GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN DIGITAL

Servicios Web de Registro y Exportación
ORVE – SICRES 4

Marzo 2025
Edición 1.0



CUADRO RESUMEN DEL DOCUMENTO

Documento:	Servicios Web de Registro y Exportación de ORVE
Fichero:	ORVE_Servicios Web de Registro y Exportacion v1_6.docx
Autor:	SGAD
Revisado por:	SGAD

CONTROL DE CAMBIOS

Edición	Fecha	Descripción de la Modificación	Visado por
v1.0	01/2019	Versión inicial del documento.	SGAD

ÍNDICE DE CONTENIDO

1 Introducción 4
2 Servicio Web Exportación 4
2.1 obtenerIdentificadores 4
2.2 obtenerRegistro 7
3 Servicio Web de Registro 11
3.1 wsRegistrarReg 11
4 Servicio Web de Operaciones sobre registros 20
4.1 WsEjecutar 20
5 Servicio Web Obtener anotaciones del libreo de registro 22
5.1 obtenerLibroRegistro 22
6 Servicio Web Datos adicionales de oficina 25
6.1 obtenerDatosAdicionales 25
6.2 wsDatosAdicionales 27
7 Flujos de ejecución 30
7.1 Flujo de ejecución – Obtener identificadores 30
7.2 Flujo de ejecución - Registrar 30
8 WSDL y Endpoints de los servicios 32
8.1 WSDL 32
8.2 Endpoints 32
8.3 Procedimiento de alta en servicio 32

1 Introducción

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DEL ADECUADO USO DE WS DE ORVE

Los WS de ORVE se ponen a disposición únicamente para los usuarios de la aplicación web ORVE que tienen ésta como única aplicación de registro del Organismo.

Es muy importante resaltar que cualquier otro uso de los WS de ORVE supondría un uso inadecuado de los mismos.

ORVE (Oficina de Registro Virtual) es una solución de registro completa que proporciona un servicio en la nube que permite gestionar los registros de entrada y salida realizados desde las oficinas de Registro bien de forma presencial o a través de los servicios Web que ORVE proporciona para la integración de los Organismos que usen ORVE como aplicación de registro. Actualmente ORVE en producción está certificada en la norma SICRES 3.0. La norma técnica de interoperabilidad SICRES establece las reglas para el intercambio registral entre las aplicaciones certificadas SIR.

Próximamente la versión de producción se actualizará con la versión adaptada a SICRES 4.0 por lo que en el caso de que un organismo ya esté integrado con los Servicios Web de ORVE en producción, deberá modificar su integración para cumplir con la norma SICRES 4.0. Para facilitar la adaptación con la nueva versión se proporciona una guía en la que se incluye los cambios que se han realizado en los WS de ORVE SICRES 3.0 para adaptarlos a SICRES 4.0. Adicionalmente, existen dos entornos de DEMO para pruebas de integración, uno certificado en la norma SICRES 3.0 llamado DEMO SICRES 3 y otro certificado en la norma SICRES 4.0 llamado DEMO SICRES 4. Estos dos entornos permitirán validar funcionalmente los cambios en la integración.

Como aplicación integradora de los servicios Web de ORVE, la operativa no va a experimentar ningún cambio, pero con esta adaptación se da cumplimiento a la nueva versión 4.0 de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Modelo de Datos para el intercambio de asientos entre las Entidades Registrales, que sustituye a la versión 3.0. La NTI de Modelo de Datos para el intercambio de asientos entre las Entidades Registrales fue publicada en el Boletín Oficial del Estado Número 190 del martes 10 de agosto de 2021 (https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2021-13749), y está disponible para su consulta en el Portal de Administración Electrónica (http://administracionelectronica.gob.es/), junto al resto de normas técnicas del ENI.

A continuación, se describen los distintos servicios que se proporcionan para la integración de los organismos a través de los servicios web de ORVE.

2 Servicio Web Exportación

ORVE dispone de un servicio web de exportación de registros que permite exportar la información de los registros almacenados en ORVE. A continuación, se detallan las operaciones disponibles y se muestran ejemplos de uso.

2.1 obtenerIdentificadores

Esta operación devuelve un listado de identificadores de registro que cumplan con los filtros especificados.

2.1.1 Petición

Cabecera

Clase	Campos	Descripción	Valores
SecurityElement	username (obligatorio)	Nombre del usuario	Cadena de caracteres
	password (obligatorio)	Contraseña del usuario	Cadena de caracteres

IMPORTANTE Se debe realizar el alta del usuario junto con las oficinas asociadas para poder acceder al servicio.

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
filtros	etiqueta (opcional)	Indica el valor de la etiqueta por la cual se quiere filtrar	Descripción de la etiqueta asociada a los registros de una oficina
	estado (obligatorio si no se introduce número de registro)	Indica el estado del registro	**PE:** Pendientes de Envío **EPC:** Enviados pendientes de confirmación **ER:** Enviados Rechazados **EC:** Enviados confirmados **EREEN:** Enviados reenviados. **RPC:** Recibidos pendientes de confirmación **RR:** Recibidos Rechazados **RC:** Recibidos Confirmados **RREEN:** Recibidos Reenviados **REG:** Registrados
	oficina (opcional)	Indica la oficina implicada. En caso de que el estado sea de recepción será de origen, en caso de que sea de envío será de destino. Si no se define el estado será de envío/recepción	Código DIR3 de la oficina
	unidad (opcional)	Indica la unidad implicada. . En caso de que el estado sea de recepción será de origen, en caso de que sea de envío será de destino. Si no se define el estado será de envío/recepción	Código DIR3 de la unidad
	numeroRegistro (obligatorio si no se introduce estado)	Indica el número del registro que se quiere obtener	Número de registro
	fechaInicio (opcional)	Indica la fecha de inicio a partir de la que se quieren obtener registros	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS
	fechaFin (opcional)	Indica la fecha de inicio a partir de la que se quieren obtener registros	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS
	histórico (opcional)	Indica si se deben obtener registros con más de dos años de antigüedad	**0** Desactivado **1** Activado

2.1.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
resultado	codigo	El código con el resultado de la operación. Estos son los posibles códigos de respuesta	**00:** Operación realizada con éxito **01:** Sin resultados **02:** Error de campo obligatorio **03:** Error de estado inválido. **04:** Error de oficina inválida **05:** Error de unidad inválida **06:** Error de formato de fecha inválida. **07:** Error de intervalo de fechas inválidas.
	descripcion	Descripción del código de respuesta	Cadena de caracteres
	identificadores	Listado de identificadores de registros	Array de números

2.1.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:orve="http://orve.rama.local/" xmlns:loc="http://localthost/">
   <soapenv:Header>
         <orve:SecurityElement>
          <username>usuario2</username>
          <password>NY3ZRm62</password>
      </orve:SecurityElement>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <orve:obtenerIdentificadores>
         <filtros>
            <etiqueta/>
            <estado>RPC</estado>
            <oficina>O00016292</oficina>
            <unidad/>
            <numeroRegistro/>
            <fechaInicio/>
            <fechaFin/>
            <historico>0</historico>
         </filtros>
      </orve:obtenerIdentificadores>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.1.4 Ejemplo de respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://orve.rama.local/">
   <SOAP-ENV:Header>
      <ns1:SecurityElement>
```

```
         <username>usuario2</username>
         <password>NY3ZRm62</password>
      </ns1:SecurityElement>
   </SOAP-ENV:Header>
   <SOAP-ENV:Body>
      <ns1:obtenerIdentificadoresResponse>
         <resultado>
            <codigo>00</codigo>
            <descripcion>Consulta exitosa. Se han devuelto 197
identificadores</descripcion>
            <identificadores>
              <item>627579</item>
               <item>627583</item>
               <item>627587</item>
               <item>627592</item>
            </identificadores>
         </resultado>
      </ns1:obtenerIdentificadoresResponse>
   </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.2 obtenerRegistro

Esta operación devuelve un registro en formato SICRES 4.0.

2.2.1 Petición

Cabecera

Clase	Campos	Descripción	Valores
SecurityElement	username (obligatorio)	Nombre del usuario	Cadena de caracteres
	password (obligatorio)	Contraseña del usuario	Cadena de caracteres

IMPORTANTE Se debe realizar el alta del usuario junto con las oficinas asociadas para poder acceder al servicio.

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
identificador (obligatorio)		Nombre del usuario	Numérico

2.2.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
resultado	código	Nombre del usuario	Numérico
	descripción	Descripción del código de la respuesta	**00:** Operación realizada con éxito **01:** Registro no encontrado **02:** Error al obtener registro
	registro	Datos del registro en formato SICRES4.0	Cadena de caracteres (xml)
	estado	Estado del registro	Cadena de caracteres

	fechaConfirmación	Fecha en la que se confirmó el registro	Cadena de caracteres
	motivoRechazo	Motivo por el cual el registro fue rechazado	Cadena de caracteres

2.2.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:orve="https://orve.redsara.es/orve/">
   <soapenv:Header>
      <orve:SecurityElement>
<username>usuario</username>
<password>password</password>
      </orve:SecurityElement>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <orve:obtenerRegistro>
         <identificador>21345326</identificador>
      </orve:obtenerRegistro>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.2.4 Ejemplo de respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/">
   <SOAP-ENV:Header>
      <SecurityElement>
         <username>usuario</username>
         <password>password</password>
      </SecurityElement>
   </SOAP-ENV:Header>
   <SOAP-ENV:Body>
      <ns1:obtenerRegistroResponse>
         <resultado>
            <codigo>00</codigo>
            <descripcion>Se ha devuelto el registro 21345326</descripcion>
            <registro><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-
8"?><Fichero_Intercambio_SICRES_4 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
<De_Origen_o_Remitente>
    <Codigo_Entidad_Registral_Origen>O00000994</Codigo_Entidad_Registral_Origen>
    <Decodificacion_Entidad_Registral_Origen>Registro del Ayuntamiento
Zaragoza</Decodificacion_Entidad_Registral_Origen>
    <Codigo_Unidad_Tramitacion_Origen>L01502973</Codigo_Unidad_Tramitacion_Origen>
    <Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Origen>Ayuntamiento de
Zaragoza</Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Origen>
</De_Origen_o_Remitente>
<De_Destino>
    <Codigo_Entidad_Registral_Destino>O00002721</Codigo_Entidad_Registral_Destino>
    <Decodificacion_Entidad_Registral_Destino>Registro General del Ayuntamiento de
Catarroja</Decodificacion_Entidad_Registral_Destino>
    <Codigo_Unidad_Tramitacion_Destino>LA1000323</Codigo_Unidad_Tramitacion_Destino>
    <Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Destino>Ayuntamiento de
Catarroja</Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Destino>
</De_Destino>
<De_Interesado>
<Datos_Interesado>
<Datos_Identificacion>
```

```
    <Tipo_Persona>1</Tipo_Persona>
    <Tipo_Documento_Identificacion>N</Tipo_Documento_Identificacion>
    <Documento_Identificacion>29128781V</Documento_Identificacion>
    <Razon_Social/>
    <Codigo_Directorio_Unificado/>
    <Nombre>MANUEL</Nombre>
    <Primer_Apellido>CORTES</Primer_Apellido>
    <Segundo_Apellido>MARTINEZ</Segundo_Apellido>
</Datos_Identificacion>
<Datos_Contacto>
<Direccion_Postal>
    <Pais>724</Pais>
    <Provincia>50</Provincia>
    <Municipio>2973</Municipio>
    <Direccion/>
    <Codigo_Postal>50007</Codigo_Postal>
</Direccion_Postal>
    <Correo_Electronico/>
    <Telefono_Movil/>
    <Telefono_Fijo/>
</Datos_Contacto>
    <Receptor_Notificaciones>0</Receptor_Notificaciones>
</Datos_Interesado>
    <Observaciones/>
</De_Interesado>
<De_Asiento>
    <Modo_Registro>02</Modo_Registro>
    <Tipo_Registro>1</Tipo_Registro>
    <Numero_Registro_Entrada>REGAGE21e00000467072</Numero_Registro_Entrada>
    <Resumen>Insercion Reutilizada</Resumen>
    <Fecha_Hora_Registro>04-10-2021 14:03:37</Fecha_Hora_Registro>
    <Timestamp_Registro/>
    <Fecha_Hora_Presentacion>04-10-2021 14:13:25</Fecha_Hora_Presentacion>
    <Timestamp_Presentacion>MjAyMS0xMC0wNCAxNDoxMzoyNQ==</Timestamp_Presentacion>
    <Numero_Expediente/>
    <Codigo_Asunto_Segun_Destino/>
    <Referencia_Externa/>
<Otros_Metadatos_Generales>
</Otros_Metadatos_Generales>
</De_Asiento>
<De_Anexo>
    <Nombre_Fichero_Anexado>justificante.pdf</Nombre_Fichero_Anexado>
    <Identificador_Fichero>O000000994_21_00010094_01_0003.PDF</Identificador_Fichero>
    <Tipo_Anexo>02</Tipo_Anexo>
    <Tipo_MIME>application/pdf</Tipo_MIME>
    <Anexo></Anexo>
    <Resumen>Insercion Reutilizada</Resumen>
    <Codigo_Formulario>21353942</Codigo_Formulario>
<Otros_Metadatos_Generales>
    <Campo>OrigenCiudadanoAdministracion</Campo>
    <Valor>false</Valor>
</Otros_Metadatos_Generales>
    <Observaciones/>
</De_Anexo>
<De_Anexo>
    <Nombre_Fichero_Anexado>INSTANCIAGENERAL.PDF</Nombre_Fichero_Anexado>
    <Identificador_Fichero>O000000994_21_00010094_01_0001.PDF</Identificador_Fichero>
    <Tipo_Anexo>02</Tipo_Anexo>
    <Tipo_MIME>application/pdf</Tipo_MIME>
    <Anexo></Anexo>
    <Resumen>Insercion Reutilizada</Resumen>
```

```
    <Codigo_Formulario>21353942</Codigo_Formulario>
<Otros_Metadatos_Generales>
    <Campo>OrigenCiudadanoAdministracion</Campo>
    <Valor>false</Valor>
</Otros_Metadatos_Generales>
    <Observaciones/>
</De_Anexo>
<De_Anexo>
    <Nombre_Fichero_Anexado>justificante_confirmacion.pdf</Nombre_Fichero_Anexado>
    <Identificador_Fichero>O00000994_21_00010094_01_0004.pdf</Identificador_Fichero>
    <Tipo_Anexo>02</Tipo_Anexo>
    <Tipo_MIME>application/pdf</Tipo_MIME>
    <Anexo></Anexo>
    <Resumen>Insercion Reutilizada</Resumen>
    <Codigo_Formulario>21353942</Codigo_Formulario>
<Otros_Metadatos_Generales>
    <Campo>Organo</Campo>
    <Valor>O00000994</Valor>
    <Campo>OrigenCiudadanoAdministracion</Campo>
    <Valor>1</Valor>
    <Campo>TipoDocumental</Campo>
    <Valor>TD99</Valor>
    <Campo>VersionNTI</Campo>
    <Valor>http://administracionelectrica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e</Valor>
    <Campo>FechaCaptura</Campo>
    <Valor>2021-10-04T14:30:24+02:00</Valor>
    <Campo>Identificador</Campo>
    <Valor>ES_O00000994_2021_DEMOORVE-445d452eb2893c2a40c44df2cb526b25</Valor>
    <Campo>Id</Campo>
    <Valor>ES_O00000994_2021_DEMOORVE-445d452eb2893c2a40c44df2cb526b25</Valor>
    <Campo>EstadoElaboracion</Campo>
    <Valor>EE01</Valor>
    <Campo>CSV</Campo>
    <Valor>DEMOORVE-445d452eb2893c2a40c44df2cb526b25</Valor>
    <Campo>Tamanio</Campo>
    <Valor>89462</Valor>
    <Campo>TipoFirma</Campo>
    <Valor>TF07</Valor>
    <Campo>NombreFormato</Campo>
    <Valor>application/pdf</Valor>
</Otros_Metadatos_Generales>
    <Observaciones/>
</De_Anexo>
<De_Anexo>
    <Nombre_Fichero_Anexado>firma.xsig</Nombre_Fichero_Anexado>
    <Identificador_Fichero>O00000994_21_00010094_01_0005.xsig</Identificador_Fichero>
    <Tipo_Anexo>03</Tipo_Anexo>
    <Tipo_MIME>text/plain</Tipo_MIME>
    <Anexo></Anexo>
    <Resumen>Insercion Reutilizada</Resumen>
    <Codigo_Formulario>21353942</Codigo_Formulario>
    <Observaciones/>
</De_Anexo>
<De_Anexo>
    <Nombre_Fichero_Anexado>ficheroTecnico_metadatado.xml</Nombre_Fichero_Anexado>
    <Identificador_Fichero>O00000994_21_00010094_01_0090.xml</Identificador_Fichero>
    <Tipo_Anexo>03</Tipo_Anexo>
    <Tipo_MIME>application/xml</Tipo_MIME>
    <Anexo></Anexo>
    <Resumen>Insercion Reutilizada</Resumen>
    <Codigo_Formulario>21353942</Codigo_Formulario>
```

```
<Otros_Metadatos_Generales>
    <Campo>OrigenCiudadanoAdministracion</Campo>
    <Valor>false</Valor>
</Otros_Metadatos_Generales>
    <Observaciones/>
</De_Anexo>
<De_Internos_Control>
    <Identificador_Intercambio>O00000994_21_00010094</Identificador_Intercambio>
    <Numero_Transporte_Entrada/>
    <Nombre_Usuario>Manuel T. Cortes Martinez</Nombre_Usuario>
    <Contacto_Usuario>mtcortes@zaragoza.es</Contacto_Usuario>
    <Aplicacion_Version_Emisora>1.0</Aplicacion_Version_Emisora>
    <Tipo_Anotacion>02</Tipo_Anotacion>
    <Descripcion_Tipo_Anotacion/>
    <Documentacion_Fisica>3</Documentacion_Fisica>
    <Observaciones_Apunte/>
    <Indicador_Prueba>0</Indicador_Prueba>
    <Identificador_Intercambio_Previo/>
    <Codigo_Entidad_Registral_Inicio>O00000994</Codigo_Entidad_Registral_Inicio>
    <Decodificacion_Entidad_Registral_Inicio>Registro del Ayuntamiento
Zaragoza</Decodificacion_Entidad_Registral_Inicio>
    <Codigo_Unidad_Tramitacion_Inicio>L01502973</Codigo_Unidad_Tramitacion_Inicio>
    <Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Inicio>Ayuntamiento de
Zaragoza</Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Inicio>
</De_Internos_Control>
<De_Formulario_Generico>
    <Expone>Expongo cosas</Expone>
    <Solicita>Solicito cosas</Solicita>
</De_Formulario_Generico>
</Fichero_Intercambio_SICRES_4>]]></registro>
            <estado>RC</estado>
            <fechaConfirmacion>2021-10-04 14:30:20</fechaConfirmacion>
            <motivoRechazo/>
         </resultado>
      </ns1:obtenerRegistroResponse>
   </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3 Servicio Web de Registro

ORVE dispone de un servicio web de registro que permite almacenar la información del registro con sus interesados y anexos. A continuación, se detallan las operaciones disponibles y se muestran ejemplos de uso.

3.1 wsRegistrarReg

Esta operación crea, anota en el libro de registro de entrada y/o salida, firma y envía un nuevo registro.

3.1.1 Petición

Cabecera

Clase	Campos	Descripción	Valores
SecurityElement	username (obligatorio)	Nombre del usuario	Cadena de caracteres
	password (obligatorio)	Contraseña del usuario	Cadena de caracteres

IMPORTANTE Se debe realizar el alta del usuario junto con las oficinas asociadas para poder acceder al servicio.

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
justificante	justificante (obligatorio)	Indica si se debe devolver el justificante.	**0**: No, **1**: Si.
wsRegistro	tipo (obligatorio)	Define el tipo de registro.	**Entrada**: registro de entrada. **Salida**: registro de salida.
	codigoOficinaOrigen (obligatorio)	Oficina de Origen del registro.	Código DIR3 de la oficina.
	codigoOficinaDestino (opcional si el registro es de tipo salida)	Oficina de Destino del registro.	Código DIR3 de la oficina.
	codigoUnidadTramitacionOrigen (opcional)	Indica la unidad de Tramitación de la Oficina de Origen.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
	codigoUnidadTramitacionDestino (opcional)	Indica la unidad de Tramitación de la Oficina de Destino.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
	resumen (obligatorio)	Resumen	Texto.
	codigoAsunto (opcional)	Codificación del asunto en destino, si la solicitud incluye ese dato. Se procurará definir solicitudes que incluyan el código para permitir el manejo automatizado del asiento en destino.	alfanumérico
	referenciaExterna (opcional)	Cualquier referencia que el destino precise conocer y sea conocida por el solicitante (matrícula de vehículo, número de recibo cuyo importe se reclama, etc.).	alfanumérico
	numeroExpediente (opcional)	Número del expediente objeto de la tramitación administrativa.	Deberá emplearse el formato normalizado de Identificador de expediente establecido en la NTI de Expediente Electrónico.

	tipoTransporte (opcional)	Formas de llegada al registro de entrada.	- '01' = Servicio de Mensajeros. - '02' = Correo postal. - '03' = Correo postal certificado. - '04' = Burofax. - '05' = En mano. - '06' = Fax. - '07' = Otros. - '08' = Otros medios electrónicos.
	numeroTransporte (opcional)	Referencia del transporte. Código. En el caso de certificados, número del mismo.	Alfanumérico
	nombreUsuario (obligatorio)	Nombre del usuario de Origen.	Alfanumérico
	contactoUsuario (opcional)	Contacto del usuario de Origen (teléfono o dirección de correo electrónico).	Alfanumérico
	observaciones (opcional)	Observaciones del registro de datos de intercambio recogidos por el funcionario de registro.	Alfanumérico
	expone (opcional)	Exposición de los hechos y antecedentes relacionados con la solicitud.	Alfanumérico
	solicita (opcional)	descripción del objeto de la solicitud.	Alfanumérico
	documentacionFisica (obligatorio)	Indica si el fichero va acompañado de documentación física.	**1:** Acompaña documentación física (u otros soportes) requerida. **2**: Acompaña documentación física (u otros soportes) complementaria. **3:** No acompaña documentación física ni otros soportes.
	interesados	Interesados y Representantes del registro	
	anexos	Documentos pertenecientes al registro	
	metadatosRegistro	Metadatos pertenecientes al registro	

Clase	Campos	Descripción	Valores
Interesado	tipoIdentificadorInteresado (ogligatorio)	Identificación del Interesado.	**N:** NIF **C:** CIF **P:** Pasaporte **E:** Documento de identificación de extranjeros. **X:** Otros de persona física. **O:** Código de Origen.

	identificadorInteresado (obligatorio)	Alfanumérico con sintaxis adecuada en función del campo Documento de identificación.	alfanumérico
	nombreInteresado (obligatorio si es persona física)	Nombre del interesado.	Texto.
	primerApellidoInteresado (obligatorio si es persona física)	Primer apellido del interesado.	Texto.
	segundoApellidoInteresado (opcional)	Segundo apellido del interesado.	Texto.
	razonSocialInteresado (obligatorio si es persona jurídica)	Si es persona Jurídica, razón social del interesado.	Alfanumérico
	codigoPaisInteresado (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación)	Atributo según catálogo del INE.	Alfanumérico
	codigoProvinciaInteresado (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación y el país es España)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	codigoMunicipioInteresado (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación y el país es España)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	direccionInteresado (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación)	Dirección postal del Interesado.	Alfanumérico
	codigoPostalInteresado (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación y el país es España)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	mailInteresado (opcional)	Correo electrónico.	Alfanumérico
	telefonoMovilInteresado (opcional)	Teléfono móvil	Alfanumérico
	telefonoFijoInteresado (opcional)	Teléfono fijo de contacto.	Alfanumérico
	canalNotificacionInteresado (opcional)	Canal de preferencia para el contacto de la administración.	Permite indicar, en el caso de personas físicas, el canal preferente para la recepción de las notificaciones, de acuerdo con la Ley 39/2015: "1" = Notificación en papel "2" = Notificación por medios electrónicos
	tipoIdentificadorRepresentante (obligatorio si se informe representante)	Identificación del Representante	**N:** NIF **C:** CIF **P:** Pasaporte. **E:** Documento de identificación de extranjeros. **X**: Otros de persona física. **O:** Código de Origen.
	identificadorRepresentante (obligatorio si se informa representante)	Alfanumérico con sintaxis adecuada en función del campo Documento de identificación.	Alfanumérico

	nombreRepresentante (obligatorio si es persona física)	Nombre del Representante	Texto.
	primerApellidoRepresentante (obligatorio si es persona física)	Primer Apellido del Representante	Texto.
	segundoApellidoRepresentante (opcional)	Segundo Apellido del Representante	Texto.
	razonSocialRepresentante (obligatorio si es persona jurídica)	Si es persona Jurídica, razón social del Representante	Alfanumérico
	codigoPaisRepresentante (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación)	Atributo según catálogo del INE	Alfanumérico
	codigoProvinciaRepresentante (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación y el país es España)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	codigoMunicipioRepresentante (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación y el país es España)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	direccionRepresentante (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación)	Dirección postal del Representante	Alfanumérico
	codigoPostalRepresentante (obligatorio cumplimentarlo si se establece el canal no telemático como canal preferente de notificación y el país es España)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	mailRepresentante (opcional)	Correo electrónico del Representante	Alfanumérico
	telefonoMovilRepresentante (opcional)	Teléfono móvil del Representante	Alfanumérico
	telefonoFijoRepresentante (opcional)	Teléfono fijo de contacto del Representante	Alfanumérico
	canalNotificacionRepresentante (opcional)	Canal de preferencia para el contacto de la administración. A fecha de emisión de la norma, los canales habilitados.	Permite indicar, en el caso de personas físicas, el canal preferente para la recepción de las notificaciones, de acuerdo con la Ley 39/2015: “1” = Notificación en papel “2” = Notificación por medios electrónicos
	observaciones (opcional)	Observaciones del Interesado y/o del Representante.	Alfanumérico

Clase	Campos	Descripción	Valores

Anexos	nombre (obligatorio)	Nombre del fichero original.	Alfanumérico
	validez (obligatorio)	Indica la categoría de autenticidad del documento.	01: Copia (el documento adjunto en el proceso de intercambio es una copia del original sin estar cotejada por ningún organismo oficial y por tanto, sin validez jurídica). 03: Copia original (el documento adjunto en el proceso de intercambio es una copia del documento, pero con exactamente la misma validez jurídica que el original). 04: Original (el documento adjunto en el proceso de intercambio es original electrónico).
	tipoDocumento (obligatorio)	Indica el tipo de documento.	- '01' = Justificante de registro - '02' = Documento adjunto - '03' = Otro
	tipoMime (opcional)	Tipo del fichero Anexo.	Alfanumérico
	anexo (obligatorio)	Fichero Anexo codificado en Base64.	Alfanumérico
	observaciones (opcional)	Observaciones del fichero adjunto.	Alfanumérico
	metadatosAnexo (obligatorio)	Metadatos pertenecientes al anexo	
metadatosAnexo	metadatosGenerales (obligatorio)	Engloba a todos los metadatos generales del anexo	
	metadatosAdicionales (obligatorio)	Engloba a todos los metadatos adicionales del anexo	
metadatosGenerales (del anexo)	atributoOrigen (obligatorio)	Contenedor del atributo origen	
	atributoDocumento (obligatorio)	Contenedor del atributo documento	
	atributoIdioma (opcional)	Contenedor del atributo idioma	
	atributoResolucion (opcional)	Contenedor del atributo resolucion	
	atributoTamanno (opcional)	Contenedor del atributo tamaño	
atributoOrigen	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo origen	Indica si el contenido del documento fue creado por el ciudadano o por una administración. ADMINISTRACION: El origen del anexo es la misma administración CIUDADANO: El origen del anexo es el ciudadano
atributoDocumento	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo documento.	El valor se puede obtener entre los recogidos en la guía NTI documento electrónico o en el BOE-A-2011-13169 (TDxx)

atributoIdioma	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo Idioma	Alfanumérico
atributoResolucion	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo Resolución	Alfanumérico
atributoTamanno	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo Tamaño	Alfanumérico
metadatosAdicionales (del anexo)	atributo (opcional)	Contiene cada uno de los metadatos adicionales	
atributo	campo (obligatorio si se define atributo)	Metadato adicional (estos deben de estar dados de alta en ORVE como metadatos de anexo)	Alfanumérico
	valor (obligatorio si se define atributo)	Valor del metadatos adicional	Alfanumérico

Clase	Campos	Descripción	Valores
metadatosRegistro	metadatosGenerales (obligatorio)	Engloba a los metadatos generales del registro	
	metadatosAdicionales (obligatorio)	Engloba a todos los metadatos adicionales del registro	
metadatosGenerales	atributoDire (opcional)	Definición del metadato Código Dire	
	atributoSia (opcional)	Definición del metadato Código Sia	
atributoDire	identificador (obligatorio si se define atributoDire)	Corresponde al identificador interesado para enlazarlo con el mismo	Alfanumérico
	codigoDire (obligatorio si se define atributoDire)	Correspondiente al código dire	Alfanumérico
atributoSia	valor (obligatorio si se define atributoSia)	Contiene el código Sia.	Se puede obtener en: https://administracionelectronica.gob.es/ctt/sia/descargas
metadatosAdicionales	atributo (opcional)	Contiene cada uno de los metadatos adicionales	
atributo	campo (obligatorio si se define atributo)	Metadato adicional (estos deben de estar dados de alta en ORVE como metadatos de registro)	Alfanumérico

	valor (obligatorio si se define atributo)	Valor del metadatos adicional	Alfanumérico

3.1.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
wsRegistrarRegResponse	código	El código con el resultado de la operación. Estos son los posibles códigos de respuesta	**200:** Operación realizada con éxito **201:** No se pudo realizar la operación. **202:** Sin resultados **203:** Campo requerido **204:** Valor invalido en el campo **205:** Longitud invalida en el campo. **206:** El estado del registro no es válido. **207:** La oficina de origen no es válida. **208:** La oficina de destino no es válida. **209:** La oficina de origen no está asignada a este usuario. **210:** No se encontró unidad de tramitación origen. **211:** No se encontró unidad de tramitación destino.
	mensaje	Descripción del código de respuesta	Cadena de caracteres
resultadoRespuesta	justificante	Justificante de presentación	Documento en cadena de caracteres en base 64.
	id	Identificador de registro Sicres	Entero
	numeroRegistro	Numero registro de REGAGE	alfanumérico
	identificadorIntercambio	Identificador de Intercambio único de la operación.	alfanumérico
	fechaPresentacion	fecha y hora de presentación por parte del ciudadano en Origen.	Formato AAAAMMDDHHMMSS.
	fechaRegistro	Fecha en que se crea el registro	Formato AAAAMMDDHHMMSS.

3.1.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:orve="https://orve.redsara.es/orve/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>usuario</username>
        <password>password</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
```

```
<soapenv:Body>
  <orve:wsRegistrarReg>
    <justificante>1</justificante>
    <wsRegistro>
      <tipo>Entrada</tipo>
     <codigoOficinaOrigen>O00002721</codigoOficinaOrigen>
     <codigoOficinaDestino>O00050432</codigoOficinaDestino>
      <resumen>TEST WS</resumen>
      <nombreUsuario>USUARIOTEST</nombreUsuario>
      <contactoUsuario>test@test.test</contactoUsuario>
      <observaciones>TEST</observaciones>
      <expone>TEST WS S3 en S4</expone>
      <solicita>TEST WS S3 en S4</solicita>
      <documentacionFisica>3</documentacionFisica>
      <interesados>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <item>
          <tipoIdentificadorInteresado>N</tipoIdentificadorInteresado>
          <identificadorInteresado>12345678Z</identificadorInteresado>
          <nombreInteresado>Nombre</nombreInteresado>
          <primerApellidoInteresado>apellido1</primerApellidoInteresado>
          <segundoApellidoInteresado>apellido2</segundoApellidoInteresado>
          <codigoPaisInteresado>724</codigoPaisInteresado>
          <codigoProvinciaInteresado>02</codigoProvinciaInteresado>
          <codigoMunicipioInteresado>0030</codigoMunicipioInteresado>
          <direccionInteresado>CL CALLE 99</direccionInteresado>
          <codigoPostalInteresado>02322</codigoPostalInteresado>
          <mailInteresado>test@test.tes</mailInteresado>
          <telefonoInteresado>999999999</telefonoInteresado>
          <canalNotificacionInteresado>1</canalNotificacionInteresado>
          <observaciones>TESTWS</observaciones>
        </item>
      </interesados>
      <anexos>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <anexos>
            <item>
              <nombre>pepi.txt</nombre>
              <validez>04</validez>
              <tipoDocumento>02</tipoDocumento>
              <tipoMime>text/plain</tipoMime>
              <anexo>c2FkZnNkZmFzZGZhc2c=</anexo>
              <metadatosAnexo>
                <metadatosGenerales>
                  <atributoOrigen>
                    <valor>ADMINISTRACION</valor>
                  </atributoOrigen>
                  <atributoDocumento>
                    <valor>TD11</valor>
                  </atributoDocumento>
                </metadatosGenerales>
              </metadatosAnexo>
            </item>
         </anexos>
      </anexos>
      <metadatosRegistro>
        <metadatosGenerales>
        </metadatosGenerales>
        <metadatosAdicionales>
        </metadatosAdicionales>
      </metadatosRegistro>
    </wsRegistro>
  </orve:wsRegistrarReg>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.4 Ejemplo de respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SecurityElement>
      <username>usuario</username>
      <password>password</password>
    </SecurityElement>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:wsRegistrarRegResponse>
      <registrarRespuesta>
        <codigo>200</codigo>
        <mensaje>Proceso realizado con Exito.</mensaje>
        <resultadoRespuesta>
          <justificante></justificante>
          <id>68445176</id>
          <numeroRegistro>REGAGE25e00000145156</numeroRegistro>
          <identificadorIntercambio>O00002721_25_00000007</identificadorIntercambio>
          <fechaPresentacion>2025-03-17 13:56:00</fechaPresentacion>
          <fechaRegistro>2025-03-17 13:56:01</fechaRegistro>
        </resultadoRespuesta>
      </registrarRespuesta>
    </ns1:wsRegistrarRegResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4 Servicio Web de Operaciones sobre registros

ORVE dispone de un servicio web de operaciones que permite confirmar, reenviar y rechazar un registro. A continuación, se detallan las operaciones disponibles y se muestran ejemplos de uso.

4.1 WsEjecutar

Esta operación Confirma, reenvía o rechaza un registro mediante el identificador de intercambio y el tipo de operación que se desee realizar sobre este.

4.1.1 Petición

Cabecera

Clase	Campos	Descripción	Valores
SecurityElement	username	Nombre del usuario	Cadena de caracteres
	password	Contraseña del usuario	Cadena de caracteres

IMPORTANTE Se debe realizar el alta del usuario junto con las oficinas asociadas para poder acceder al servicio.

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
wsOperacion	idIntercambio (obligatorio)	Identificador de Intercambio único de la operación.	alfanumérico

	tipo (obligatorio)	Tipo de Operación sobre el registro.	**CONFIRMACION:** Confirma un registro. **REENVIO:** Renvía el registro a otra Unidad de Tramitación. **RECHAZO:** Rechazo de un registro en el destino.
	codigoUnidadTramitacion (obligatorio si tipo de operación es reenvío)	Unidad de tramitación de destino.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
	motivo (obligatorio si tipo de operación es reenvío o rechazo)	Motivo de rechazo o de reenvió.	alfanumérico

4.1.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
WsEjecutarResponse	código	El código con el resultado de la operación. Estos son los posibles códigos de respuesta.	**200:** Operación realizada con éxito **201:** No se pudo realizar la operación. **202:** No se encuentra el registro. **203:** El Campo es requerido. **204:** Valor invalido en el campo **205:** Longitud invalida en el campo. **206:** El estado del registro no es válido. **207:** La oficina no es válida. **208:** La oficina no está asignada a este usuario. **209:** No se encontró unidad de tramitación.
	mensaje	Descripción del código de respuesta	Cadena de caracteres

4.1.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:orve="http://orve.rama.local/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>ralejandro</username>
      <password>XLW31Dgm</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <orve:WsEjecutar>
      <wsOperacion>
        <idIntercambio>O00002961_18_00001087</idIntercambio>
        <tipo>CONFIRMACION</tipo>
        <codigoUnidadTramitacion></codigoUnidadTramitacion>
        <motivo></motivo>
      </wsOperacion>
    </orve:WsEjecutar>
```

```
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.1.4 Ejemplo de respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://orve.rama.local/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns1:SecurityElement>
      <username>ralejandro</username>
      <password>XLW31Dgm</password>
    </ns1:SecurityElement>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:WsEjecutarResponse>
      <ejecutarRespuesta>
        <codigo>200</codigo>
        <mensaje>Proceso realizado con Éxito.</mensaje>
      </ejecutarRespuesta>
    </ns1:WsEjecutarResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

5 Servicio Web Obtener anotaciones del libreo de registro

5.1 obtenerLibroRegistro

Esta operación devuelve el libro de registro de una oficina.

5.1.1 Cabecera

Clase	Campos	Descripción	Valores
SecurityElement	username	Nombre del usuario	Cadena de caracteres
	password	Contraseña del usuario	Cadena de caracteres

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
filtros	oficina (obligatorio)	Codigo de la oficina asociada.	alfanumérico
	numeroRegistro (opcional)	Número del registro	alfanumérico
	tipo (obligatorio)	Tipo de registro	- Entrada - Salida
	fechaInicio (obligatorio)	Indica la fecha de inicio a partir de la que se quieren obtener los registros	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS
	fechaFin (obligatorio)	Indica la fecha de fin hasta la cual se quieren obtener los registros	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS

5.1.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
resultado	código	Nombre del usuario	Numérico

	descripción	Descripción del código de la respuesta	**00:** Operación realizada con éxito **01:** Sin resultados **02:** Error campos obligatorios **03:** Error oficina no válida **04:** Error tipo dato adicional no válido **05:** Error fecha no válida **06:** Error intervalo fecha no válido
registros	indentificadorAsiento	Identificador del registro	alfanumérico
	numeroRegistro	Número del registro	alfanumérico
	tipo	Tipo de registro	- Entrada - Salida
	fechaCreacion	Indica la fecha de creación del registro	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS
	identificadorIntercambio	Código de identificador de intercambio	alfanumérico
	resumen	Resumen del registro	alfanumérico
	oficinaInicio	Oficina de Inicio del registro.	Código DIR3 de la oficina.
	documentacionFisica	Indica si el fichero va acompañado de documentación física.	**1:** Acompaña documentación física (u otros soportes) requerida. **2**: Acompaña documentación física (u otros soportes) complementaria. **3:** No acompaña documentación física ni otros soportes.
	oficinaDestino	Oficina de Destino del registro.	Código DIR3 de la oficina.
	unidadDestino	Unidad de tramitación de Destino.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
	nombreUnidadDestino	Nombre de la unidad de tramitación de Destino.	alfanumérico
	nombreOficinaDestino	Nombre de la oficina de tramitación de Destino.	alfanumérico
	oficinaOrigen	Oficina de Origen del registro.	Código DIR3 de la oficina.
	unidadOrigen	Unidad de tramitación de Origen.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.

	nombreUnidadOrigen	Nombre de la unidad de tramitación de Origen.	alfanumérico
	nombreOficinaOrigen	Nombre de la oficina de tramitación de Origen.	alfanumérico

5.1.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:orve="http://orve.rama.local/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>ebenitezmartin</username>
      <password>ebenitezmartin</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <orve:obtenerLibroRegistro>
      <filtros>
        <oficina>O00002721</oficina>
        <numeroRegistro></numeroRegistro>
        <tipo>Entrada</tipo>
        <fechaInicio>2020-06-06 07:45:57</fechaInicio>
        <fechaFin>2020-06-26 07:45:57</fechaFin>
      </filtros>
    </orve:obtenerLibroRegistro>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.1.4 Ejemplo de respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://orve.rama.local/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns1:SecurityElement>
      <username>ebenitezmartin</username>
      <password>ebenitezmartin</password>
    </ns1:SecurityElement>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:obtenerLibroRegistroResponse>
      <resultado>
        <codigo>00</codigo>
        <descripcion>Éxito!! Se han devuelto 1 asientos</descripcion>
        <registros>
          <item>
            <identificadorAsiento>REGAGE20s00000050168</identificadorAsiento>
            <numeroRegistro>REGAGE20e00000050165</numeroRegistro>
            <tipo>Entrada</tipo>
            <fechaCreacion>2020-06-24 11:45:32</fechaCreacion>
            <identificadorIntercambio>O00002721_20_00000057</identificadorIntercambio>
            <resumen>Pruebas informe bloqueos</resumen>
            <oficinaInicio>O00002721</oficinaInicio>
            <documentacionFisica>3</documentacionFisica>
            <oficinaDestino>O00010724</oficinaDestino>
            <unidadDestino>L01450015</unidadDestino>
            <nombreUnidadDestino>Ayuntamiento de Ajofrín</nombreUnidadDestino>
            <nombreOficinaDestino>Registro General del Ayuntamiento de Ajofrín</nombreOficinaDestino>
            <oficinaOrigen>L01460945</oficinaOrigen>
            <unidadOrigen>O00002721</unidadOrigen>
            <nombreUnidadOrigen>Ayuntamiento de Catarroja</nombreUnidadOrigen>
            <nombreOficinaOrigen>Registro General del Ayuntamiento de Catarroja</nombreOficinaOrigen>
          </item>
        </registros>
      </resultado>
    </ns1:obtenerLibroRegistroResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

```
</SOAP-ENV:Envelope>
```

6 Servicio Web Datos adicionales de oficina

ORVE proporciona un servicio con dos operaciones que permite obtener datos adicionales de la oficina e insertar un nuevo dato adicional de una oficina en cuestión. A continuación, se detallan las operaciones disponibles y se muestran ejemplos de uso.

6.1 obtenerDatosAdicionales

Esta operación devuelve los datos adicionales de una oficina en cuestión.

6.1.1 Petición

Cabecera

Clase	Campos	Descripción	Valores
SecurityElement	username (obligatorio)	Nombre del usuario	Cadena de caracteres
	password (obligatorio)	Contraseña del usuario	Cadena de caracteres

IMPORTANTE Se debe realizar el alta del usuario junto con las oficinas asociadas para poder acceder al servicio.

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
filtros	oficina (obligatorio)	Codigo de la oficina asociada.	alfanumérico
	codigo (opcional)	Código del dato adicional	alfanumérico
	nombre (opcional)	Nombre del dato adicional	alfanumérico
	descripcion (opcional)	Descripción del dato adicional	alfanumérico
	fechaInicio (opcional)	Indica la fecha de inicio a partir de la que se quieren obtener datos adicionales	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS
	fechaFin (opcional)	Indica la fecha de fin hasta la cual se quieren obtener datos adicionales	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS

6.1.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
resultado	código	Nombre del usuario	Numérico
	descripción	Descripción del código de la respuesta	**00:** Operación realizada con éxito **01:** Dato adicional no encontrado

			02: Error campos obligatorios **03:** Error oficina no válida **04:** Error tipo dato adicional no válido **05:** Error código existente
datosAdicionales	tipo	Tipo de dato adicional	**sicres:** Dato adicional del registro **sicres_anexo:** Dato adicional del anexo
	codigo	Código del dato adicional	alfanumérico
	nombre	Nombre del dato adicional	alfanumérico
	descripcion	Descripción del dato adicional	alfanumérico
	fechaCreacion	Indica la fecha de creación del dato adicional	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS

6.1.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:orve="http://orve.rama.local/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>ebenitezmartin</username>
      <password>ebenitezmartin</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <orve:obtenerDatosAdicionales>
      <filtros>
        <oficina>O00010724</oficina>
        <codigo></codigo>
        <nombre></nombre>
        <descripcion></descripcion>
        <fechaInicio></fechaInicio>
        <fechaFin></fechaFin>
      </filtros>
    </orve:obtenerDatosAdicionales>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6.1.4 Ejemplo de respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://orve.rama.local/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns1:SecurityElement>
      <username>ebenitezmartin</username>
      <password>ebenitezmartin</password>
    </ns1:SecurityElement>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:obtenerDatosAdicionalesResponse>
      <resultado>
        <codigo>00</codigo>
        <descripcion>Éxito!! Se han devuelto 6 datos adicionales</descripcion>
        <datosAdicionales>
          <item>
```

```
            <tipo>sicres</tipo>
            <codigo>ajofrinReg1</codigo>
            <nombre>Sicres Ajofrin 1</nombre>
            <descripcion>Sicres Ajofrin 1</descripcion>
            <fechaCreacion>2020-04-06 11:26:00</fechaCreacion>
          </item>
          <item>
            <tipo>sicres</tipo>
            <codigo>ajofrinReg2</codigo>
            <nombre>Sicres Ajofrin 2</nombre>
            <descripcion>Sicres Ajofrin 2</descripcion>
            <fechaCreacion>2020-04-06 11:26:11</fechaCreacion>
          </item>
          <item>
            <tipo>sicres</tipo>
            <codigo>prueba_10</codigo>
            <nombre>prueba_10</nombre>
            <descripcion>prueba_10</descripcion>
            <fechaCreacion>2020-07-13 12:46:45</fechaCreacion>
          </item>
          <item>
            <tipo>sicres_anexo</tipo>
            <codigo>ajofrinAnexo1</codigo>
            <nombre>Sicres_anexo Ajofrin 1</nombre>
            <descripcion>Sicres_anexo Ajofrin 1</descripcion>
            <fechaCreacion>2020-07-01 08:51:05</fechaCreacion>
          </item>
          <item>
            <tipo>sicres_anexo</tipo>
            <codigo>ajofrinAnexo2</codigo>
            <nombre>Sicres_anexo Ajofrin 2</nombre>
            <descripcion>Sicres_anexo Ajofrin 2</descripcion>
            <fechaCreacion>2020-04-06 11:26:40</fechaCreacion>
          </item>
          <item>
            <tipo>sicres_anexo</tipo>
            <codigo>prueba_9</codigo>
            <nombre>prueba_9</nombre>
            <descripcion>prueba_9</descripcion>
            <fechaCreacion>2020-07-13 12:44:18</fechaCreacion>
          </item>
        </datosAdicionales>
      </resultado>
    </ns1:obtenerDatosAdicionalesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

6.2 wsDatosAdicionales

Esta operación inserta un nuevo dato adicional de una oficina en cuestión.

6.2.1 Petición

Cabecera

Clase	Campos	Descripción	Valores
SecurityElement	username (obligatorio)	Nombre del usuario	Cadena de caracteres
	password (obligatorio)	Contraseña del usuario	Cadena de caracteres

IMPORTANTE Se debe realizar el alta del usuario junto con las oficinas asociadas para poder acceder al servicio.

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
wsDatosDat	codigoOficina (obligatorio)	Codigo de la oficina asociada.	alfanumérico
	codigo (obligatorio)	Código del dato adicional	alfanumérico
	nombre (obligatorio)	Nombre del dato adicional	alfanumérico
	tipo (obligatorio)	Tipo de dato adicional	**sicres:** Dato adicional del registro **sicres_anexo:** Dato adicional del anexo
	descripcion (obligatorio)	Descripción del dato adicional	alfanumérico

6.2.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
datosAdicionalesRespuesta	codigo	Nombre del usuario	Numérico
	mensaje	Descripción del código de la respuesta	**00:** Operación realizada con éxito **01:** Sin resultados **02:** Error fecha no válida **03:** Error campos obligatorios **04:** Error oficina no válida **05:** Error intervalo fecha no válida
resultadoRespuesta	codigoOficina	Código de la oficina	alfanumérico
	codigo	Código del dato adicional	alfanumérico
	tipo	Tipo de dato adicional	**sicres:** Dato adicional del registro **sicres_anexo:** Dato adicional del anexo
	nombre	Nombre del dato adicional	alfanumérico
	descripcion	Descripción del dato adicional	alfanumérico

6.2.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:orve="http://orve.rama.local/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>ebenitezmartin</username>
      <password>ebenitezmartin</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <orve:wsDatosAdicionales>
      <wsDatosDat>
        <codigoOficina>O00010724</codigoOficina>
        <codigo>prueba_11</codigo>
        <tipo>sicres</tipo>
        <nombre>prueba_10</nombre>
        <descripcion>prueba_11</descripcion>
```

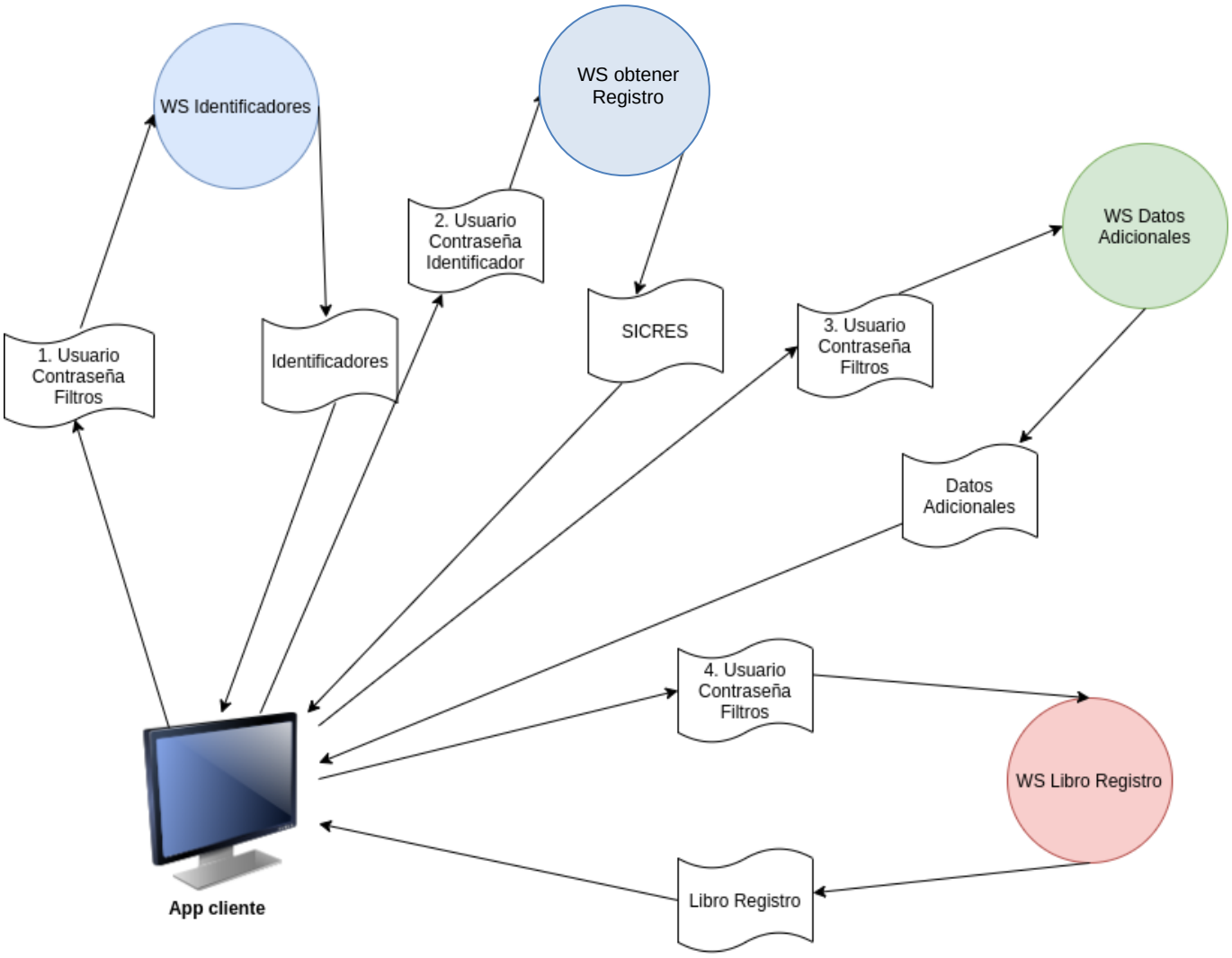
```
        </wsDatosDat>
      </orve:wsDatosAdicionales>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

6.2.4 Ejemplo de respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://orve.rama.local/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns1:SecurityElement>
      <username>ebenitezmartin</username>
      <password>ebenitezmartin</password>
    </ns1:SecurityElement>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:wsDatosAdicionalesResponse>
      <datosAdicionalesRespuesta>
        <codigo>00</codigo>
        <mensaje>Éxito!! Se ha registrado un nuevo dato adicional</mensaje>
        <resultadoRespuesta>
          <codigoOficina>O00010724</codigoOficina>
          <codigo>prueba_11</codigo>
          <tipo>sicres</tipo>
          <nombre>prueba_10</nombre>
          <descripcion>prueba_11</descripcion>
        </resultadoRespuesta>
      </datosAdicionalesRespuesta>
    </ns1:wsDatosAdicionalesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

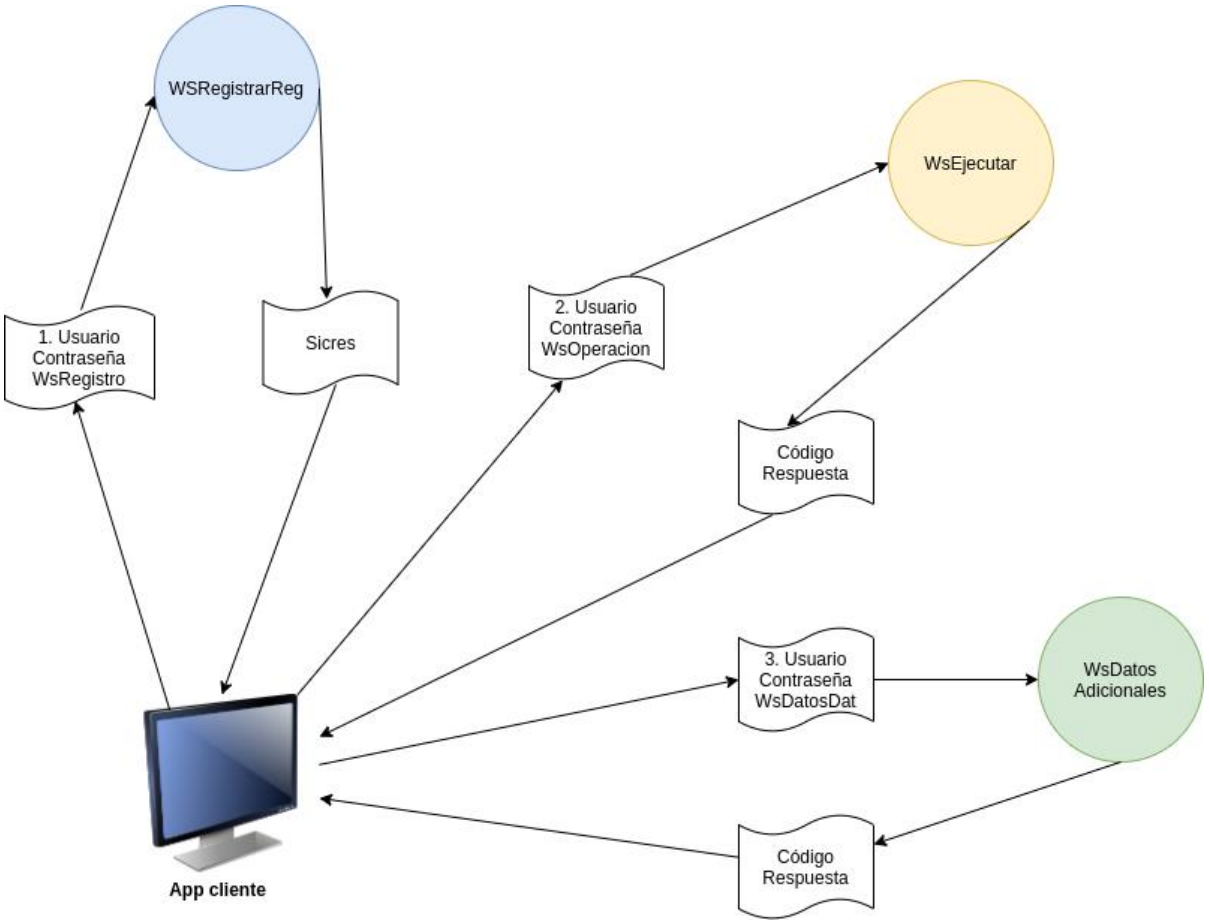
7 Flujos de ejecución

7.1 Flujo de ejecución – Obtener identificadores



1. La aplicación consumidora obtiene un listado de identificadores en base a unos filtros invocando al servicio web de *obtenerIdentificadores*
2. Para cada uno de los identificadores obtenidos realiza un llamada al servicio web *obtenerRegistro*
3. La aplicación consumidora obtiene un listado de datos adicionales en base a unos filtros invocando al servicio web de *obtenerDatosAdicionales*
4. La aplicación consumidora obtiene un listado de asientos del libro de registro en base a unos filtros invocando al servicio web de *obtenerIdentificadores*

7.2 Flujo de ejecución - Registrar



1. La aplicación consumidora del cliente da de alta un registro con estructura Sicres invocando el servicio Web de wsRegistrarReg.
2. Al invocar el servicio Web wsEjecutar, puede realizar las operaciones de Confirmación, Reenvió y rechazo sobre el registro Sicres. Las operaciones que se pueden realizar sobre un registro dependen del estado en que se encuentre.

Operación	Estado
Confirmación	REC (Recibido)
Reenvío	REC (Recibido) o ER (Enviado Rechazado)
Rechazo	REC (Recibido)

3. La aplicación consumidora del cliente da de alta un nuevo dato adicional invocando el servicio Web de wsDatosDat.

8 WSDL y Endpoints de los servicios

ORVE proporciona dos entornos de DEMO para pruebas de integración, uno adaptado a la norma SICRES 3.0 y otro a la norma SICRES 4.0. Próximamente la versión de producción que actualmente está certificada en la norma SICRES 3.0, se actualizará con la versión adaptada a SICRES 4.0 por lo que en el caso de que un organismo ya esté integrado con los Servicios Web de ORVE en producción, deberá adaptar su integración para cumplir con la norma SICRES 4.0.

8.1 WSDL

- **DEMO – SICRES 4**
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSExportacion.wsdl
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSRegistro.wsdl
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSOperaciones.wsdl
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSDatosAdicionales.wsdl
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSLibroRegistro.wsdl
- **DEMO – SICRES 3**
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSExportacion.wsdl
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSRegistro.wsdl
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSOperaciones.wsdl
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSDatosAdicionales.wsdl
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSLibroRegistro.wsdl
- **PRODUCCIÓN**
  - https://orve.redsara.es/orve/WSExportacion.wsdl
  - https://orve.redsara.es/orve/WSRegistro.wsdl
  - https://orve.redsara.es/orve/WSOperaciones.wsdl
  - https://orve.redsara.es/orve/WSDatosAdicionales.wsdl
  - https://orve.redsara.es/orve/WSLibroRegistro.wsdl

8.2 Endpoints

- **DEMO – SICRES 4**
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSExportacion.php
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSRegistro.php
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSOperaciones.php
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSDatosAdicionales.php
  - https://demo-orve-s4.redsara.es/demoorve_sicres4/WSLibroRegistro.php
- **DEMO – SICRES 3**
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSExportacion.php
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSRegistro.php
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSOperaciones.php
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSDatosAdicionales.php
  - https://demo-orve.redsara.es/demoorve/WSLibroRegistro.php
- **PRODUCCIÓN**
  - https://orve.redsara.es/orve/WSExportacion.php
  - https://orve.redsara.es/orve/WSRegistro.php
  - https://orve.redsara.es/orve/WSOperaciones.php
  - https://orve.redsara.es/orve/WSDatosAdicionales.php
  - https://orve.redsara.es/orve/WSLibroRegistro.php

8.3 Procedimiento de alta en servicio

1. Realizar solicitud de alta de usuario en DEMO (SICRES 4 o SICRES3): https://centrodeservicios.redsara.es/ayuda/consulta/orve. En el entorno de DEMO se mantienen ambas versiones para que las aplicaciones puedan probar las adaptaciones de una versión de la norma a otra.
2. Realizar integración con servicio.
3. Realizar solicitud de alta de usuario en producción. Hay que indicar que oficinas tiene asignadas actualmente: https://centrodeservicios.redsara.es/ayuda/consulta/orve