del usuario que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS)	Resultado de la operación, fichero resultado en formato normalizado en caso de que todo vaya correcto.	SI	
contraseña (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
Formato_fichero (String)	Formato en el que se desea recibir la información (CSV, xml).	SI	3				
Tipo_catálogo (String)	Tipo de consulta que se desea realizar: todos los catálogos ("COMPLETO"), catálogos básicos ("BASICO"), o un catálogo en concreto	SI	30				



OPERACIÓN – Exporta							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
	(Nombre).						
DEFINICIÓN OBJETO RespuestaWS							
CAMPO	DESCRIPCIÓN					REQUERIDO	LONGITUD
Cod Resultado(String)	Código del resultado producido durante la ejecución.					SI	3
Descripción(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio web.					SI	100
Fichero(zip)	Fichero que contendrá los catálogos solicitados en formato fichero.					NO	Max 15 MB

Tabla 4 – Interfaz del servicio web SC21CT_VolcadoCatalogos.

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<wsdl:definitions xmlns:apache="http://xml.apache.org/xml-soap"
  xmlns:impl="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:intf="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:tnsl="http://impl.manager.directorio.map.es/wsExport"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es">
  <wsdl:types>
    <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es/wsExport">
      <import namespace="http://impl.manager.directorio.map.es"/>
      <import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
      <complexType name="RespuestaWS">
        <sequence>
          <element name="codigo" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <element name="descripcion" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <element name="fichero" type="base64Binary"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </schema>
    <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es">
      <import namespace="http://impl.manager.directorio.map.es/wsExport"/>
      <import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
      <complexType name="ArrayOf_xsd_base64Binary">
        <complexContent>
          <restriction base="soapenc:Array">
            <attribute ref="soapenc:arrayType" wsdl:arrayType="xsd:base64Binary[]" />
          </restriction>
        </complexContent>
      </complexType>
    </schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="SC21CT_VolcadoCatalogosRequest">
    <wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
    <wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
    <wsdl:part name="formatoFichero" type="xsd:string"/>
    <wsdl:part name="catalogo" type="xsd:string"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="SC21CT_VolcadoCatalogosResponse">
    <wsdl:part name="exportarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
  </wsdl:message>
</wsdl:definitions>
```



```

</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SC21CT_VolcadoCatalogos">
  <wsdl:operation name="exportar" parameterOrder="login password formatoFichero catalogo">
    <wsdl:input message="impl:SC21CT_VolcadoCatalogosRequest"
name="SC21CT_VolcadoCatalogosRequest"/>
    <wsdl:output message="impl:SC21CT_VolcadoCatalogosResponse"
name="SC21CT_VolcadoCatalogosResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SC21CT_VolcadoCatalogosSoapBinding" type="impl:SC21CT_VolcadoCatalogos">
  <wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="exportar">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="SC21CT_VolcadoCatalogosRequest">
      <mime:multipartRelated>
        <mime:part>
          <wsdlsoap:body parts="login" use="literal"/>
        </mime:part>
        <mime:part>
          <wsdlsoap:body parts="password" use="literal"/>
        </mime:part>
        <mime:part>
          <wsdlsoap:body parts="formatoFichero" use="literal"/>
        </mime:part>
        <mime:part>
          <wsdlsoap:body parts="catalogo" use="literal"/>
        </mime:part>
      </mime:multipartRelated>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="SC21CT_VolcadoCatalogosResponse">
      <wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://impl.manager.directorio.map.es" use="encoded"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SC21CT_VolcadoCatalogosService">
  <wsdl:port binding="impl:SC21CT_VolcadoCatalogosSoapBinding"
name="SC21CT_VolcadoCatalogos">
    <wsdlsoap:address
location="http://hostnameMINHAP/directorio/services/SC21CT_VolcadoCatalogos"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.

4.4.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de volcado de catálogos, devuelve un fichero por cada catálogo solicitado por el cliente. Estos ficheros pueden ser en formato XML o CSV. Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:

4.4.3.1 Salida al Servicio

Cabecera Ámbito CSV (exportar):

```
CODIGO AMBITO|DESCRIPCION AMBITO|NIVEL ADMINISTRACION
```

Cabecera Ámbito CSV (exportarV2):

```
CODIGO AMBITO|DESCRIPCION AMBITO|NIVEL ADMINISTRACION|ESTADO
```

Esquema Ámbito XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```




```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatAmbitoTerritorial">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoAmbitoTerritorial"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoAmbitoTerritorial">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Nivel"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="2" />
        <xs:maxLength value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="30" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Nivel" type="xs:integer"/>
</xs:schema>
```

Esquema Ámbito XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatAmbitoTerritorial">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoAmbitoTerritorial"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoAmbitoTerritorial">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Nivel"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="2" />
        <xs:maxLength value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="30" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Nivel" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Estado">
```



```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

</xs:schema>
```

Cabecera Comunidad Autónoma CSV (exportar):

CODIGO COMUNIDAD|DESCRIPCION COMUNIDAD|CODIGO PAIS|C_COMUNIDAD_RCP|C_CODIGO_DIR2

Cabecera Comunidad Autónoma CSV (exportarV2):

CODIGO COMUNIDAD|DESCRIPCION COMUNIDAD|CODIGO
PAIS|C_COMUNIDAD_RCP|C_CODIGO_DIR2|ESTADO

Esquema Comunidad Autónoma XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatComunidadAutonoma">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoComunidadAutonoma"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoComunidadAutonoma">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Id_Pais"/>
        <xs:element ref="Comunidad_RCP"/>
        <xs:element ref="Codigo_DIR2"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Id_Pais">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Comunidad_RCP">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Codigo_DIR2">
    <xs:simpleType>
```



```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="2" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Comunidad Autónoma XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatComunidadAutonoma">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoComunidadAutonoma"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoComunidadAutonoma">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Id_Pais"/>
        <xs:element ref="Comunidad_RCP"/>
        <xs:element ref="Codigo_DIR2"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Id_Pais">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Comunidad_RCP">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Codigo_DIR2">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
```



```
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Entidad Geográfica CSV (exportar):

```
CODIGO ENTIDAD GEOGRAFICA|DESCRIPCION ENTIDAD GEOGRAFICA
```

Cabecera Entidad Geográfica CSV (exportarV2):

```
CODIGO ENTIDAD GEOGRAFICA|DESCRIPCION ENTIDAD GEOGRAFICA|ESTADO
```

Esquema Entidad Geográfica XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatEntidadGeografica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoEntidadGeografica"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoEntidadGeografica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Entidad Geográfica (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatEntidadGeografica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoEntidadGeografica"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoEntidadGeografica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
```



```

</xs:element>
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Cabecera Estado Entidad CSV (exportar):

```
CODIGO ESTADO ENTIDAD|DESCRIPCION ESTADO ENTIDAD
```

Cabecera Estado Entidad CSV (exportarV2):

```
CODIGO ESTADO ENTIDAD|DESCRIPCION ESTADO ENTIDAD|ESTADO
```

Esquema Estado Entidad XML (exportar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoEstadoEntidad">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoEstadoEntidad"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoEstadoEntidad">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="1" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

Esquema Estado Entidad XML (exportarV2):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoEstadoEntidad">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoEstadoEntidad"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="CatalogoEstadoEntidad">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Identificador"/>
      <xs:element ref="Descripcion"/>
      <xs:element ref="Estado"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Identificador">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"/></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"/></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"/></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Cabecera Isla CSV (exportar):

```
CODIGO ISLA|DESCRIPCION ISLA|CODIGO PROVINCIA
```

Esquema Isla XML (exportar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoIsla">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoIsla"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoIsla">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Provincia"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

```



```
<xs:element name="Provincia" >
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Isla CSV (exportarV2):

CODIGO ISLA|DESCRIPCION ISLA|CODIGO PROVINCIA|ESTADO

Esquema Isla XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoIsla">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoIsla"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoIsla">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Provincia"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Provincia" >
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="V"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="E"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A"/></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Jerarquía Oficina CSV (exportar):

CODIGO JERARQUIA OFICINA|DESCRIPCION JERARQUIA OFICINA

**Cabecera Jerarquía Oficina CSV (exportarV2):**

CODIGO JERARQUIA OFICINA | DESCRIPCION JERARQUIA OFICINA | ESTADO

Esquema Jerarquía Oficina XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoJerarquiaOficina">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoJerarquiaOficina"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoJerarquiaOficina">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Jerarquía Oficina XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoJerarquiaOficina">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoJerarquiaOficina"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoJerarquiaOficina">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="V"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="E"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A"/></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```


**Cabecera Localidad CSV (exportar):**

CODIGO LOCALIDAD|DESCRIPCION LOCALIDAD|CODIGO PROVINCIA|CODIGO ENTIDAD GEOGRAFICA |
CODIGO ISLA

Cabecera Localidad CSV (exportarV2):

CODIGO LOCALIDAD|DESCRIPCION LOCALIDAD|CODIGO PROVINCIA|CODIGO ENTIDAD GEOGRAFICA |
CODIGO ISLA|ESTADO

Esquema Localidad XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoLocalidad">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoLocalidad"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoLocalidad">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Provincia"/>
        <xs:element ref="EntidadGeo"/>
        <xs:element ref="Isla"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="4" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Provincia">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="EntidadGeo">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Isla">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0" />
        <xs:maxLength value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

**Esquema Localidad XML (exportarV2):**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoLocalidad">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoLocalidad"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoLocalidad">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Provincia"/>
        <xs:element ref="EntidadGeo"/>
        <xs:element ref="Isla"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="4" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Provincia">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="EntidadGeo">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Isla">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0" />
        <xs:maxLength value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="V"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="E"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A"/></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

**Cabecera Motivo Extinción CSV (exportar):**

CODIGO MOTIVO EXTINCION|DESCRIPCION MOTIVO EXTINCION|ORIGEN

Cabecera Motivo Extinción CSV (exportarV2):

CODIGO MOTIVO EXTINCION|DESCRIPCION MOTIVO EXTINCION|ORIGEN|ESTADO

Esquema Motivo Extinción XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatMotivoExtincion">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoMotivoExtincion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoMotivoExtincion">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Origen"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="400" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Origen">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="30" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Motivo Extinción XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatMotivoExtincion">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoMotivoExtincion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoMotivoExtincion">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Origen"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```



```
<xs:element name="Identificador">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="400" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Origen">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="30" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Nivel Administración CSV (exportar):

CODIGO NIVEL ADMINISTRACION|DESCRIPCION NIVEL ADMINISTRACION

Cabecera Nivel Administración CSV (exportarV2):

CODIGO NIVEL ADMINISTRACION|DESCRIPCION NIVEL ADMINISTRACION|ESTADO

Esquema Nivel Administración XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoNivelAdministracion">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoNivelAdministracion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoNivelAdministracion">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



Esquema Nivel Administración XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoNivelAdministracion">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoNivelAdministracion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoNivelAdministracion">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="V"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="E"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A"/></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera País CSV (exportar):

```
CODIGO PAIS|DESCRIPCION PAIS|ALFA2 PAIS|ALFA3 PAIS
```

Cabecera País CSV (exportarV2):

```
CODIGO PAIS|DESCRIPCION PAIS|ALFA2 PAIS|ALFA3 PAIS|ESTADO
```

Esquema País XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoPaís">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoPaís"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoPaís">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Alfa2"/>
        <xs:element ref="Alfa3"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
```



```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="3" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Alfa2">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Alfa3">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Esquema País XML (exportarV2):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoPais">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoPais"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoPais">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Alfa2"/>
        <xs:element ref="Alfa3"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Alfa2">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Alfa3">

```



```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="3" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Provincia CSV (exportar):

CODIGO	PROVINCIA	DESCRIPCION	PROVINCIA	CODIGO	COMUNIDAD
--------	-----------	-------------	-----------	--------	-----------

Cabecera Provincia CSV (exportarV2):

CODIGO	PROVINCIA	DESCRIPCION	PROVINCIA	CODIGO	COMUNIDAD	ESTADO
--------	-----------	-------------	-----------	--------	-----------	--------

Esquema Provincia XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatProvincia">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoProvincia"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoProvincia">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="ComunidadAutonoma"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ComunidadAutonoma">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Provincia XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
```



```
<xs:element name="Fichero_CatProvincia">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoProvincia"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CatalogoProvincia">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Identificador"/>
      <xs:element ref="Descripcion"/>
      <xs:element ref="ComunidadAutonoma"/>
      <xs:element ref="Estado"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Identificador">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ComunidadAutonoma">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Servicios CSV:

```
CODIGO SERVICIO|DESCRIPCION SERVICIO
```

Esquema Servicios XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoServicios">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoServicios"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoServicios">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
</xs:schema>
```




```
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="300" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Servicios CSV (exportarV2)::

CODIGO	SERVICIO	DESCRIPCION	SERVICIO	TIPO
--------	----------	-------------	----------	------

Esquema Servicios XML (exportarV2)::

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoServicios">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoServicios"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoServicios">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Tipo"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Tipo" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Servicios UO CSV (exportarV2):

CODIGO	SERVICIO	DESCRIPCION	SERVICIO	TIPO
--------	----------	-------------	----------	------

Esquema Servicios UO XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoServicios">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoServicios"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoServiciosUO">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Tipo"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Tipo" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
```



```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="300" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Tipo Servicios CSV (exportarV2):

CODIGO	SERVICIO	DESCRIPCION	SERVICIO
--------	----------	-------------	----------

Esquema Tipo Servicios XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoTipoServicios">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoServicios"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoServicios">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Tipo Código Fuente Externa CSV:

TIPO	CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO	ESTADO
------	--------	-------------	--------	--------

Esquema Tipo Código Fuente Externa XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoCodigoFuenteExt">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoCodigoFuenteExterna"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoCodigoFuenteExterna">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Tipo Contacto CSV (exportar):

CODIGO TIPO CONTACTO	DESCRIPCION TIPO CONTACTO
----------------------	---------------------------

Cabecera Tipo Contacto CSV (exportarV2):

CODIGO TIPO CONTACTO	DESCRIPCION TIPO CONTACTO	ESTADO
----------------------	---------------------------	--------

Esquema Tipo Contacto XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoContacto">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoContacto"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoContacto">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
        <xs:maxLength value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="30" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Tipo Contacto XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoContacto">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoContacto"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoContacto">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```

    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Identificador">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="2" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="30" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Cabecera Tipo Entidad Pública CSV (exportar):

CODIGO TIPO ENTIDAD PUBLICA|DESCRIPCION TIPO ENTIDAD PUBLICA

Cabecera Tipo Entidad Pública CSV (exportarV2):

CODIGO TIPO ENTIDAD PUBLICA|DESCRIPCION TIPO ENTIDAD PUBLICA|ESTADO

Esquema Tipo Entidad Pública XML (exportar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoTipoEntidadPublica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoEntidadPublica"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoEntidadPublica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

**Esquema Tipo Entidad Pública XML (exportarV2):**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoTipoEntidadPublica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoEntidadPublica"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoEntidadPublica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Tipo Unidad Orgánica CSV (exportar):

CODIGO	UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION	UNIDAD ORGANICA
--------	-----------------	-------------	-----------------

Cabecera Tipo Unidad Orgánica CSV (exportarV2):

CODIGO	UNIDAD ORGANICA	DESCRIPCION	UNIDAD ORGANICA	ESTADO
--------	-----------------	-------------	-----------------	--------

Esquema Tipo Unidad Orgánica XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoUDOrganica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoUDOrganica"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoUDOrganica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```



```
<xs:element name="Identificador">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="2" />
      <xs:maxLength value="3" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="300" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Tipo Unidad Orgánica XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoUDOrganica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoUDOrganica"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoUDOrganica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="2" />
        <xs:maxLength value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="V"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="E"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A"/></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Tipo Unidad No Orgánica CSV (exportar):

CODIGO UNIDAD NO ORGANICA|DESCRIPCION UNIDAD NO ORGANICA

Cabecera Tipo Unidad No Orgánica CSV (exportarV2):

CODIGO UNIDAD NO ORGANICA|DESCRIPCION UNIDAD NO ORGANICA|ESTADO

**Esquema Tipo Unidad No Orgánica XML (exportar):**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoUDNoOrganica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoUDNoOrganica"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoUDNoOrganica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer" />
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Tipo Unidad No Orgánica XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoUDNoOrganica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoUDNoOrganica"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoUDNoOrganica">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer" />
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="V"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="E"/></xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="A"/></xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

**Cabecera Tipo Poder CSV (exportar):**

CODIGO UNIDAD ORGANICA|DESCRIPCION UNIDAD ORGANICA

Cabecera Tipo Poder CSV (exportarV2):

CODIGO UNIDAD ORGANICA|DESCRIPCION UNIDAD ORGANICA|ESTADO

Esquema Tipo Poder XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoPais">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoPais"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoPais">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Tipo Poder XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatalogoPais">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoPais"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoPais">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Estado"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
```




```
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Cabecera Tipo Vía CSV (exportar):

```
CODIGO VIA|DESCRIPCION VIA|CAMPOS VIA
```

Cabecera Tipo Vía CSV (exportarV2):

```
CODIGO VIA|DESCRIPCION VIA|CAMPOS VIA|ESTADO
```

Esquema Tipo Vía XML (exportar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoVia">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoVia"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CatalogoTipoVia">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Identificador"/>
        <xs:element ref="Descripcion"/>
        <xs:element ref="Campos_Via"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="Descripcion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Campos_Via" >
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Esquema Tipo Vía XML (exportarV2):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Fichero_CatTipoVia">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
```



```
<xs:element maxOccurs="unbounded" ref="CatalogoTipoVia"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CatalogoTipoVia">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Identificador"/>
      <xs:element ref="Descripcion"/>
      <xs:element ref="Campos_Via"/>
      <xs:element ref="Estado"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Identificador" type="xs:integer"/>
<xs:element name="Descripcion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Campos_Via" >
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Estado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="V"/></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="E"/></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="A"/></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

4.5 SP01UN_ProvisionUnidades

4.5.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes importar al Directorio Común DIR3, unidades orgánicas nuevas o modificar las existentes. Cabe destacar, que previamente a la creación de estas unidades en las tablas definitivas, se almacenará toda la información en tablas temporales, para asegurar que los datos pueden incorporarse al sistema. Sólo se almacenará en las tablas definitivas si no se ha encontrado ningún error en todos los ficheros de la carga.

Los ficheros son tratados como uno solo, esto quiere decir que para que se almacenen todos los datos no puede haber errores en la carga de los diferentes ficheros.

Los ficheros que se han de enviar empaquetados en un Zip son: el fichero de datos de las unidades orgánicas, fichero de direcciones y fichero de contactos.

Los formatos de ficheros aceptados son XML y CSV. En el caso de que se quiera cambiar un valor a nulo se ha de especificar en el campo con “null”. Si un campo se deja vacío (csv, xml) o no se envía (xml) no se tendrá en cuenta, es decir, en el caso de ser una modificación se dejará el valor que tiene actualmente almacenado el dato en concreto.

Para dar de alta las unidades orgánicas, puesto que el código se genera de manera automática, se informará con un valor numérico. A este valor es al que se le debe hacer referencia en los diferentes ficheros para informar toda la información relativa a la unidad que se quiere dar de alta.

La respuesta del servicio web, si no hay ningún error, será “CORRECTO” y, sólo en el caso de las altas, devolverá un fichero en el que se devuelven los registros de las unidades que se han dado de alta indicando el código nuevo de la unidad.

Para modificaciones se pueden enviar los ficheros que se estimen oportunos, es decir, no es necesario que uno de los ficheros vaya siempre informado.

En las modificaciones de unidad orgánica no se podrá modificar la denominación de la unidad, ni el nivel de administración. En administraciones autonómicas no se permite la modificación de la comunidad autónoma. En administraciones locales no se permite modificar la entidad geográfica ni la provincia. Además si es un ayuntamiento no se permite modificar el municipio.

Los campos obligatorios se pueden consultar en el manual de atributos publicado en el portal de administración electrónica. www.administracionelectronica.gob.es/ctt/dir3/descargas.

En este servicio se permite la extinción de unidades. Para ello habrá que indicar el estado de extinción ‘E’ en el estado de la unidad y hay que indicar, **obligatoriamente**, la unidad que se encargará de las competencias y el motivo de extinción.

Funcionalidad: importación de unidades orgánicas nuevas al Directorio Común DIR3 o modificación de las existentes.

Datos entrada: este servicio tendrá como entrada, ficheros normalizados con todas las unidades orgánicas que se quieren importar o modificar en el Directorio Común DIR3. Por lo tanto, de cara a realizar una carga, habrá que comprobar por cada unidad, si es nueva o se trata de la modificación de una existente.

Los ficheros a incluir son los siguientes:



Fichero	Nombre del fichero CSV	Nombre del fichero XML	Contenido
Datos unidad orgánica	datosUnOrg.CSV	datosUnOrg.XML	Contiene los datos de las unidades orgánicas a crear o modificar. El código de las unidades orgánicas nuevas han de ser numéricos y dicho código es al que se hará referencia desde el resto de los ficheros.
Datos complementarios de dirección de unidad orgánica	datosComplementUODir.CSV	datosComplementUODir.XML	Contiene los datos complementarios de dirección de unidad orgánica.
Datos complementarios de contacto de unidad orgánica	datosComplementUOCtos.CSV	datosComplementUOCtos.XML	Contiene los datos de los diferentes contactos de la unidad orgánica.
Datos de los códigos externos con fuente automática	datosFuenteAutom.CSV	datosFuenteAutom.XML	Contiene los datos de la relación entre los códigos de las unidades, los códigos externos de las unidades y de las fuentes automáticas asignadas.

Datos salida: la salida de este servicio será una confirmación o error de la acción. Si no se produce ningún error devuelve, como confirmación, “CORRECTO” y en el caso de que haya unidades de alta se envía el fichero de las unidades informando, en las unidades nuevas, los códigos generados. En casos de producirse algún error, se devolverá un fichero recogiendo los datos erróneos con el motivo del error.

4.5.2 Especificación de la Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SP01UN_ProvisionUnidades son los mostrados en la siguiente tabla: OPERACIÓN – Importar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
login (String)	Nombre del usuario registrado en Directorio que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS)	Resultado de la operación	SI	
password (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
docBase64	Fichero con los datos de las unidades orgánicas que se desean crear o modificar codificado en base64.	SI					

DEFINICIÓN OBJETO RespuestaWS			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
codigo(String)	Código del resultado producido durante la ejecución.	SI	3
descripción(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio web.	SI	100
fichero(String base64)	Fichero Zip. Cuando los ficheros se han procesado correctamente este campo se devuelve vacío. En caso de error en el alguno de los ficheros, se retornará el/los fichero/s con la descripción del error encontrado en cada registro.	NO	

Tabla 5 – Interfaz Pública del Servicio Web SP01UN_ProvisionUnidades

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:tns1="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)-->
<wsdl:types>
<schema targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
<complexType name="RespuestaWS">
<sequence>
<element name="codigo" type="xsd:string"/>
<element name="descripcion" type="xsd:string"/>
<element name="fichero" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="importarVersionResponse">
<wsdl:part name="importarReturn" type="tns1:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarVersionRequest">
<wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="docBase64" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarResponse">
<wsdl:part name="importarReturn" type="tns1:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarRequest">
<wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="docBase64" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SP01UN_ProvisionUnidades">
<wsdl:operation name="importar" parameterOrder="login password docBase64">
<wsdl:input message="impl:importarRequest" name="importarRequest"/>
<wsdl:output message="impl:importarResponse" name="importarResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="importarVersion" parameterOrder="login password docBase64">
<wsdl:input message="impl:importarVersionRequest" name="importarVersionRequest"/>
<wsdl:output message="impl:importarVersionResponse" name="importarVersionResponse"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SP01UN_ProvisionUnidadesSoapBinding"
type="impl:SP01UN_ProvisionUnidades">
```



```
<wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="importar">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="importarRequest">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="importarResponse">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="importarVersion">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="importarVersionRequest">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="importarVersionResponse">
    <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SP01UN_ProvisionUnidadesService">
  <wsdl:port binding="impl:SP01UN_ProvisionUnidadesSoapBinding"
name="SP01UN_ProvisionUnidades">
    <wsdlsoap:address location="http://des-
dir3ws.redsara.es/directorio/services/SP01UN_ProvisionUnidades"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.

4.5.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de provisión de unidades dispone de dos métodos: importar e importarVersion. Tienen como entrada uno o varios ficheros con la información de las unidades. Los ficheros pueden ser en formato XML o CSV.

Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:

4.5.3.1 Entrada al Servicio

Cabecera datos de Unidades Orgánicas - datosUnOrg.CSV (importar):

```
codigo;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;siglas;nivelAdm;tipoEntPublica;ti
poUdOrganica;unidadSuperior;esEdp;unidadEdpPpal;ambTerritorial;entGeografica;codPais;
codComunidad;codProvincia;codIsla;codMunicipio;codAmbEntMenor;locExtranjera;competenc
ias;dispLegal;estado;observacionGral;codExtFuente;codPoder;fecAltaOficial;fecBajaOfic
ial;fecExtincionOficial;observacionBaja;codUnidadRel;motivoExtincion;fuente;comparteNif
```

Cabecera datos de Unidades Orgánicas - datosUnOrg.CSV (importarVersion):

```
codigo;version;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;siglas;nivelAdm;tipoEntPu
blica;tipoUdOrganica;unidadSuperior;versionSuperior;esEdp;unidadEdpPpal;versionEdpPpa
l;ambTerritorial;entGeografica;codPais;codComunidad;codProvincia;codIsla;codMunicipio
;codAmbEntMenor;locExtranjera;competencias;dispLegal;estado;observacionGral;codExtFue
nte;codPoder;fecAltaOficial;fecBajaOficial;fecExtincionOficial;observacionBaja;codUni
dadRel;vUnidadRel;motivoExtincion;fuente;comparteNif
```



Esquema de dato de Unidades Orgánicas - datosUnOrg.XML (importar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdm" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipoUdOrganica" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="unidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="esEdp" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="unidadEdpPpal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="ambTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="entGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntMenor" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dispLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observacionGral" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPoder" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecExtincionOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observacionBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUnidadRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="comparteNif" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

  <xsd:simpleType name="siglas">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="10"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="4" />
      <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01]) / (0[1-9]|1[0-2]) / (\d{4})" /></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de dato de Unidades Orgánicas - datosUnOrg.XML (importarVersion):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```




```

<xsd:complexType name="datosUO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
    <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion"/>
    <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nivelAdm" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="tipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="tipoUdOrganica" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="unidadSuperior" type="tns:codigo"/>
    <xsd:element name="versionUnidadSuperior" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="esEdp" type="tns:indicador"/>
    <xsd:element name="unidadEdpPpal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="versionUnidadEdpPpal" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="ambTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="entGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codAmbEntMenor" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dispLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    <xsd:element name="observacionGral" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPoder" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="fecAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="fecBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="fecExtincionOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observacionBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codUnidadRel" type="tns:codigo"/>
    <xsd:element name="vUnidadRel" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="comparteNif" type="tns:indicador"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\\dA-Z])(\\d{7})|(\\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="siglas">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="10" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="4" />
      <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01]) / (0[1-9]|1[0-2]) / (\d{4})" /></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera de Direcciones de Unidades Orgánicas - datosComplementUODir.CSV (importar):

codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones

Cabecera de Direcciones de Unidades Orgánicas - datosComplementUODir.CSV (importarVersion):

codigo;version;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones

Esquema de Direcciones de Unidades Orgánicas - datosComplementUODir.XML (importar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```



```

<xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="((^[A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})) | (\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de Direcciones de Unidades Orgánicas - datosComplementUODir.XML (importarVersion):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```

<xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(^([A-Z])([\dA-Z])(\d{7}))|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera de Contactos de Unidades Orgánicas - datosComplementUOCtos.CSV (importar):

```
codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar
```

Cabecera de Contactos de Unidades Orgánicas - datosComplementUOCtos.CSV (importarVersion):

```
codigo;version;tipoContacto;datosContacto;borrar
```

Esquema de Contactos de Unidades Orgánicas - datosComplementUOCtos.XML (importar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(^[A-Z])([\dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="unCaracter">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="1" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="100" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema de Contactos de Unidades Orgánicas - datosComplementUOCtos.XML (importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(^[A-Z])([\dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



Cabecera de Códigos Externos Fuente Automática - datosFuenteAutom.CSV (importar):

```
codigo;codFuenteAutomatica;tipoCodFuenteAutomatica;estado
```

Cabecera de Códigos Externos Fuente Automática - datosFuenteAutom.CSV (importarVersion):

```
codigo;version;codFuenteAutomatica;tipoCodFuenteAutomatica;estado
```

Esquema de Códigos Externos Fuente Automática - datosFuenteAutom.XML (importar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosCodigoUo" type="tns:datosCodigoUo" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosCodigoUo">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codFuenteAutomatica" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipoCodFuenteAutomatica" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{0,7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema de Códigos Externos Fuente Automática - datosFuenteAutom.XML (importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosCodigoUo" type="tns:datosCodigoUo" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosCodigoUo">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codFuenteAutomatica" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipoCodFuenteAutomatica" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{0,7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



```

</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="datosCodigoUo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
    <xsd:element name="codFuenteAutomatica" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="tipoCodFuenteAutomatica" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="((^[A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})) | (\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="unCaracter">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="1" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="100" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera de NifCif de Unidad Orgánica - datosNifUO.CSV (importar):

```
codigo;nifCif;esPrincipal;estado
```

Cabecera de NifCif de Unidad Orgánica - datosNifUO.CSV (importarVersion):

```
codigo;version;nifCif;esPrincipal;estado
```

Esquema de NifCif de Unidad Orgánica - datosNifUO.XML (importar):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosNifUO" type="tns:datosNifUO" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="datosNifUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="esPrincipal" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((^[A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})) | (\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>

```



```

</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de NifCif de Unidad Orgánica - datosNifUO.XML (importarVersion):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosNifUO" type="tns:datosNifUO" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="datosNifUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="esPrincipal" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```




4.5.3.2 Salida al Servicio

Si no se produce un error y se han enviado unidades para dar de alta se devuelve el fichero conteniendo las unidades dadas de alta incluyendo el código generado por cada unidad.

Cabecera datos de Unidades Orgánicas – datosUnOrg.CSV (importar):

```
codigo;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;siglas;nivelAdm;tipoEntPublica;tipoUdOrganica;unidadSuperior;esEdp;unidadEdpPpal;ambTerritorial;entGeografica;codPais;codComunidad;codProvincia;codIsla;codMunicipio;codAmbEntMenor;locExtranjera;competencias;dispLegal;estado;observacionGral;codExtFuente;codPoder;fecAltaOficial;fecBajaOficial;fecExtincionOficial;observacionBaja;codUnidadRel;motivoExtincion;fuente;comparteNif;codGenerado;codError;descError
```

Cabecera datos de Unidades Orgánicas – datosUnOrg.CSV (importarVersion):

```
codigo;version;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;siglas;nivelAdm;tipoEntPublica;tipoUdOrganica;unidadSuperior;versionSuperior;esEdp;unidadEdpPpal;versionEdpPpal;ambTerritorial;entGeografica;codPais;codComunidad;codProvincia;codIsla;codMunicipio;codAmbEntMenor;locExtranjera;competencias;dispLegal;estado;observacionGral;codExtFuente;fecAltaOficial;fecBajaOficial;fecExtincionOficial;observacionBaja;codUnidadRel;vUnidadRel;motivoExtincion;fuente;comparteNif;codGenerado;codError;descError
```

Esquema de Unidades Orgánicas – datosUnOrg.XML (importar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdm" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipoUdOrganica" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="unidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="esEdp" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="unidadEdpPpal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="ambTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="entGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntMenor" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dispLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observacionGral" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPoder" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecExtincionOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```



```

<xsd:element name="observacionBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codUnidadRel" type="tns:codigo"/>
<xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="fuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="comparteNif" type="tns:indicador"/>
<xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="siglas">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="10" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>

```



```

    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de Unidades Orgánicas – datosUnOrg.XML (importarVersion):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdm" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipoUdOrganica" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="unidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="versionSuperior" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="esEdp" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="unidadEdpPpal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="versionEdpPpal" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="ambTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="entGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntMenor" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dispLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observacionGral" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPoder" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecExtincionOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observacionBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUnidadRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="vUnidadRel" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="comparteNif" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">

```



```

    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="siglas">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="10" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```



Cuando se produce algún error se pueden enviar los siguientes ficheros:

Cabecera datos de Unidades Orgánicas – datosUnOrg_ERR.CSV (importar):

```
codigo;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;siglas;nivelAdm;tipoEntPublica;ti
poUdOrganica;unidadSuperior;esEdp;unidadEdpPpal;ambTerritorial;entGeografica;codPais;
codComunidad;codProvincia;codIsla;codMunicipio;codAmbEntMenor;locExtranjera;competenc
ias;dispLegal;estado;observacionGral;codExtFuente;codPoder;fecAltaOficial;fecBajaOfic
ial;fecExtincionOficial;observacionBaja;codUnidadRel;motivoExtincion;fuente;codGenera
do;codError;descError
```

Cabecera datos de Unidades Orgánicas – datosUnOrg_ERR.CSV (importarVersion):

```
codigo;version;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;siglas;nivelAdm;tipoEntPu
blica;tipoUdOrganica;unidadSuperior;versionSuperior;esEdp;unidadEdpPpal;versionEdpPpa
l;ambTerritorial;entGeografica;codPais;codComunidad;codProvincia;codIsla;codMunicipio
;codAmbEntMenor;locExtranjera;competencias;dispLegal;estado;observacionGral;codExtFue
nte;codPoder;fecAltaOficial;fecBajaOficial;fecExtincionOficial;observacionBaja;codUni
dadRel;vUnidadRel;motivoExtincion;fuente;codGenerado;codError;descError
```

Esquema de Unidades Orgánicas – datosUnOrg_ERR.XML (importar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdm" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipoUdOrganica" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="unidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="esEdp" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="unidadEdpPpal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="ambTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="entGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntMenor" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dispLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observacionGral" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPoder" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecExtincionOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observacionBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUnidadRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```



```

    <xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="siglas">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="10" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">

```



```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"/></xsd:pattern>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema de Unidades Orgánicas – datosUnOrg_ERR.XML (importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="nifCif" type="tns:nifCif" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion"/>
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="siglas" type="tns:siglas" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nivelAdm" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoEntPublica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipoUdOrganica" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="unidadSuperior" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="versionSuperior" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="esEdp" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="unidadEdpPpal" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="versionEdpPpal" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="ambTerritorial" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="entGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codIsla" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codMunicipio" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codAmbEntMenor" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="competencias" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dispLegal" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado" nillable="false"/>
      <xsd:element name="observacionGral" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPoder" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecBajaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fecExtincionOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observacionBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUnidadRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="vUnidadRel" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
```




```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="siglas">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="10" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="nifCif">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="4" />
      <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```


**Cabecera de Direcciones de Unidades Orgánicas - datosComplementUODir ERR.CSV (importar):**

```
codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones;codError;descError
```

Cabecera de Direcciones de Unidades Orgánicas - datosComplementUODir ERR.CSV (importarVersion):

```
codigo;version;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones;codError;descError
```

Esquema de Direcciones de Unidades Orgánicas - datosComplementUODir ERR.XML (importar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z])(\d{7})|(\d+)">/xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300">/xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="4" />
      <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de Direcciones de Unidades Orgánicas - datosComplementUODir_ERR.XML **(importarVersion):**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera de Contactos de Unidades Orgánicas – datosComplementUOCtos_ERR.CSV (importar):

```
codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar;codError;descError
```

Cabecera de Contactos de Unidades Orgánicas – datosComplementUOCtos_ERR.CSV (importarVersion):

```
codigo;version;tipoContacto;datosContacto;borrar;codError;descError
```

Esquema de Contactos de Unidades Orgánicas – datosComplementUOCtos_ERR.XML (importar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema de Contactos de Unidades Orgánicas – datosComplementUOCtos_ERR.XML (importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```



```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="version" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((^[A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})) | (\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



4.6 SP01OF_ProvisionOficinas

4.6.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes importar al Directorio Común DIR3, oficinas de registro nuevas o modificar las que existan. Cabe destacar, que previamente a la creación de estas oficinas en las tablas definitivas, se almacenará toda la información en tablas temporales, para asegurar que los datos pueden incorporarse al sistema. Sólo se almacenarán en las tablas definitivas si no se ha encontrado ningún error en todos los ficheros de la carga.

Los ficheros que se han de enviar empaquetados en un Zip son: el fichero de datos de las oficinas, fichero de direcciones, fichero de contactos, fichero de servicios, fichero de relaciones organizativas y fichero de relaciones de intercambio (este último sólo para usuario administrador).

Los formatos de ficheros aceptados son XML y CSV. En el caso de que se quiera cambiar un valor a nulo se ha de especificar en el campo con “null”. Si un campo se deja vacío (csv, xml) o no se envía (xml) no se tendrá en cuenta, es decir, en el caso de ser una modificación se dejará el valor que tiene actualmente el dato en concreto.

Para dar de alta las oficinas, puesto que el código se genera de manera automática, se informará con un valor numérico. A este valor es al que se le puede hacer referencia en los diferentes ficheros para informar toda la información relativa a la oficina que se quiere dar de alta.

Siempre que se vaya a dar de alta alguna oficina hay que enviar el fichero de direcciones ya que no se puede generar una oficina que no tenga dirección.

Se pueden enviar los ficheros que se estimen oportunos, es decir, no es necesario que uno de los ficheros vaya siempre informado.

En las modificaciones de oficina no se podrá modificar la denominación de la oficina, ni el nivel de administración.

Los campos obligatorios se pueden consultar en el manual de atributos publicado en el portal de administración electrónica. www.administracionelectronica.gob.es/ctt/dir3/descargas.

En este servicio se permite la extinción de oficinas. Para ello habrá que indicar el estado de extinción ‘E’ en el estado de la oficina y se puede indicar la oficina que se encargará de las competencias y el motivo de extinción.

Funcionalidad: importación de oficinas nuevas al Directorio Común DIR3 o modificación de las existentes.

Datos entrada: este servicio tendrá como entrada, ficheros normalizados con todas las oficinas que se quieren importar o modificar en el Directorio Común DIR3. Por lo tanto, de cara a realizar una carga, habrá que comprobar por cada oficina, si es nueva o se trata de la modificación de una existente.



Los ficheros a incluir son los siguientes:

Fichero	Nombre del fichero CSV	Nombre del fichero XML	Contenido
Datos de oficina	datosOficina.CSV	datosOficina.XML	Contiene los datos de las oficinas a crear o modificar. El código de las oficinas nuevas han de ser numéricos y dicho código es al que se hará referencia desde el resto de los ficheros.
Datos complementarios de dirección de oficina	datosComplementOfiDir.CSV	datosComplementOfiDir.XML	Contiene los datos complementarios de dirección de oficina.
Datos complementarios de contacto de oficina	datosComplementOfiCtos.CSV	datosComplementOfiCtos.XML	Contiene los datos de los diferentes contactos de la oficina.
Datos de servicios de oficina	datosServiciosOficina.CSV	datosServiciosOficina.XML	Contiene los servicios de la oficina.
Datos de relaciones organizativas	datosOficinaRelOrg.CSV	datosOficinaRelOrg.XML	Contiene las relaciones organizativas de la oficina.
Datos de relaciones de intercambio	datosOficinaRelInt.CSV	datosOficinaRelInt.XML	Contiene las relaciones de intercambio de la oficina. Este fichero sólo lo puede enviar un usuario Administrador.

Datos salida: la salida de este servicio será una confirmación o error de la acción. Si no se produce ningún error devuelve, como confirmación, “CORRECTO” y en el caso de que haya oficinas de alta se envía el fichero de las oficinas informando, en las oficinas nuevas, los códigos generados. En casos de producirse algún error, se devolverá un fichero recogiendo los datos erróneos con el motivo del error.



4.6.2 Especificación de la Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SP01OF_ProvisionOficinas son los mostrados en la siguiente tabla:

OPERACIÓN – Importar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
login (String)	Nombre del usuario registrado en Directorio que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS)	Resultado de la operación	SI	
password (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
docBase64	Fichero con los datos de las oficinas que se desean crear o modificar codificado en base64.	SI					
DEFINICIÓN OBJETO RespuestaWS							
CAMPO	DESCRIPCIÓN					REQUERIDO	LONGITUD
codigo(String)	Código del resultado producido durante la ejecución.					SI	3
descripcion(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio web.					SI	100
fichero(String base64)	Fichero Zip. En el caso de que el fichero procesado contenga altas, este fichero contendrá los datos de estas unidades con el código generado En caso de modificaciones exclusivamente no se devuelve fichero. En caso de error en el alguno de los ficheros, se retornará el/los fichero/s con la descripción del error encontrado en cada registro.					NO	

Tabla 6 – Interfaz Pública del Servicio Web SP01OF_ProvisionOficinas.

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:tns1="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)-->
<wsdl:types>
<schema targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
<complexType name="RespuestaWS">
<sequence>
<element name="codigo" type="xsd:string"/>
<element name="descripcion" type="xsd:string"/>
<element name="fichero" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
```



```

</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="importarVersionResponse">
  <wsdl:part name="importarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarVersionRequest">
  <wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
  <wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
  <wsdl:part name="docBase64" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarResponse">
  <wsdl:part name="importarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarRequest">
  <wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
  <wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
  <wsdl:part name="docBase64" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SP01OF_ProvisionOficinas">
  <wsdl:operation name="importar" parameterOrder="login password docBase64">
    <wsdl:input message="impl:importarRequest" name="importarRequest"/>
    <wsdl:output message="impl:importarResponse" name="importarResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="importarVersion" parameterOrder="login password docBase64">
    <wsdl:input message="impl:importarVersionRequest" name="importarVersionRequest"/>
    <wsdl:output message="impl:importarVersionResponse" name="importarVersionResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SP01OF_ProvisionOficinasSoapBinding"
type="impl:SP01OF_ProvisionOficinas">
  <wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="importar">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="importarRequest">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="importarResponse">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="importarVersion">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="importarVersionRequest">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="importarVersionResponse">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SP01OF_ProvisionOficinasService">
  <wsdl:port binding="impl:SP01OF_ProvisionOficinasSoapBinding"
name="SP01OF_ProvisionOficinas">
    <wsdlsoap:address location="http://des-
dir3ws.redsara.es/directorio/services/SP01OF_ProvisionOficinas"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.

4.6.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de provisión de oficinas, tiene como entrada uno o varios ficheros con la información de las oficinas. Los ficheros pueden ser en formato XML o CSV. Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:



4.6.3.1 Entrada al Servicio

Cabecera de oficinas - datosOficina.CSV (importar):

```
codigo;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoOficina;codOFIResponsable;codUOResponsable;horarioAtencion;diasInhabiles;estado;fechaAltaOficial;fechaExtincion;fechaAnulacion;codExtFuente;nivelAdministracion;observaciones;observacionesCto;observacionesBaja;codOficinaRel;motivoExtincion
```

Cabecera de oficinas - datosOficina.CSV (importarVersion):

```
codigo;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoOficina;codOFIResponsable;codUOResponsable;vUOResponsable;horarioAtencion;diasInhabiles;estado;fechaAltaOficial;fechaExtincion;fechaAnulacion;codExtFuente;nivelAdministracion;observaciones;observacionesCto;observacionesBaja;codOficinaRel;motivoExtincion
```

Esquema de oficinas - datosOficina.XML:

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="oficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO"/>
      <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="codOficinaRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((0) (\d{8})) | (\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de oficinas - datosOficina.XML (importarVersion):

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="oficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO"/>
      <xsd:element name="vUOResponsable" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="codOficinaRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0)(\\d{8}))|(\\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\\dA-Z])(\\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera de direcciones de oficinas - datosComplementOfiDir.CSV (importar / importarVersion):

codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones

Esquema de direcciones de oficinas - datosComplementOfiDir.XML (importar / importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((0)(\\d{8}))|(\\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
```



```

        <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="2" />
        <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="3" />
        <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="4" />
        <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera de contactos de oficina – datosComplementOfiCtos.CSV (importar / importarVersion):

```
codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar
```

Esquema de contactos de oficina – datosComplementOfiCtos.XML (importar / importarVersion):

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
    <xsd:element name="data">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:complexType name="datosOficina">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
            <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:simpleType name="codigo">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="((0) (\d{8}))|(\d+)"></xsd:pattern>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="unCaracter">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1" />
            <xsd:maxLength value="1" />
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:maxLength value="100" />
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="indicador">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

**Cabecera de datos de servicios de oficina - datosServiciosOficina.CSV (importar / importarVersion):**

codigo;servicio;borrado

Esquema de datos de servicios de oficina - datosServiciosOficina.XML (importar / importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="servicio" type="tns:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{0,7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera de datos de relaciones de intercambio - datosOficinaRelInt.CSV (importar):

codigoUO;codigoOfi;eliminar

Cabecera de datos de relaciones de intercambio - datosOficinaRelInt.CSV (importarVersion):

codigoUO;versionUO;codigoOfi;eliminar

Esquema de datos de relaciones de intercambio - datosOficinaRelInt.XML (importar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUO" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codigoOfi" type="tns:codigoOfi" nillable="false"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{0,7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoOfi">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(O)(\d{8})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



```
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Esquema de datos de relaciones de intercambio - datosOficinaRelInt.XML (importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUO" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionUO" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codigoOfi" type="tns:codigoOfi" nillable="false"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(^[A-Z])([\dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoOfi">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0)(\d{8})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

4.6.3.2 Salida al Servicio

Si no se produce un error y se han enviado oficinas para dar de alta se devuelve el fichero conteniendo las oficinas dadas de alta incluyendo el código generado por cada oficina.

Cabecera de oficinas – datosOficina.CSV (importar):

```
codigo;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoOficina;codOFIResponsable;codUORespo
nsable;horarioAtencion;diasInhabiles;estado;fechaAltaOficial;fechaExtincion;fechaAnul
acion;codExtFuente;nivelAdministracion;observaciones;observacionesCto;observacionesBa
ja;codOficinaRel;motivoExtincion;codGenerado;codError;descError
```

Cabecera de oficinas – datosOficina.CSV (importarVersion):

```
codigo;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoOficina;codOFIResponsable;codUORespo
nsable;vUOResponsable;horarioAtencion;diasInhabiles;estado;fechaAltaOficial;fechaExti
ncion;fechaAnulacion;codExtFuente;nivelAdministracion;observaciones;observacionesCto;
observacionesBaja;codOficinaRel;motivoExtincion;codGenerado;codError;descError
```

Esquema de oficinas - datosOficina.XML (importar):

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```



```

</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="oficina">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
    <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
    <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO"/>
    <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
    <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="codOficinaRel" type="tns:codigo"/>
    <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
    <xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="((0) (\d{8})) | (\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codigoUO">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9] | [12] \d | 3[01]) / (0[1-9] | 1[0-2]) / (\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```


**Esquema de oficinas - datosOficina.XML (importarVersion):**

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="oficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO"/>
      <xsd:element name="vUOResponsable" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="codOficinaRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
      <xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((0) (\d{8}))|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">

```


SGAD	DIR3 – Directorio Común Manual de Integración con Directorio Común	Edición v.4.27 13/03/2023
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------



```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



Cuando se produce algún error se pueden enviar los siguientes ficheros:

Cabecera de oficinas – datosOficina_ERR.CSV (importar):

```
codigo;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoOficina;codOFIResponsable;codUOResponsable;horarioAtencion;diasInhabiles;estado;fechaAltaOficial;fechaExtincion;fechaAnulacion;codExtFuente;nivelAdministracion;observaciones;observacionesCto;observacionesBaja;codOficinaRel;motivoExtincion;codGenerado;codError;descError
```

Cabecera de oficinas – datosOficina_ERR.CSV (importarVersion):

```
codigo;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoOficina;codOFIResponsable;codUOResponsable;vUOResponsable;horarioAtencion;diasInhabiles;estado;fechaAltaOficial;fechaExtincion;fechaAnulacion;codExtFuente;nivelAdministracion;observaciones;observacionesCto;observacionesBaja;codOficinaRel;motivoExtincion;codGenerado;codError;descError
```

Esquema de oficinas - datosOficina_ERR.XML (importar):

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="oficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO"/>
      <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="codOficinaRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
      <xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((0) (\d{8})) | (\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
```



```

<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de oficinas - datosOficina ERR.XML (importarVersion):

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="oficinas">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="oficina" type="tns:oficina" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="oficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoOficina" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codOFIResponsable" type="tns:codigo" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigoUO"/>
      <xsd:element name="vUOResponsable" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="horarioAtencion" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="diasInhabiles" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="codOficinaRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
      <xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((0)(\d{8}))|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="observaciones">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="estado">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="fecha">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\\d{4})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera de direcciones de oficinas - datosComplementOfiDir_ERR.CSV (importar / importarVersion):

codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones;codError;descError

Esquema de direcciones de oficinas - datosComplementOfiDir_ERR.XML (importar / importarVersion):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```

    <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="((0) (\d{8})) | (\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera de contactos de oficina – datosComplementOfiCtos_ERR.CSV (importar / importarVersion):

```
codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar;codError;descError
```

Esquema de contactos de oficina – datosComplementOfiCtos_ERR.XML (importar / importarVersion):

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">

```



```
<xsd:pattern value="((0) (\d{8})) | (\d+)"></xsd:pattern>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="unCaracter">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="1" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="100" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



Cabecera de datos de servicios de oficina - datosServiciosOficina_ERR.CSV (importar / importarVersion):

codigo;servicio;borrado;codError;descError

Esquema de datos de servicios de oficina - datosServiciosOficina_ERR.XML (importar / importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="servicio" type="tns:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera de datos de relaciones de intercambio - datosOficinaRelInt.CSV (importar):

codigoUO;codigoOfi;eliminar;codError;descError

Cabecera de datos de relaciones de intercambio - datosOficinaRelInt.CSV (importarVersion):

codigoUO;versionUO;codigoOfi;eliminar;codError;descError

Esquema de datos de relaciones de intercambio - datosOficinaRelInt.XML (importar):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUO" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codigoOfi" type="tns:codigoOfi" nillable="false"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z]{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



```

    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoOfi">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((0) (\d{8})) | (\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de datos de relaciones de intercambio - datosOficinaRelInt. XML (importarVersion):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoUO" type="tns:codigoUO" nillable="false"/>
      <xsd:element name="versionUO" type="xsd:int" nillable="false"/>
      <xsd:element name="codigoOfi" type="tns:codigoOfi" nillable="false"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigoUO">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]) ([\dA-Z]) (\d{7}) | (\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codigoOfi">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="((0) (\d{8})) | (\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```




4.7 SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas

4.7.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes importar al Directorio Común DIR3, unidades no organicas nuevas o modificar las que existan. Cabe destacar, que previamente a la creación de estas unidades en las tablas definitivas, se almacenará toda la información en tablas temporales, para asegurar que los datos pueden incorporarse al sistema. Sólo se almacenarán en las tablas definitivas si no se ha encontrado ningún error en todos los ficheros de la carga.

Los ficheros que se han de enviar empaquetados en un Zip son: el fichero de datos de las unidades, fichero de direcciones, fichero de contactos.

Los formatos de ficheros aceptados son XML y CSV. En el caso de que se quiera cambiar un valor a nulo se ha de especificar en el campo con “null”. Si un campo se deja vacío (csv, xml) o no se envía (xml) no se tendrá en cuenta, es decir, en el caso de ser una modificación se dejará el valor que tiene actualmente el dato en concreto.

Para dar de alta las unidades, puesto que el código se genera de manera automática, se informará con un valor numérico. A este valor es al que se le puede hacer referencia en los diferentes ficheros para relacionar toda la información relativa a la unidad que se quiere dar de alta.

Se pueden enviar los ficheros que se estimen oportunos, es decir, no es necesario que uno de los ficheros vaya siempre informado.

En las modificaciones de unidades no se podrá modificar el nivel de administración.

Los campos obligatorios se pueden consultar en el manual de atributos publicado en el portal de administración electrónica. www.administracionelectronica.gob.es/ctt/dir3/descargas

En este servicio se permite la extinción de unidades no orgánicas. Para ello habrá que indicar el estado de extinción ‘E’ en el estado de la unidad y se puede indicar la unidad que se encargará de las competencias y el motivo de extinción.

Funcionalidad: importación de unidades no organicas nuevas al Directorio Común DIR3 o modificación de las existentes.

Datos entrada: este servicio tendrá como entrada, ficheros normalizados con todas las unidades que se quieren importar o modificar en el Directorio Común DIR3. Por lo tanto, de cara a realizar una carga, habrá que comprobar por cada unidad, si es nueva o se trata de la modificación de una existente.



Los ficheros a incluir son los siguientes:

Fichero	Nombre del fichero CSV	Nombre del fichero XML	Contenido
Datos de unidad	datosUNO.CSV	datosUNO.XML	Contiene los datos de las unidades no organicas a crear o modificar. El código de las unidades nuevas han de ser numéricos y dicho código es al que se hará referencia desde el resto de los ficheros.
Datos complementarios de dirección de unidades	datosComplementUNODir.CSV	datosComplementUNODir.XML	Contiene los datos complementarios de dirección de unidad.
Datos complementarios de contacto de unidades	datosComplementUNOCtos.CSV	datosComplementUNOCtos.XML	Contiene los datos de los diferentes contactos de la unidad.

Datos salida: la salida de este servicio será una confirmación o error de la acción. Si no se produce ningún error devuelve, como confirmación, “CORRECTO” y en el caso de que haya unidades no organicas de alta se envía el fichero de las oficinas informando, en las unidades nuevas, los códigos generados. En casos de producirse algún error, se devolverá un fichero recogiendo los datos erróneos con el motivo del error.

4.7.2 Especificación de la Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas son los mostrados en la siguiente tabla:

OPERACIÓN – Importar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
login (String)	Nombre del usuario registrado en Directorio que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS)	Resultado de la operación	SI	
password (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
docBase64	Fichero con los datos de las unidades no orgánicas que se desean crear o modificar codificado en base64.	SI					

OPERACIÓN – Importar			
DEFINICIÓN OBJETO RespuestaWS			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
codigo(String)	Código del resultado producido durante la ejecución.	SI	3
descripción(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio web.	SI	100
fichero(String base64)	Fichero Zip. En el caso de que el fichero procesado contenga altas, este fichero contendrá los datos de estas unidades con el código generado En caso de modificaciones exclusivamente no se devuelve fichero. En caso de error en el alguno de los ficheros, se retornará el/los fichero/s con la descripción del error encontrado en cada registro.	NO	

Tabla 7 – Interfaz Pública del Servicio Web SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas.

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:apachsoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:tns1="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)-->
<wsdl:types>
<schema targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
<complexType name="RespuestaWS">
<sequence>
<element name="codigo" type="xsd:string"/>
<element name="descripcion" type="xsd:string"/>
<element name="fichero" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="importarVersionResponse">
<wsdl:part name="importarReturn" type="tns1:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarVersionRequest">
<wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="docBase64" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarResponse">
<wsdl:part name="importarReturn" type="tns1:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarRequest">
<wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="docBase64" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas">
<wsdl:operation name="importar" parameterOrder="login password docBase64">
<wsdl:input message="impl:importarVersionRequest" name="importarRequest"/>
<wsdl:output message="impl:importarResponse" name="importarResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="importarVersion" parameterOrder="login password docBase64">
<wsdl:input message="impl:importarVersionRequest" name="importarVersionRequest"/>
<wsdl:output message="impl:importarVersionResponse" name="importarVersionResponse"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
</wsdl:definitions>
```



```

</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SP01NO_ProvisionUnNoOrganicasSoapBinding"
type="impl:SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas">
  <wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="importar">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="importarRequest">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="importarResponse">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="importarVersion">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="importarVersionRequest">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="importarVersionResponse">
      <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SP01NO_ProvisionUnNoOrganicasService">
  <wsdl:port binding="impl:SP01NO_ProvisionUnNoOrganicasSoapBinding"
name="SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas">
    <wsdlsoap:address location="http://des-
dir3ws.redsara.es/directorio/services/SP01NO_ProvisionUnNoOrganicas"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.

4.7.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de provisión de unidades no orgánicas, tiene como entrada uno o varios ficheros con la información de las unidades no orgánicas. Los ficheros pueden ser en formato XML o CSV. Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:

4.7.3.1 Entrada al Servicio

Cabecera de unidades no orgánicas - datosUNO.CSV (importar):

```

codigo;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoUNO;codUOResponsable;estado;f
echaAltaOficial;fechaExtincion;fechaAnulacion;codExtFuente;nivelAdministracion;observ
aciones;observacionesCto;observacionesBaja;codUnidadRel;motivoExtincion;fuente

```

Cabecera de unidades no orgánicas - datosUNO.CSV (importarVersion):

```

codigo;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoUNO;codUOResponsable;vUORespo
nsable;estado;fechaAltaOficial;fechaExtincion;fechaAnulacion;codExtFuente;nivelAdmini
stracion;observaciones;observacionesCto;observacionesBaja;codUnidadRel;motivoExtincio
n;fuente

```

Esquema de unidades no orgánicas - datosUNO.XML (importar):

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUNO" type="tns:datosUNO" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>

```



```

    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="datosUNO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
    <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
    <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="tipoUNO" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigo"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
    <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
    <xsd:element name="fuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codigoUO">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|12)\d{3}[01] / (0[1-9]|1[0-2]) / (\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de unidades no orgánicas - datosUNO.XML (importarVersion):

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUNO" type="tns:datosUNO" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>

```



```

    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="datosUNO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
    <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
    <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="tipoUNO" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigo"/>
    <xsd:element name="vUOResponsable" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
    <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
    <xsd:element name="fuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="codigoUO">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera de direcciones de unidades no orgánicas - datosComplementUNODir.CSV (importar / importarVersion):

```
codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones
```



Esquema de direcciones de unidades no orgánicas - datosComplementUNODir.XML (importar / importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUNO" type="tns:datosUNO" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUNO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\da-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="3" />
      <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="4" />
      <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



Cabecera de contactos de unidades no orgánicas – datosComplementUNOCtos.CSV (importar / importarVersion):

```
codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar
```

Esquema de contactos de unidades no orgánicas – datosComplementUNOCtos.XML (importar / importarVersion):

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUNO" type="tns:datosUNO" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUNO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="indicador">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

4.7.3.2 Salida al Servicio

Si no se produce un error y se han enviado unidades no orgánicas para dar de alta se devuelve el fichero conteniendo las unidades no orgánicas dadas de alta incluyendo el código generado por cada unidad no orgánica, dejando vacío los campos 'codError' y 'descError'.

Cabecera de unidades no orgánicas – datosUNO.CSV (importar):

```
codigo;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoUNO;codUOResponsable;estado;f
echaAltaOficial;fechaExtincion;fechaAnulacion;codExtFuente;nivelAdministracion;observ
aciones;observacionesCto;observacionesBaja;motivoExtincion;fuente;codGenerado;codErro
r;descError
```




```

<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01]) / (0[1-9]|1[0-2]) / (\d{4})" /></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Esquema de unidades no orgánicas - datosUNO.XML (importarVersion):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUNO" type="tns:datosUNO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="datosUNO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoUNO" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="vUOResponsable" type="xsd:int"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```
<xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
<xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
<xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
<xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
<xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
<xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
<xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
<xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
<xsd:element name="fuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="siglas">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="10" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="nifCif">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```



```

    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="T"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"/></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cuando se produce algún error se pueden enviar los siguientes ficheros, donde se especifica el código y la descripción del error producido:

Cabecera de unidades no orgánicas – datosUNO_ERR.CSV:

```

codigo;nifCif;denominacion;denominacionMI;codIdioma;tipoUNO;codUOResponsable;
estado;fechaAltaOficial; fechaExtincion; fechaAnulacion;codExtFuente;
nivelAdministracion;observaciones;observacionesCto;observacionesBaja;motivoExtincion;
codGenerado;codError;descError

```

Esquema de unidades no orgánicas - datosUNO_ERR.XML:

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUNO" type="tns:datosUNO" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUNO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="denominacion" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="denominacionMI" type="tns:denominacion" />
      <xsd:element name="codIdioma" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="tipoUNO" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="codUOResponsable" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="estado" type="tns:estado"/>
      <xsd:element name="fechaAltaOficial" type="tns:fecha" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="fechaExtincion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="fechaAnulacion" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codExtFuente" type="xsd:string" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="nivelAdministracion" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesCto" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="observacionesBaja" type="tns:observaciones" minOccurs="0" />
      <xsd:element name="codUnidadRel" type="tns:codigo"/>
      <xsd:element name="motivoExtincion" type="tns:maxTresCaracteres"/>
      <xsd:element name="fuente" type="xsd:string" minOccurs="0"/><xsd:element
name="codGenerado" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z])([A-Z-Z])(\d{7})|(\d+)" /></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```



```
<xsd:simpleType name="codigoUO">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="observaciones">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="V"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="A"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxTresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0[1-9]|[12]\d|3[01])/(0[1-9]|1[0-2])/(\d{4})"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera de direcciones de unidades no orgánicas - datosComplementUNODir_ERR.CSV (importar / importarVersion):

```
codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones;codError;descError
```

Esquema de direcciones de unidades no orgánicas - datosComplementUNODir_ERR.XML (importar / importarVersion):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUNO" type="tns:datosUNO" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUNO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```



```

<xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([a-zA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera de contactos de unidades no orgánicas – datosComplementUNOCtos_ERR.CSV (importar / importarVersion):

```
codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar;codError;descError
```

Esquema de contactos de unidades no orgánicas – datosComplementUNOCtos_ERR.XML (importar / importarVersion):

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
  xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUNO" type="tns:datosUNO" minOccurs="1"
          maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUNO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:indicador"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})|(\d+)"></xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="unCaracter">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="1" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="100" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="indicador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



4.8 SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades

4.8.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes modificar en el Directorio Común DIR3 los datos complementarios de las unidades existentes.

Funcionalidad: modificación de los datos de dirección y contactos de las unidades orgánicas de las unidades existentes en Directorio Común DIR3.

Datos entrada: este servicio tendrá como entrada, ficheros normalizados con las direcciones y/o los contactos que se quieren modificar de las unidades existentes en el Directorio Común DIR3. Los ficheros se tratan de manera independiente; si se encuentra un error en un fichero, no se realizará ninguna de las modificaciones contenidas en este, pero se tratará el otro fichero si está incluido en la provisión.

Si un campo se deja vacío (en xml vacío o no incluir el campo), se tomará el valor que existe almacenado en Directorio, si se desea especificar el campo sin valor, se debe asignar el valor “null”.

En el caso de carga mediante CSV, si el valor de un campo contiene un “;”, este valor debe ir entre comillas para que la información se cargue correctamente.

Datos salida: la salida de este servicio será una confirmación o error de la acción. En caso de producirse algún error en un fichero, se retornará el fichero de entrada con un campo más de descripción del error en el que se describen todos los errores encontrados en el registro.

En caso de contener dos ficheros y producirse un error en uno de ellos, el otro fichero se tratará independientemente y si es correcto se almacenarán las modificaciones realizadas. Si se produce algún error en los dos se retornarán los dos ficheros con el detalle de los errores encontrados.

4.8.2 Especificación de la Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades son los mostrados en la siguiente tabla:

OPERACIÓN – Importar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
login (String)	Nombre del usuario registrado en Directorio que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS)	Resultado de la operación.	SI	
password (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
docBase64	Fichero con los datos de las unidades orgánicas que se desean establecer codificado en base64.	SI					



OPERACIÓN – Importar			
DEFINICIÓN OBJETO RespuestaWS			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
codigo(String)	Código del resultado producido durante la ejecución.	SI	3
descripción(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio web.	SI	100
fichero(String base64)	Fichero Zip. Cuando los ficheros se han procesado correctamente este campo se devuelve vacío. En caso de error en el alguno de los ficheros, se retornará el/los fichero/s con la descripción del error encontrado en cada registro.	NO	

Tabla 8 – Interfaz Pública del Servicio Web SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades.

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:tnsl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)-->
<wsdl:types>
<schema targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
<complexType name="RespuestaWS">
<sequence>
<element name="codigo" type="xsd:string"/>
<element name="descripcion" type="xsd:string"/>
<element name="fichero" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="importarResponse">
<wsdl:part name="importarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="importarRequest">
<wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="docBase64" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades">
<wsdl:operation name="importar" parameterOrder="login password docBase64">
<wsdl:input message="impl:importarRequest" name="importarRequest"/>
<wsdl:output message="impl:importarResponse" name="importarResponse"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SP02UN_ProvisionDatosComplUnidadesSoapBinding"
type="impl:SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades">
<wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="importar">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="importarRequest">
<wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="importarResponse">
<wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SP02UN_ProvisionDatosComplUnidadesService">
```



```
<wsdl:port binding="impl:SP02UN_ProvisionDatosComplUnidadesSoapBinding"
name="SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades">
  <wsdlsoap:address
location="http://hotnameMINHAP/directorio/services/SP02UN_ProvisionDatosComplUnidades"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.

4.8.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de provisión de datos complementarios de unidades, tiene como entrada uno o varios ficheros con la información de las unidades (dirección y contactos). Los ficheros pueden ser en formato XML o CSV. Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:

4.8.3.1 Entrada al Servicio

Cabecera Dirección Unidades Orgánicas CSV:

```
codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;
codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones
```

Nota: En los ficheros Excel se utilizan los mismos nombres en las cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Direccion Unidades Orgánicas XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="^[A-Z]([\dA-Z])(\d{7})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
```



```
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera Contacto Unidades Orgánicas CSV:

```
codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar
```

Nota: En los ficheros Excel se utilizan los mismos nombres en las cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Contacto Unidades Orgánicas XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:si_no" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0)(\d{8})"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="si_no">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
```



```
<xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

4.8.3.2 Salida al Servicio

Cabecera Dirección Unidades Orgánicas CSV:

codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones;codError;descError

Nota: En los ficheros Excel se utilizan las mismas cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Direccion Unidades Orgánicas XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosUO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="^[A-Z]([\dA-Z]){\d{7}}"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/></xsd:maxLength>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="dosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2"/>
      <xsd:maxLength value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="tresCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
```



```

        <xsd:minLength value="3" />
        <xsd:maxLength value="3" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="4" />
        <xsd:maxLength value="4" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Contacto Unidades Orgánicas CSV:

codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar;codError;descError

Nota: En los ficheros Excel se utilizan las mismas cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Contacto Unidades Orgánicas XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
    <xsd:element name="data">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="datosUO" type="tns:datosUO" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:complexType name="datosUO">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
            <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="borrar" type="tns:si_no" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:simpleType name="codigo">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="^[A-Z]([\dA-Z])\d{7}" /></xsd:pattern>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="unCaracter">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1" />
            <xsd:maxLength value="1" />
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:maxLength value="100" />
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:simpleType name="si_no">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="S"/></xsd:enumeration>
            <xsd:enumeration value="N"/></xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```



4.9 SP02OF_ProvisionDatosCompLOficias

4.9.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes modificar en el Directorio Común DIR3 los datos complementarios de las oficinas existentes.

Funcionalidad: modificación de los datos de dirección, horarios y contactos de las oficinas existentes en Directorio Común DIR3.

Datos entrada: este servicio tendrá como entrada, ficheros normalizados con las direcciones, horarios y/o los contactos que se quieren modificar de las oficinas existentes en el Directorio Común DIR3. Los ficheros se tratan de manera independiente; si se encuentra un error en un fichero, no se realizará ninguna de las modificaciones contenidas en este, pero se tratarán los otros ficheros si está incluido en la provision.

Si un campo se deja vacío (en xml vacío o no incluir el campo), se tomará el valor que existe almacenado en Directorio, si se desea especificar el campo sin valor, se debe asignar la palabra **“null”**.

En el caso de carga mediante CSV, si el valor de un campo contiene un “;”, este valor debe ir entre comillas para que la información se cargue correctamente.

Datos salida: la salida de este servicio será una confirmación o error de la acción. En caso de producirse algún error en un fichero, se retornará el fichero de entrada con un campo más de descripción del error en el que se describen todos los errores encontrados en el registro.

En caso de contener más ficheros y producirse un error en uno de ellos, los demás ficheros se tratarán independientemente y si son correctos se almacenarán las modificaciones realizadas. Si se produce algún error en varios ficheros se retornarán los ficheros con el detalle de los errores encontrados.

4.9.2 Especificación de la Interfaz

Los parámetros de entrada y salida del servicio web SP02OF_ProvisionDatosCompLOficias son los mostrados en la siguiente tabla:

OPERACIÓN – Importar							
ENTRADA				SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
login (String)	Nombre del usuario registrado en Directorio que realiza la petición.	SI	50	Result (Respuesta WS)	Resultado de la operación.	SI	
password (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50				
docBase64	Fichero con los datos de las unidades orgánicas que se desean establecer codificado en base64.	SI					



OPERACIÓN – Importar			
DEFINICIÓN OBJETO RespuestaWS			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONGITUD
codigo(String)	Código del resultado producido durante la ejecución.	SI	3
descripcion(String)	Descripción del resultado del proceso de invocación del servicio web.	SI	100
fichero(String base64)	Fichero zip. Cuando los ficheros se han procesado correctamente este campo se devuelve vacío. En caso de error en el aguno de los ficheros, se retornará el/los fichero/s con la descripción del error encontrado en cada registro.	NO	

Tabla 9 – Interfaz Pública del Servicio Web SP02OF_ProvisionDatosComplOficinas.

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:tnsl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <schema targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
      <complexType name="RespuestaWS">
        <sequence>
          <element name="codigo" type="xsd:string"/>
          <element name="descripcion" type="xsd:string"/>
          <element name="fichero" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="importarResponse">
    <wsdl:part name="importarReturn" type="tnsl:RespuestaWS"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="importarRequest">
    <wsdl:part name="login" type="xsd:string"/>
    <wsdl:part name="password" type="xsd:string"/>
    <wsdl:part name="docBase64" type="xsd:string"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="SP02OF_ProvisionDatosComplOficinas">
    <wsdl:operation name="importar" parameterOrder="login password docBase64">
      <wsdl:input message="impl:importarRequest" name="importarRequest"/>
      <wsdl:output message="impl:importarResponse" name="importarResponse"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="SP02OF_ProvisionDatosComplOficinasSoapBinding"
type="impl:SP02OF_ProvisionDatosComplOficinas">
    <wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="importar">
      <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
      <wsdl:input name="importarRequest">
        <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="importarResponse">
        <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:service name="SP02OF_ProvisionDatosComplOficinasService">
    <wsdl:port binding="impl:SP02OF_ProvisionDatosComplOficinasSoapBinding"
name="SP02OF_ProvisionDatosComplOficinas">

```



```
<wsdlsoap:address
location="http://hostnameMINHAP/directorio/services/SP020F_ProvisionDatosComplOficinas"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la DGMPIAE a los Organismos en proceso de adhesión.

4.9.3 Cabeceras del Servicio

El servicio de provisión de datos complementarios de oficinas, tiene como entrada uno o varios ficheros con la información de las oficinas (dirección, horarios y contactos). Los ficheros pueden ser en formato XML o CSV. Las cabeceras (CSV) y esquemas (XML) de los ficheros son los siguientes:

4.9.3.1 Entrada al Servicio

Cabecera Dirección Oficinas CSV:

```
codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones
```

Nota: En los ficheros Excel se utilizan los mismos nombres de las cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Direccion Oficinas XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0){\d{8}}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="denominacion">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="300"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
```




```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:maxLength value="2" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera Contacto Oficinas CSV:

codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar

Nota: En los ficheros Excel se utilizan los mismos nombres de las cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Contacto Oficinas XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="borrar" type="tns:si_no" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0) (\d{8})" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="si_no">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
```



```
<xsd:enumeration value="N"></xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Cabecera Horarios Oficinas CSV:

Código;horarioAtencion;diasInhabiles

Nota: En los ficheros Excel se utilizan los mismos nombres de las cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Horarios Oficinas XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
      <xsd:element name="horarioAtencion" type="tns:maxCuatroCientosCaracteres" minOccurs="0"
/>
      <xsd:element name="diasInhabiles" type="tns:maxCuatroCientosCaracteres" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(0) (\d{8})"></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="maxCuatroCientosCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="400" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

4.9.3.2 Salida al Servicio

Cabecera Dirección Oficinas CSV:

codigo;tipoVia;nombreVia;numVia;complemento;codPostal;codPais;codComunidad;codProvincia;codLocalidad;codEntGeografica;dirExtranjera;locExtranjera;observaciones;codError;descError

Nota: En los ficheros Excel se utilizan los mismos nombres de las cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Dirección Oficinas XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
```



```

</xsd:element>
<xsd:complexType name="datosOficina">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
    <xsd:element name="tipoVia" type="tns:maxDosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nombreVia" type="tns:denominacion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="numVia" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="complemento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPostal" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codPais" type="tns:tresCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codComunidad" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codProvincia" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codLocalidad" type="tns:cuatroCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codEntGeografica" type="tns:dosCaracteres" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="dirExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="locExtranjera" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="(0) (\d{8})" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="denominacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxDosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="dosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="2" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tresCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="cuatroCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="4" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Contacto Oficinas CSV:

```
codigo;tipoContacto;datosContacto;borrar;codError;descError
```

Nota: En los ficheros Excel se utilizan las mismas cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Contacto Oficinas XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="data">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>

```



```

        <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="datosOficina">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
        <xsd:element name="tipoContacto" type="tns:unCaracter" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="datosContacto" type="tns:maxCienCaracteres" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="borrar" type="tns:si_no" minOccurs="0"/><xsd:element name="codError"
type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="codigo">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="(0) (\d{8})"/></xsd:pattern>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="unCaracter">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1" />
        <xsd:maxLength value="1" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxCienCaracteres">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="100" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="si_no">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="S"/></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="N"/></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

Cabecera Horarios Oficinas CSV:

Código;horarioAtencion;diasInhabiles;codError;descError

Nota: En los ficheros Excel se utilizan los mismos nombres de las cabeceras que en el fichero CSV.

Esquema Horarios Oficinas XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es"
xmlns:tns="http://impl.manager.directorio.map.es" elementFormDefault="qualified">
    <xsd:element name="data">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="datosOficina" type="tns:datosOficina" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:complexType name="datosOficina">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigo" type="tns:codigo" nillable="false"/>
            <xsd:element name="horarioAtencion" type="tns:maxCuatroCientosCaracteres" minOccurs="0"
/>
            <xsd:element name="diasInhabiles" type="tns:maxCuatroCientosCaracteres" minOccurs="0" />
            <xsd:element name="codError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="descError" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:simpleType name="codigo">
        <xsd:restriction base="xsd:string">

```



```
<xsd:pattern value="(O) (\d{8}) "></xsd:pattern>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="maxCuatroCientosCaracteres">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="400" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```



4.10 SGC01UN_GestionCambio

4.10.1 Descripción Funcional

Este servicio permitirá a los clientes realizar la gestión del cambio de una unidad organica. El servicio consta de dos operaciones:

- cambio de denominación: Permite realizar un cambio de denominación de una unidad organica
- cambio de dependencia: permite realizar un cambio de dependencia de una unidad organica

Al realizar estas operaciones el sistema extinguirá la unidad indicada y generará la nueva unidad asignándole el mismo código aumentando su versión en 1 , creando la relación de 'historico correspondiente entre ambas. La nueva unidad será una copia de la anterior versión modificando únicamente el numero de versión y el dato correspondiente a la operación realizada (denominación o dependencia). Se mantendrán las relaciones con oficinas, direcciones postales, dependencia de oficinas y unidades no organicas, etc. así como los permisos de los usuarios asociados a estas unidades y cre

El cambio realizado afectará también a todas las unidades dependientes de esta realizando sobre ella un cambio de versión (aumentando en 1) y asignándoles la unidad nueva superior correspondiente.

Tanto el cambio de denoinación como el cambio de dependencia permiten, adicionalmente a la operación que se va a realizar, modificar la denominación de una o varias de las unidades dependientes de esta forma no se tendrá que generar varias versiones de una unidad sino que se puede realizar toda la gestión en un único paso.

4.10.2 Cambio de denominacion

Funcionalidad: Cambio de denominación oficial de una unidad orgánica

Datos entrada: Para realizar la operación de cambio de denominación se debe incluir la información de la unida organcia afectada con el cambio y opcionalmente el listado de unidad dependientes de esta que se db e modificar también su denominación durante el proceso

Datos de salida: El servicio devovlerá un código y una descripción informando de si la ejecución se realizado correctamente o si por el contrario se ha producido algún error

4.10.2.1 Especificación Interfaz

Los parámetros de entrada y salida de la operación cambio de denominación son los mostrados en la siguiente tabla:

ENTRADA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.
login (String)	Nombre del usuario que realiza la petición.	SI	50
password (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50



ENTRADA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.
unidadCambioDenominacion			
codigo (String)	Codigo de la unidad que sufre el cambio	SI	9
version(String)	Version de la unidad que sufre el cambio	SI	3
denominacion (String)	Nueva denominación de la unidad que sufre el cambio	SI	300
unidadesDependientes			
Estos campos se repetirá por cada una de las unidades dependientes que adicionalmente cambiarán su denominación (item)			
codigo (String)	Codigo de la unidad dependiente que cambia su denominación	SI	9
version(String)	Version de la unidad dependiente que cambia su denominación	SI	3
denominacion (String)	Nueva denominación de la unidad dependiente	SI	300

SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.
codigo (String)	Codigo del resultado de la ejecución del proceso	SI	3
descripcion (String)	Descripción del resultado de la ejecución del proceso .	SI	1000

Tabla 10 – Interfaz Pública del Servicio Web SGC01UN_GestionCambio (cambio de denominación).

4.10.3 Cambio de dependencia

Funcionalidad: Cambio de dependencia oficial de una unidad orgánica

Datos entrada: Para realizar la operación de cambio de dependencia se debe incluir la información de la unida organcia afectada con el cambio y opcionalmente el listado de unidad dependientes de esta que se debe modificar su denominación durante el proceso

Datos de salida: El servicio devolverá un código y una descripción informando de si la ejecución se realizado correctamente o si por el contrario se ha producido algún error

4.10.3.1 Especificación Interfaz

Los parámetros de entrada y salida de la operación de cambio de dependencia son los mostrados en la siguiente tabla:



ENTRADA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.
login (String)	Nombre del usuario que realiza la petición.	SI	50
password (String)	Contraseña del usuario que realiza la petición.	SI	50
unidadCambioDenominacion			
codigo (String)	Codigo de la unidad que sufre el cambio	SI	9
version(String)	Version de la unidad que sufre el cambio	SI	3
unidadSuperior (String)	Codigo de la nueva unidad superior	SI	9
versionSuperior(String)	Version de la nueva unidad superior	SI	3
unidadesDependientes			
Estos campos se repetirá por cada una de las unidades dependientes que adicionalmente cambiarán su denominación (item)			
codigo (String)	Codigo de la unidad dependiente que cambia su denominación	SI	9
version(String)	Version de la unidad dependiente que cambia su denominación	SI	3
denominacion (String)	Nueva denominación de la unidad dependiente	SI	300

SALIDA			
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	LONG.
codigo (String)	Codigo del resultado de la ejecución del proceso	SI	3
descripcion (String)	Descripción del resultado de la ejecución del proceso .	SI	1000

Tabla 11 – Interfaz Pública del Servicio Web SGC01UN_GestionCambio (cambio de dependencias)

El fichero wsdl que debe cumplir la implementación de este web service es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:apache="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:intf="http://impl.manager.ws.directorio.map.es"
xmlns:tns1="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
xmlns:tns2="http://impl.manager.directorio.map.es/wsImport"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
```




```

xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
<wsdl:types>
  <schema targetNamespace="http://impl.manager.directorio.map.es/wsImport"
    xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <import namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"/>
    <import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
    <complexType name="unidadCambioDenominacion">
      <sequence>
        <element name="codigo" type="xsd:string"/>
        <element name="version" type="xsd:string"/>
        <element name="denominacion" type="xsd:string"/>
      </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="unidadCambioDependencia">
      <sequence>
        <element name="codigo" type="xsd:string"/>
        <element name="version" type="xsd:string"/>
        <element name="unidadSuperior" type="xsd:string"/>
        <element name="versionSuperior" type="xsd:string"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </schema>
  <schema targetNamespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es/wsImport"
    xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <import namespace="http://impl.manager.directorio.map.es/wsImport"/>
    <import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
    <complexType name="dependientes">
      <sequence>
        <element name="codigo" type="xsd:string"/>
        <element name="version" type="xsd:string"/>
        <element name="denominacion" type="xsd:string"/>
      </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="unidadesDependientes">
      <sequence>
        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" type="tns1:dependientes"/>
      </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="PeticionCambioDenominacionWs">
      <sequence>
        <element name="login" type="xsd:string"/>
        <element name="password" type="xsd:string"/>
        <element name="unidadCambioDenominacion" type="tns2:unidadCambioDenominacion"/>
        <element name="unidadesDependientes" type="tns1:unidadesDependientes"/>
      </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="RespuestaGestionCambioWS">
      <sequence>
        <element name="codigo" type="xsd:string"/>
        <element name="descripcion" type="xsd:string"/>
      </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="PeticionCambioDependenciaWs">
      <sequence>
        <element name="login" type="xsd:string"/>
        <element name="password" type="xsd:string"/>
        <element name="unidadCambioDependencia" type="tns2:unidadCambioDependencia"/>
        <element name="unidadesDependientes" type="tns1:unidadesDependientes"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="cambioDenominacionResponse">
  <wsdl:part name="importarReturn" type="tns1:RespuestaGestionCambioWS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="cambioDenominacionRequest">
  <wsdl:part name="unidadesCambioDenominacionRequest"
type="tns1:PeticionCambioDenominacionWs"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="cambioDependenciaResponse">
  <wsdl:part name="importarReturn" type="tns1:RespuestaGestionCambioWS"/>

```



```

    </wsdl:message>
    <wsdl:message name="cambioDependenciaRequest">
      <wsdl:part name="unidadesCambioDependenciaRequest"
type="tnsl:PeticonCambioDependenciaWs"/>
    </wsdl:message>
    <wsdl:portType name="SGC01UN_GestionCambio">
      <wsdl:operation name="cambioDenominacion"
parameterOrder="unidadesCambioDenominacionRequest">
        <wsdl:input message="impl:cambioDenominacionRequest"
name="cambioDenominacionRequest"/>
        <wsdl:output message="impl:cambioDenominacionResponse"
name="cambioDenominacionResponse"/>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="cambioDependencia"
parameterOrder="unidadesCambioDependenciaRequest">
        <wsdl:input message="impl:cambioDependenciaRequest" name="cambioDependenciaRequest"/>
        <wsdl:output message="impl:cambioDependenciaResponse"
name="cambioDependenciaResponse"/>
      </wsdl:operation>
    </wsdl:portType>
    <wsdl:binding name="SGC01UN_GestionCambioSoapBinding" type="impl:SGC01UN_GestionCambio">
      <wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
      <wsdl:operation name="cambioDenominacion">
        <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
        <wsdl:input name="cambioDenominacionRequest">
          <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="cambioDenominacionResponse">
          <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="cambioDependencia">
        <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
        <wsdl:input name="cambioDependenciaRequest">
          <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="cambioDependenciaResponse">
          <wsdlsoap:body namespace="http://impl.manager.ws.directorio.map.es" use="literal"/>
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
    </wsdl:binding>
    <wsdl:service name="SGC01UN_GestionCambioService">
      <wsdl:port binding="impl:SGC01UN_GestionCambioSoapBinding" name="SGC01UN_GestionCambio">
        <wsdlsoap:address
location="http://hostnameMINHAP/directorio/services/SGC01UN_GestionCambio"/>
      </wsdl:port>
    </wsdl:service>
  </wsdl:definitions>

```

Nota: Las URL mostradas en los wsdl son a modo de ejemplo. Las URL de conexión al sistema DIR3 serán facilitadas por la SGAD a los Organismos en proceso de adhesión.



4.11 Catálogo de Códigos de Error

4.11.1 Errores de Validación

La siguiente tabla muestra alguno de los errores que informarán los servicios de DIR3, y que por lo tanto, deberán ser entendibles por las aplicaciones o sistemas que se integren con ellos, siendo responsables de realizar diferentes acciones sobre la información del fichero en función del tipo de error retornado.

A la hora de realizar el diseño técnico de los servicios de consulta y exportación de DIR3, se especificarán todos los errores posibles con el máximo nivel de detalle posible.

ERRORES DE VALIDACIÓN DE PETICIONES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
01	Correcto.
02	Error genérico.
03	El usuario o password no es válido
04	El tipo de entidad es incorrecta.
05	El código de entidad es incorrecto.
06	El fichero no se ha creado correctamente.
07	No se ha encontrado el organismo.
08	No se ha encontrado la oficina.
09	No se ha encontrado la relación.
10	El usuario no tiene definido el tipo de fichero para la exportación. Atributo formatoFichero no definido o contiene un valor no valido. Valores validos CSV o XML.
11	El usuario no tiene definido el tipo de fichero para la importación.
12	El usuario no tiene definido el tipo de fichero adecuado para la exportación
13	El usuario no tiene definido el tipo de fichero adecuado para la importación.
14	El fichero no contiene información.
15	El fichero contiene errores.
16	El fichero no es correcto.
17	La fecha desde es vacía.
18	El tipo de entidad es nulo.
19	El parámetro fecha_desde es obligatorio.
20	El catálogo solicitado no existe.
21	La unidad orgánica no contiene histórico.
22	La oficina no existe o no tiene ninguna unidad orgánica asociada.
23	La unidad orgánica asociada a la oficina no contiene histórico.
24	Ha sucedido un error inesperado y no se ha realizado el proceso.
25	La fecha_desde (o inicio) debe ser anterior a la fecha_hasta (o fin)
26	El valor del tipo de consulta es incorrecto o no está informado
27	El parámetro código unidad es obligatorio.
28	Los parámetros de fecha de inicio y fecha de fin son obligatorios.



ERRORES DE VALIDACIÓN DE PETICIONES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
29	El tipo de provisión no es correcto.
30	Alguno de los ficheros recibidos provocó errores al intentar importarlo.
31	El parámetro buscado no es una unidad orgánica o no es una oficina.
32	El número de ficheros para la opción de UNIDADES es incorrecto.
33	El número de ficheros para la opción de RELACIONES es incorrecto.
34	El número de ficheros para la opción de COMPLETO es incorrecto.
35	El número de ficheros para la opción de OFICINAS es incorrecto.
36	No se pueden importar unidades orgánicas ya que no existe el fichero.
37	No se pueden importar oficinas ya que no existe el fichero.
38	El estado es erróneo.
39	El nivel administración es nulo.
40	No se ha devuelto ningún resultado.
41	El fichero no existe.
42	El nombre del fichero es incorrecto. Abrir el zip y revisar que no haya espacios en el nombre y que se denomina como se espera. Nombre/s de ficheros incorrectos
43	El fichero no tiene nombre.
44	El fichero tiene datos que no valida los campos obligatorios.
45	El tamaño de las cabeceras del fichero CSV es incorrecto.
46	No se han podido cargar todos los datos del fichero.
47	El fichero XML no ha pasado la validación del XSD.
48	En el fichero CSV hay información que supera la longitud de los campos.
49	El parámetro Código Oficina es obligatorio.
50	El usuario no tiene permisos para realizar la operación..
51	El login y el password son campos obligatorios.
52	esIncremental es nulo, valores esperados: 'true', 'false'.
53	esIncremental tiene un valor incorrecto, valores esperados: 'true', 'false'.
54	El usuario no tiene permisos para realizar ninguna operación sobre los webservices. No es un usuario de tipo webservices válido.
55	El usuario no tiene permisos para crear unidades.
56	El usuario no tiene permisos para crear oficinas.
57	El usuario no tiene permisos para crear relaciones de servicio entre oficinas y unidades.
58	El formato del código de oficina no es correcto.
59	El formato del código de la unidad no es correcto.
60	El formato del nivel de administración no es correcto.
61	La lista de estados contiene elementos incorrectos.
62	El código de comunidad no es correcto.
63	La lista de servicios incluye elementos incorrectos.
64	Un mismo servicio no pueden aparecer en la lista de incluidos y excluidos.
65	El formato de Fecha de Inicio no es correcto (dd/mm/yyyy).



ERRORES DE VALIDACIÓN DE PETICIONES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
66	El formato de Fecha Fin no es correcto (dd/mm/yyyy).
67	La Fecha de Inicio no es correcta (dd/mm/yyyy).
68	El formato del nivel jerarquico no es correcto.
69	El número de ficheros es incorrecto.
70	Error en ficheros de datos:
71	Error creando Zip de retorno.
72	El usuario no tiene permisos para crear relaciones de intercambio entre oficinas y unidades.
73	El usuario no tiene permisos para crear organizativas de intercambio entre oficinas y unidades.
74	Error creando fichero de datos.
75	Error, no se deben informar las fechas de inicio y fin si se indica que no es incremental.
76	Error en el xml de entrada. El atributo docBase64 está vacío. Introduce un fichero válido.
77	Campo no válido.
78	Password no válida.
79	El registro {0} no tiene relacion con ningún registro del fichero de datosUNOs
80	El fichero a parsear no tiene una extensión válida. Extensiones válidas: csv, xml, xls,.xlsx. Revisar que dentro del zip vienen los ficheros por separado con la extensión válida, y no una carpeta que los contenga.
81	No tiene permisos sobre la unidad organica {0}.
82	No tiene permisos sobre la oficina {0}.
83	No se tienen permisos para modificar los servicios de integración en la plataforma SIR: Servicios de envío y recepción (ids 5,6 y 7).
84	El código de provincia no es correcto
100	El usuario no tiene permisos para realizar la operación {0}.
101	Operación denegada por rol o falta de permisos.

Tabla 12 – Catálogos de códigos de error.



5 Anexo II - Acceso a los Servicios

Deberá solicitarse Abriendo una incidencia en: <https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/DIR>.