GEISER

Web Services de Interconexión

Secretaría de Estado de Administraciones Públicas

GEISER: Web Services de Interconexión

Secretaría de Estado de Administraciones Públicas

v3.0.8

fecha de publicación

Copyright © 2015 Todos los derechos reservados.

Por favor enviar comentarios a la dirección de correo electrónico <aplicacion.rgeco@seap.minhap.es>.

Copyright © COMPANY® 2015. All Rights Reserved.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and Company Inc. DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY OWNERSHIP RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Tabla de contenidos

Información v
1. Introducción 1
Alta de aplicaciones 1
Conjunto de ámbitos 1
Servicios para el Registro Electrónico 1
Tipos de asunto 2
Integración con GEISER 3
Ámbito de las peticiones 3
2. Operaciones Servicio 4
Operaciones RegistroWebService 4
Registrar Asiento 4
Registrar y enviar asiento 5
Registrar y enviar asiento hasta Unidad 6
Consultar Asiento 7
Buscar Asientos 7
Iterar Búsqueda Asientos 9
Confirmar Asiento 10
Rechazar Asiento 11
Rechazar Asiento desde oficina 11
Buscar estado de tramitación de los asientos 12
Confirmar y enviar asiento 14
Operaciones OrganoWebService 14
Consultar Órgano 15
3. Estructura Servicio 16
Estructuras Comunes 16
AuthenticationType 16
RespuestaType 17
Estructura RegistroWebService 18
PeticionRegistroType 19
PeticionRegistroEnvioType 20
PeticionRegistroEnvioSimpleType 21
PeticionBusquedaEstadoTramitacionType 23
ResultadoBusquedaEstadoTramitacionType 24
ResultadoRegistroType 24
PeticionConsultaType 24
ResultadoConsultaType 25
PeticionBusquedaType 25
ResultadoBusquedaType 26
PeticionCambioEstadoType 27
PeticionCambioEstadoOficinaType 27
ResultadoCambioEstadoType 27
PeticionConfirmarEnviarType 28
ResultadoConfirmarEnviarType 28
ApunteRegistroType 28
EstadoTramitacionRegistroType 31
InteresadoType 32
AnexoType 35
FormularioType 37
SeccionType 37
CampoType 38
Estructura OrganoWebService 38

ResultadoConsultaType 38
OrganoType 38
4. WSDL Servicio 40
WSDL RegistroWebService 40
WSDL OrganoWebService 43
5. Ejemplos Servicio 45
Ejemplo RegistroWebService 45
Ejemplo Registrar 46
Ejemplo registrar y enviar 47
Ejemplo registrar y enviar hasta unidad 48
Ejemplo Consultar 49
Ejemplo Buscar 50
Ejemplo Confirmar 51
Ejemplo Rechazar 51
Ejemplo OrganoWebService 52
Ejemplo Consultar 52
6. Servidor seguro SSL. 53
Certificado 53
Obtener el certificado del servidor 53
Configurar el truststore del cliente 53

Información

Tabla 1. CUADRO RESUMEN DEL DOCUMENTO

Documento:	Manual de Integración REGECO
Autor:	SEAP - MINHAP
Revisado por:	SEAP - MINHAP
Versión:	2.6
Fecha:	23/05/2023

Tabla 2. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción
1.0	30/06/2015	Creación del documento.
1.1	01/04/2016	Se añade el nuevo método "registrarEnviarHastaUnidad".
1.2	07/07/2016	Se añade el nuevo método "buscarEstadoTramitacion".
1.3	20/07/2017	Se añade el nuevo método "registrarEnviar".
2.3	03/07/2019	Se añade la funcionalidad de envío a interesado en RGECO
2.4	17/02/2022	Se versionan los servicios para incluir la funcionalidad de recuperar el número provisional del registro
2.5	18/03/2022	Nuevo servicio confirmarEnviar.
2.6	23/05/2023	Modificación servicio confirmarEnviar. Nuevo servicio rechazarDesdeOficina.

Capítulo 1. Introducción

REGECO son los servicios de interconexión de GEISER con otras aplicaciones. Estos servicios cubren dos tipos de funcionalidades diferenciadas:

a. Servicios para el Registro Electrónico integrado en una Sede Electrónica de acuerdo con la normativa vigente (Artículo 16 de la Ley 39/2015)

b. Servicios para realizar funcionalidades de GEISER desde otras aplicaciones:

   - Registrar asientos
   - Registrar y enviar asientos hasta unidad
   - Buscar asientos
   - Buscar estados de tramitación de asientos
   - Consultar asientos
   - Confirmar/Rechazar asientos
   - Consultar órganos

Los servicios se prestan mediante un Servicio Web al que se conectan las aplicaciones consumidoras de los servicios.

Alta de aplicaciones

Para poder utilizar los servicios de REGECO, una aplicación debe previamente estar dada de alta en el sistema como consumidora. Para ello deben facilitarse los siguientes parámetros:

- Identificador de la aplicación
- Conjunto de ámbitos (oficinas y unidades) con los que trabajará el organismo (opcional)
- Si la aplicación se utilizará para Registro Electrónico (SI/NO)
- Tipos de asunto: si la aplicación va a registrar, qué Tipos de asunto va a utilizar
- Email de contactos: para notificaciones, avisos, etc.

Se incluyen a continuación algunas aclaraciones sobre estos parámetros.

Conjunto de ámbitos

En GEISER, un Organismo es un conjunto de ámbitos {oficinas, órganos} en los que van a trabajar los usuarios. REGECO utiliza este concepto para los permisos de las aplicaciones, de forma que una aplicación podrá realizar operaciones (registrar, consultar, etc.) sobre asientos correspondientes a esos ámbitos.

Por defecto el Organismo comprende aquellos ámbitos para los que se ha solicitado usuarios en GEISER, pero si es necesario incluir más ámbitos puede realizarse, para ello será necesario hacer llegar a la administración de GEISER el listado de ámbitos con los que la aplicación va a trabajar.

Servicios para el Registro Electrónico

Este servicio se presta a través del método Registrar, siempre que la aplicación se haya definido en el alta para su uso para el Registro Electrónico.

En este caso, se entiende que la aplicación consumidora está encuadrada en la Sede Electrónica, y que se utilizará para recepcionar los documentos remitidos por los ciudadanos especificados en el Artículo 16 de la Ley 39/2015):

> Documentos electrónicos normalizados correspondientes a los servicios, procedimientos y trámites que se especifiquen conforme a lo dispuesto en la norma de creación del registro, cumplimentados de acuerdo con formatos preestablecidos.

En REGECO esto se traduce en la obligatoriedad de incluir en la petición de registro los siguientes campos:

- Formulario
- Plazo de resolución
- Efectos del silencio administrativo

De igual forma, para cumplir con lo dictaminado en el Real Decreto 1671/2009, Artículo 30.3:

> El registro electrónico emitirá automáticamente por el mismo medio un recibo firmado electrónicamente, mediante alguno de los sistemas de firma del Artículo 16 de la Ley 39/2015, con el siguiente contenido:
>
> a. Copia del escrito, comunicación o solicitud presentada, siendo admisible a estos efectos la reproducción literal de los datos introducidos en el formulario de presentación.
>
> b. Fecha y hora de presentación y número de entrada de registro.
>
> c. En su caso, enumeración y denominación de los documentos adjuntos al formulario de presentación o documento presentado, seguida de la huella electrónica de cada uno de ellos.
>
> d. Información del plazo máximo establecido normativamente para la resolución y notificación del procedimiento, así como de los efectos que pueda producir el silencio administrativo, cuando sea automáticamente determinable.

REGECO emitirá tras el registro un recibo en formato PDF, sellado por el sello electrónico de la SEAP, que incluye la información del formulario remitido, el texto facilitado para el plazo de resolución y los efectos del silencio administrativo. La aplicación podrá utilizar este recibo para enviarlo al ciudadano o generar en su lugar uno propio.

Tipos de asunto

Los tipos de asunto solo se utilizan para Registrar, y se corresponden con el valor "Tipo de asunto" de los asientos de GEISER, si bien el conjunto de valores que puede tomar en REGECO no tiene por qué coincidir en absoluto con el de GEISER.

Si bien un Tipo de asunto a priori solo sirve para clasificar los asientos remitidos (facilitando posteriormente su búsqueda y en su caso tratamiento), en REGECO cada Tipo de asunto está asociado internamente a los siguientes datos, de acuerdo con el Artículo 10.2 de la Orden HAP/547/2013, de 2 de abril, por la que se crea y se regula el Registro Electrónico del Ministerio de Hacienda y Función Pública:

- Código SIA
- Código de Formulario
- Si inicia o no procedimiento

Esta asociación se ha implementado para cubrir la normativa del Registro Electrónico del MINHAP, pero cualquier otro organismo puede utilizarla si lo considera conveniente.

Integración con GEISER

REGECO está concebido como automatización de algunas de las funcionalidades que un usuario puede realizar en GEISER. Así pues, los distintos métodos de REGECO se corresponden con una acción que se puede realizar manualmente en GEISER, y los efectos de las acciones serán idénticos ya se realicen en GEISER o en REGECO. Los parámetros de los métodos se corresponden con los campos a rellenar en los formularios de GEISER o con la información de contexto del usuario.

La única excepción importante a lo anterior es el uso de REGECO para Registro Electrónico, ya que en GEISER no existe la posibilidad de remitir formularios normalizados de Registro Electrónico.

Ámbito de las peticiones

Como se ha comentado, REGECO está concebido como automatización de algunas de las funcionalidades que un usuario puede realizar en GEISER. Dado que en GEISER un usuario siempre está trabajando en cada momento en un ámbito determinado (una oficina o un órgano concretos), las peticiones a REGECO deben especificar desde qué ámbito se están realizando.

Esto es importante, porque muchas de las funcionalidades de GEISER dependen por completo del ámbito de trabajo: no es lo mismo registrar en una oficina que en un órgano, o no es lo mismo consultar el estado de un asiento en el ámbito desde el que se ha enviado que en el ámbito al que se ha remitido.

El ámbito de trabajo se especifica en el tipo AuthenticationType de las peticiones.

Capítulo 2. Operaciones Servicio

Las operaciones disponibles del servicio son las siguientes:

- RegistroWebService : permite efectuar operaciones relacionados con los asientos registrales
- OrganoWebService : permite efectuar operaciones relacionados con los órganos

Operaciones RegistroWebService

Las operaciones disponibles actualmente a través del Web Service *RegistroWebService* son:

- registrar
- registrarEnviar
- registrarEnviarHastaUnidad
- consultar
- buscar
- iterar
- confirmar
- rechazar
- buscarEstadoTramitacion
- confirmarEnviar
- rechazarDesdeOficina

Registrar Asiento

Operación que permite crear un asiento registral con los datos recibidos en la petición.

```
ResultadoRegistroType registroWebService.registrar
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionRegistroType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación se pueden devolver distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si se registra correctamente el asiento
- *WARNING_ANEXO_CONTENT_DELETED* , si se registra correctamente el asiento, pero el estado del mismo es FINALIZADO y se ha enviado el contenido del anexo y/o la firma. En este caso, el contenido de los mismos es descartado.
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario

- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los petición/respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

En caso de haber informado Interesado/s y/o Representante/s, se validarán las direcciones de correo electrónico (si las hubiese) y los números de teléfono (si los hubiese).

El campo "teléfono" podrá tener el símbolo + al inicio, seguido de un máximo de 3 dígitos más luego el numero de teléfono, que no podrá superar los 9 caracteres. El número de teléfono podrá ir espaciado.

Estructura de la petición de registro:

Tabla 2.1. OPERACIÓN - registrar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoRegistroType)	Estructura que contiene los datos del asiento registral realizado	R
peticion (PeticionRegistroType)	Estructura que contiene los datos del registro	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Registrar y enviar asiento

Operación que permite crear un asiento registral con los datos recibidos en la petición y hacer de forma automática un envío como si se hiciese desde la aplicación.

```
ResultadoRegistroType registroWebService.registrarEnviar
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionRegistroEnvioSimpleType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación se pueden devolver distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si se registra correctamente el asiento
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los petición/respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

En caso de haber informado Interesado/s y/o Representante/s, se validarán las direcciones de correo electrónico (si las hubiese) y los números de teléfono (si los hubiese).

El campo "teléfono" podrá tener el símbolo + al inicio, seguido de un máximo de 3 dígitos más luego el numero de teléfono, que no podrá superar los 9 caracteres. El número de teléfono podrá ir espaciado.

Estructura de la petición de registro:

Tabla 2.2. OPERACIÓN - registrarEnviar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoRegistroType)	Estructura que contiene los datos del asiento registral realizado	R
peticion (PeticionRegistroEnvioSimpleType)	Estructura que contiene los datos del registro	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Registrar y enviar asiento hasta Unidad

Operación que permite crear un asiento registral con los datos recibidos en la petición y enviarse directamente a la UT con paso y confirmación automática en la oficina de registro que da servicio a la misma. En esta operación el envío está limitado al interior del organismo en el que se realiza la operación. No se podrán enviar asientos destinados a otros organismos.

```
ResultadoRegistroType registroWebService.registrarEnviarHastaUnidad
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionRegistroEnvioType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación se pueden devolver distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si se registra correctamente el asiento
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los petición/respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

El campo "teléfono" podrá tener el símbolo + al inicio, seguido de un máximo de 3 dígitos más luego el numero de teléfono, que no podrá superar los 9 caracteres. El número de teléfono podrá ir espaciado.

Estructura de la petición de registro:

Tabla 2.3. OPERACIÓN - registrar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoRegistroType)	Estructura que contiene los datos del asiento registral realizado	R
peticion	Estructura que contiene los datos del registro	R			

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
(PeticionRegistroEnvioType)					

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Consultar Asiento

Operación que permite realizar la consulta de un asiento registral dado su número de registro. Sólo se pueden consultar aquellos asientos registrales que tengan visibilidad en los ámbitos a los que tenga acceso la aplicación que hace la petición.

Al efectuar la consulta de un asiento registral por su número de registro puede darse la circunstancia de que existen varios asientos con el mismo número, por ejemplo: al efectuar una copia de un asiento existirá dos asientos con referencia al mismo número de registro, al recibir un asiento de SIR, ...

```
ResultadoConsultaType registroWebService.consultar
                (AuthenticationType authentication,
                PeticionConsultaType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si únicamente encontramos un asiento
- *WARNING_DUPLICATE* , si encuentra varios asientos registrales con el mismo número de registro
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún asiento registral
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.4. OPERACIÓN - consultar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoConsultaType)	Estructura que contiene los datos del asiento registral consultado. Puede existir múltiples para el mismo número de registro	R
peticion (PeticionConsultaType)	Estructura que contiene los datos de la petición de consulta de Registro	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Buscar Asientos

Operación que permite realizar búsquedas de asientos registrales efectuados, para ello es posible definir los siguientes criterios de búsqueda:

- Tipo asiento: ENTRADA/SALIDA
- Órgano origen y destino
- Fecha de Presentación (intervalo de fecha)
- Fecha de Registro (intervalo de fecha)
- Código del Asunto
- Tipo de documentación física asociada al asiento (verdes, amarillos y rojos)
- Identificador del Interesado y/o Representante

Sólo se mostrarán aquellos asientos registrales que tengan visibilidad en los ámbitos a los que tenga acceso la aplicación que hace la petición, con un límite de 100 resultados encontrados en la búsqueda en cada petición.

El rango de fechas para la búsqueda estará limitado a 30 días.La "fecha desde" no será posterior a la "fecha hasta". Si se informa uno de estos datos, se tendrá que informar su contraparte. En caso contrario, RGECO devolverá el error correspondiente.

Es posible navegar en los resultados de una búsqueda utilizando el servicio de iterar , para ello es necesario utilizar el atributo *uidIterator* devuelto en la respuesta en caso de que existan más resultados de la búsqueda.

El resultado de la búsqueda únicamente contará con la información básica del Asiento, no incluye ni justificantes, ni anexos. Para obtener la información completa del Asiento se debe utilizar el servicio de consultar.

La lista de campos de los que se recupera su valor son:

- Número Registro (*nuRegistro*)
- Timestamp Presentado (*timestampPresentado*)
- Timestamp Registrado (*timestampRegistrado*)
- CSV (*csv*)
- Ámbito Creación (*cdAmbitoCreacion* y *ambitoCreacion*)
- Ámbito Actual (*cdAmbitoActual* y *ambitoActual*)
- Tipo Asiento (*tipoAsiento*)
- Estado (*estado*)
- Órgano Origen (*cdOrganoOrigen* y *organoOrigen*)
- Órgano Destino (*cdOrganoDestino* y *organoDestino*)
- Interesados (*tipoIdentificadorInteresado* , *identificadorInteresado* , *nombreInteresado* , *primerApellidoInteresado* , *segundoApellidoInteresado* y *razonSocialInteresado*)
- Tipo Asunto (*cdAsunto* , *codigoSIA* y *formulario*)
- Documentación Física (*documentacionFisica*)

```
ResultadoBusquedaType registroWebService.buscar
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionBusquedaType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si encuentra todos los registros deseados
- *WARNING_MAXLIMIT* , si encuentra más registros de los deseados porque se ha superado el límite de registros a recuperar, siendo posible recuperar más utilizando el servicio iterar
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún asiento registral
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.5. OPERACIÓN - buscar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoBusquedaType)	Estructura que contiene los asientos registrales encontrados en la búsqueda	R
peticion (PeticionBusquedaType)	Filtro de parámetros para realizar la búsqueda de asientos registrales	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Iterar Búsqueda Asientos

Operación que permite iterar sobre los resultados de una búsqueda previamente realizada de la cual existen más registros por recuperar.

Para invocar a este servicio previamente es obligatorio realizar una búsqueda (buscar) y si el resultado de esta búsqueda es *WARNING_MAXLIMIT* entonces la estructura resultante, ResultadoBusquedaType , devolverá en el atributo *uidIterator* , con lo cual podremos hacer uso de este servicio para recuperar más datos de la búsqueda (paginación).

El resultado de un servicio puede indicarnos que existen todavía más registros por recuperar si su respuesta es, *WARNING_MAXLIMIT* , por lo cual será necesario volver a invocar al servicio con el nuevo *uidIterator* proporcionado en los resultados. Ya no existirán más datos a recuperar cuando la respuesta de la búsqueda sea *OK* o *WARNING_NOTFOUND* .

El ámbito (*cdAmbito*) de la petición del usuario, AuthenticationType , debe ser el mismo que utilizó al efectuar la búsqueda/iteraciones previas.

Al igual que en la búsqueda, el resultado de la iteración únicamente contará con la información básica del Asiento, no incluye ni justificantes, ni anexos. Para obtener la información completa del Asiento se debe utilizar el servicio de consultar.

```
ResultadoBusquedaType registroWebService.iterar
                ( AuthenticationType authentication,
                String uidIterator )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si encuentra todos los registros deseados
- *WARNING_MAXLIMIT* , si encuentra más registros de los deseados porque se ha superado el límite de registros a recuperar, siendo posible recuperar más volviendo a invocar al servicio con el nuevo *uidIterator* proporcionado
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún asiento registral
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.6. OPERACIÓN - iterar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoBusquedaType)	Estructura que contiene los asientos registrales encontrados en la búsqueda	R
uidIterator (Alfanumérico)	Identificador de la búsqueda sobre la que se desea iterar para recuperar más resultados (paginación)	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Confirmar Asiento

Operación que permite realizar el cambio de estado a *CONFIRMADO* de un asiento registral. Sólo se puede confirmar aquellos asientos registrales que tengan visibilidad en los ámbitos a los que tenga acceso la aplicación que hace la petición, y además el asiento registral se encuentre en la bandeja de elementos pendientes de confirmar.

```
ResultadoCambioEstadoType registroWebService.confirmar
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionCambioEstadoType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si la operación se efectuado correctamente
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún asiento registral
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.7. OPERACIÓN - confirmar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoCambioEstadoType)	Estructura que contiene el resultado de la operación	R
peticion (PeticionCambioEstadoType)	Estructura con los datos del cambio de estado del asiento registral	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Rechazar Asiento

Operación que permite realizar el cambio de estado a *RECHAZADO* de un asiento registral. Sólo se puede rechazar aquellos asientos registrales que tengan visibilidad en los ámbitos a los que tenga acceso la aplicación que hace la petición, y además el asiento registral se encuentre en la bandeja de elementos pendientes de confirmar. Esta operación se realiza desde las unidades de tramitación. Hay otra específica para rechazar desde las oficinas.

```
ResultadoCambioEstadoType registroWebService.rechazar
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionCambioEstadoType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si la operación se efectuado correctamente
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún asiento registral
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.8. OPERACIÓN - rechazar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoCambioEstadoType)	Estructura que contiene el resultado de la operación	R
peticion (PeticionCambioEstadoType)	Estructura con los datos del cambio de estado del asiento registral	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Rechazar Asiento desde oficina

Operación que permite realizar el cambio de estado a *RECHAZADO* de un asiento registral. Sólo se puede rechazar aquellos asientos registrales que tengan visibilidad en los ámbitos a los que tenga acceso la aplicación que hace la

petición, y además el asiento registral se encuentre en la bandeja de elementos pendientes de confirmar. Esta operación se realiza desde las oficinas, a diferencia de la llamada simplemente "rechazar". Al parámetro obligatorio del número de registro se le añade el opcional del identificador de intercambio, para que se pueda seleccionar el asiento registral sin ambigüedad en los casos de intercambio SIR.

```
ResultadoCambioEstadoType registroWebService.rechazarDesdeOficina
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionCambioEstadoOficinaType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si la operación se efectuado correctamente
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún asiento registral
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.9. OPERACIÓN - rechazar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.**[1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.**[11]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoCambioEstadoType)	Estructura que contiene el resultado de la operación	R
peticion (PeticionCambioEstadoOficinaType)	Estructura con los datos del cambio de estado del asiento registral	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Buscar estado de tramitación de los asientos

Operación que permite consultar el estado de tramitación en el que se encuentran los asientos registrales, para ello es posible definir los siguientes criterios de búsqueda:

- Identificador del Interesado y/o Representante
- Tipo asiento: ENTRADA/SALIDA
- Número de registro: Número de registro oficial del asiento
- Estado asiento: EN_CURSO/CONFIRMADO/RECHAZADO
- Oficina de origen: Código de la oficina que ha realizado el registro del asiento
- Fecha de Registro (intervalo de fecha)

- Incluir enviados SIR: Incluir asientos enviados por SIR
- Identificador de intercambio: Código de identificación de intercambio para asientos SIR

El rango de fechas para la búsqueda estará limitado a 30 días.La "fecha desde" no será posterior a la "fecha hasta". Si se informa uno de estos datos, se tendrá que informar su contraparte. En caso contrario, RGECO devolverá el error correspondiente.

La lista de campos de los que se recupera su valor son:

- Tipo de asiento (*tipoAsiento*)
- Número de registro (*nuRegistro*)
- Número de registro de origen (*nuRegistroOrigen*)
- Número de registro interno (*nuRegistroInterno*)
- Timestamp Presentado (*timestampPresentado*)
- Timestamp Registrado (*timestampRegistrado*)
- Estado (*estado*)
- Identificadores de intercambio SIR (*identificadoresIntercambioSIR*)

```
ResultadoBusquedaEstadoTramitacionType registroWebService.buscarEstadoTramitacion
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionBusquedaEstadoTramitacionType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si encuentra todos los registros deseados
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún asiento registral
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.10. OPERACIÓN - buscar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [111]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoBusquedaEstadoTramitacionType)	Estructura que contiene los asientos registrales encontrados en la búsqueda con su estado de tramitación	R
peticion	Filtro de parámetros para realizar la búsqueda de estados de tramitación de asientos registrales	R			

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQ.[1]	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQ.[111]
(PeticionBusquedaEstadoTramitacionType)					

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Confirmar y enviar asiento

Operación que permite realizar una *CONFIRMACIÓN Y ENVÍO* de un asiento registral en una única acción. El ámbito es necesariamente una oficina de registro. Las restricciones son las mismas que para la operación "confirmar", añadiendo las que aplican al destino del envío, que será un órgano de los accesibles de forma directa o indirecta por la oficina de registro desde la que se realiza la operación. Se selecciona el registro con el dato obligatorio del número de registro y el dato opcional del identificador de intercambio, útil este último en envíos de tipo SIR, para discriminar el asiento ante posibles duplicidades del número de registro.

```
ResultadoConfirmarEnviarType registroWebService.confirmarEnviar
                ( AuthenticationType authentication,
                PeticionConfirmarEnviarType peticion )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si la operación se efectuado correctamente
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún asiento registral
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_AUTHORIZATION* , error de autorización del usuario
- *ERROR_CONVERSION* , error de conversión de los datos de los respuesta
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.11. OPERACIÓN - confirmarEnviar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQ.[1]	CAMPO	DESCRIPCIÓN	REQ.[11]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoConfirmarEnviarType)	Estructura que contiene el resultado de la operación	R
peticion (PeticionConfirmarEnviarType)	Estructura con los datos de la solicitud de confirmación y envío del asiento registral	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Operaciones OrganoWebService

Las operaciones disponibles actualmente a través del Web Service *OrganoWebService* son:

- consultar

Consultar Órgano

Operación que permite realizar la consulta de un órgano dado su código.

```
ResultadoConsultaType organoWebService.consultar
                ( AuthenticationType authentication,
                String cdOrgano )
```

Dependiendo del resultado de la operación el servicio devolverá distintos tipos de respuestas:

- *OK* , si encontramos el órgano
- *WARNING_NOTFOUND* , si no se encuentra ningún órgano
- *ERROR_INTERNAL* , error interno del servidor
- *ERROR_AUTHENTICATION* , error de autenticación del usuario
- *ERROR_VALIDATOR* , error validando los datos de la petición

Tabla 2.12. OPERACIÓN - consultar

PETICIÓN			RESPUESTA		
CAMPO	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [1]	**CAMPO**	**DESCRIPCIÓN**	**REQ.** [11]
authentication (AuthenticationType)	Estructura que contiene los datos de autenticación en el Web Service	R	resultado (ResultadoConsultaOrganoType)	Estructura que contiene los datos del órgano consultado	R
cdOrgano (Alfanumérico)	Código del órgano que se desea consultar	R			

[1]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Capítulo 3. Estructura Servicio

Las estructuras disponibles para las operaciones son las siguientes:

- Comunes : estructuras comunes a todos los servicios
- RegistroWebService : estructuras propias de las operaciones relacionadas con los asientos registrales
- OrganoWebService : estructuras propias de las operaciones relacionadas con los órganos

Estructuras Comunes

Las estructuras comunes de todos las operaciones son:

- AuthenticationType
- RespuestaType

AuthenticationType

El tipo estructurado AuthenticationType, es el tipo que se encarga de guardar toda la información relativa a la aplicación que realiza la petición. Cada aplicación tendrá asociado un único login y password que se utilizará en cada una de las solicitudes que se realicen.

Al efectuar el alta de una aplicación en RGego se deben definir los siguientes parámetros de configuración:

- Aplicación
- Password
- Organismo, conjunto de ámbitos (órganos y oficinas) a las que debe tener acceso la aplicación. Es posible configurar una aplicación para que efectuar operaciones sobre "Todos Organismos"
- Sede, la aplicación que efectuará las peticiones está publicada en Sede (Portal Ciudadanos) porque en tal caso se aplica ciertas validaciones para este tipo de aplicaciones

Los parámetros más relevantes de AuthenticationType son:

- *aplicacion* , representa el login de la aplicación que realiza la petición, este valor es asignada por la propia aplicación REGECO y será comunidada en la solicitud de alta en los servicios
- *password* , representa la contraseña necesaria para poder identificar a la aplicación que realiza la petición, este valor es asignada por la propia aplicación REGECO y será comunidada en la solicitud de alta en los servicios
- *cdAmbito* , representa el código DIR del ámbito del usuario/aplicacion que realiza la petición, el cual será el de una Oficina Registral o el de un Órgano. Alternativamente, puede ser nulo en el caso de las operaciones consultar, buscar (si el usuario/aplicación no tiene un conjunto concreto de organismos asociado) y buscarEstadoTramitación (sin restricciones sobre el usuario).
- *usuario* , identificador del usuario y/o proceso que realiza la petición, este valor es útil únicamente con caracter de auditoría. Por ejemplo para este campo se podría enviar la siguiente información: NIF ciudadano, identificador funcionario, tarea programada/cron, ..
- *version* , representa la versión del webservice que está usando el cliente. Este valor permite añadir o quitar campos en las respuesta, pero dichos campos no se enviarán a los usuarios que indiquen una versión antigua. De este modo no se obliga a las aplicaciones clientes a cambiar sus clientes de forma instantánea. El campo admite tres valores: V1 (primera versión del webservice), V2 y V3. Si el campo no se rellena, se supondrá que vale V1. Si se especifica la version V3 y la operacion es de consulta se incluirá en la respuesta el código de intercambio SIR si existe

Estructura de campos:

Tabla 3.1. ESTRUCTURA - AuthenticationType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
aplicacion	Alfanumérico	50	R	Identificador único de la aplicación que realiza el asiento registral
password	Alfanumérico	50	R	Contraseña asociado al código identificador de la aplicación
cdAmbito	Alfanumérico	21	C	Código DIR del ámbito del usuario (Oficina u Órgano). Este campo es siempre obligatorio para cualquiera de las siguientes condiciones: • Operaciones: "buscar", "consultar", en caso de que la aplicación haya sido configurada para trabajar unicamente con un conjunto de organismos. • Operación "buscarEstadoTramitacion", el ámbito no será tenido en cuenta, de modo que es absolutamente opcional. • Resto de operaciones: siempre obligatorio.
usuario	Alfanumérico	50	R	Valor alfanumerico que permite identificador del usuario que realiza la petición. Por ejemplo: NIF ciudadano, identificador funcionario, tarea programada/cron, ..
version	Enumerado		O	Valor alfanumerico que permite indicar la versión del servicio web que se queire usar. Los valores posibles son: • V1 (Valor por defecto si no se indica nada) • V2 • V3

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

RespuestaType

El tipo estructurado RespuestaType almacena la información del resultado de las operaciones efectuadas.

Estructura de campos:

Tabla 3.2. ESTRUCTURA - RespuestaType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
codigo	Numérico		R	Código numérico del resultado del registro: • 0 - Registro efectuado correctamente • 1 - Error interno de la aplicación • 2 - Error de autenticación • 3 - Error de autorización • 4 - Error de conversión del XML • 5 - Error de validación de los datos de solicitud de registro • 6 - No se ha encontrado ningún registro con los criterios de búsqueda definidos • 7 - Límite máximo de registros encontrados en la búsqueda • 8 - Búsqueda con registros duplicados
tipo	Enumerado		R	Tipo de respuesta, los valores válidos son: • OK

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• ERROR_INTERNAL • ERROR_AUTHENTICATION • ERROR_AUTHORIZATION • ERROR_CONVERSION • ERROR_VALIDATOR • WARNING_NOTFOUND • WARNING_MAXLIMIT • WARNING_DUPLICATE • WARNING_ANEXO_CONTENT_DELETED
mensaje	Alfanumérico	250	R	Mensaje de la operación de efectuada

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Explicación sobre los tipos de error:

1 - El tipo enumerado ERROR_INTERNAL se devuelve cuando en la gestión de la respuesta a la llamada al servicio se da alguna anomalía de servidor y falla el curso normal de la misma, es una respuesta genérica para el caso de que no se pueda dar una que sea correcta acorde con la petición.

2 - El tipo enumerado ERROR_AUTHENTICATION se devuelve cuando el usuario no existe en la base de datos, o no está activo, o la contraseña utilizada en la llamada al método no es la correcta.

3 - El tipo enumerado ERROR_AUTHORIZATION se devuelve cuando la llamada realizada al servicio es de una operación para la que el usuario no tiene autorización por el perfilado de permisos que tenga configurado en base de datos. Este perfilado origina autorización por operaciones y por ámbitos, de forma que puede haber errores de autorización por el no cumplimiento de una u otra modalidad.

4 - El tipo enumerado ERROR_CONVERSION obedece a lo siguiente: se da en los servicios de tipo registrar, al leer los datos que entran codificados en Base64, o en los servicios de tipo buscar, al componer la respuesta, al leer los datos que vienen de ficheros para devolverlos en Base64 o simplemente al obtener su contenido.

5 - El tipo enumerado ERROR_VALIDATOR se devuelve cuando en la llamada al servicio hay algún dato que no cumple las restricciones impuestas por la lógica del servicio, que están detalladas en la documentación.

Estructura RegistroWebService

La estructura de los datos de la petición de los servicios de *RegistroWebService* son:

- PeticionRegistroType
- PeticionRegistroEnvioType
- PeticionRegistroEnvioSimpleType
- PeticionBusquedaEstadoTramitacionType
- ResultadoBusquedaEstadoTramitacionType
- ResultadoRegistroType
- PeticionConsultaType

- ResultadoConsultaType
- PeticionBusquedaType
- ResultadoBusquedaType
- PeticionCambioEstadoType
- PeticionCambioEstadoOficinaType
- ResultadoCambioEstadoType
- PeticionConfirmarEnviarType
- ResultadoConfirmarEnviarType
- ApunteRegistroType
- EstadoTramitacionRegistroType
- InteresadoType
- AnexoType
- FormularioType
- SeccionType
- CampoType

PeticionRegistroType

El tipo estructurado PeticionRegistroType, permiter realizar peticiones de la operación registrar.

Estructura de campos:

Tabla 3.3. ESTRUCTURA - PeticionRegistroType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
tipoAsiento	Enumerado		R	Tipo de asiento del registro, los valores válidos son: • ENTRADA • SALIDA
estado	Enumerado		R	Estado del asiento del registro (EstadoAsientoEnum) [3] , los valores válidos son: • FINALIZADO, último estado de un asiento • PENDIENTE_ENVIO, pendiente de envio al destino
timestampPresentado	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora de la presentación del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss, si no se indica ninguna se asignará la fecha y hora del registro (timestampRegistrado)
cdOrganoOrigen	Alfanumérico	21	C	Código DIR del Órgano de Origen, es obligatorio si: • tipoAsiento es Entrada y no se definen interesados • tipoAsiento es Salida
cdOrganoDestino	Alfanumérico	21	C	Código DIR del Órgano de Destino, es obligatorio si: • tipoAsiento es Entrada

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• tipoAsiento es Salida y no se definen interesados
interesados	Lista		C	Listado de interesados (InteresadoType) del registro. Es obligatorio si: • tipoAsiento es Entrada y "cdOrganoOrigen" es nulo • tipoAsiento es Salida y "cdOrganoDestino" es nulo
anexos	Lista		C	Listado de anexos (AnexoType) del registro, es obligatorio si el valor del campo documentacionFisica es: SIN_DOCUMENTACION_FISICA o DOCUMENTACION_FISICA_COMPLEMENTARIA. El número máximo de anexos es 5. El tamaño máximo por archivo es de 10Mb, con un máximo total de 15Mb.
formulario	FormularioType		C	Datos del formulario de registro, es obligatorio si el usuario que realiza la petición es de Sede
resumen	Alfanumérico	240	R	Resumen del asunto
cdAsunto	Alfanumérico	32	R	Código del asunto definido en RGeco, cada aplicación dispone de una serie de códigos de asunto
referenciaExterna	Alfanumérico	16	O	Referencia externa
nuExpediente	Alfanumérico	80	O	Número de expediente
tipoTransporte	Enumerado		O	Tipo de transporte para efectuar el registro, los tipos válidos son: • SERVICIO_MENSAJEROS • CORREO_POSTAL • CORREO_POSTAL_CERTIFICADO • BUROFAX • EN_MANO • FAX • OTROS
nuTransporte	Alfanumérico	20	O	Número y/o Código de referencia del transporte
nombreUsuario	Alfanumérico	80	O	Nombre del usuario que efectúa el registro
contactoUsuario	Alfanumérico	160	O	Datos del contacto del usuario que efectúa el registro
documentacionFisica	Enumerado		R	Tipo de documentación física que acompaña la solicitud de registro: • DOCUMENTACION_FISICA_REQUERIDA • DOCUMENTACION_FISICA_COMPLEMENTARIA • SIN_DOCUMENTACION_FISICA
observaciones	Alfanumérico	50	O	Observaciones
expone	Alfanumérico	4000	C	Expone. No puede ser null si el campo solicita es no null
solicita	Alfanumérico	4000	C	Solicita. No puede ser null si el campo "expone" es no null

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

[3]El estado de un asiento depende del ámbito que lo consulta. Por ejemplo: un asiento que acaba de ser enviado entre dos oficinas, en la oficina de origen su estado será ENVIADO_PENDIENTE_CONFIRMAR y en la oficina de destino su estado será RECIBIDO_PENDIENTE_CONFIRMAR.

PeticionRegistroEnvioType

El tipo estructurado PeticionRegistroEnvioType, permiter realizar peticiones de la operación registrarEnviarHastaUnidad.

Estructura de campos:

Tabla 3.4. ESTRUCTURA - PeticionRegistroEnvioType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
tipoAsiento	Enumerado		R	Tipo de asiento del registro, los valores válidos son: • ENTRADA • SALIDA
timestampPresentado	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora de la presentación del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss, si no se indica ninguna se asignará la fecha y hora del registro (timestampRegistrado)
cdOrganoOrigen	Alfanumérico	21	C	Código DIR del Órgano de Origen, es obligatorio si: • tipoAsiento es Salida
cdOrganoDestino	Alfanumérico	21	R	
interesados	Lista		R	Listado de interesados (InteresadoType) del registro. Debe añadir un canal de notificación para el interesado o el representante.
anexos	Lista		C	Listado de anexos (AnexoType) del registro, es obligatorio si el valor del campo documentacionFisica es: SIN_DOCUMENTACION_FISICA o DOCUMENTACION_FISICA_COMPLEMENTARIA. El número máximo de anexos es 5. El tamaño máximo por archivo es de 10Mb, con un máximo total de 15Mb.
formulario	FormularioType		C	Datos del formulario de registro, es obligatorio si el usuario que realiza la petición es de Sede
resumen	Alfanumérico	240	R	Resumen del asunto
cdAsunto	Alfanumérico	32	R	Código del asunto definido en RGeco, cada aplicación dispone de una serie de códigos de asunto
referenciaExterna	Alfanumérico	16	O	Referencia externa
nuExpediente	Alfanumérico	80	O	Número de expediente
tipoTransporte	Enumerado		O	Tipo de transporte para efectuar el registro, los tipos válidos son: • SERVICIO_MENSAJEROS • CORREO_POSTAL • CORREO_POSTAL_CERTIFICADO • BUROFAX • EN_MANO • FAX • OTROS
nuTransporte	Alfanumérico	20	O	Número y/o Código de referencia del transporte
nombreUsuario	Alfanumérico	80	O	Nombre del usuario que efectúa el registro
contactoUsuario	Alfanumérico	160	O	Datos del contacto del usuario que efectúa el registro
observaciones	Alfanumérico	50	O	Observaciones
expone	Alfanumérico	4000	C	Expone. No puede ser null si el campo solicita es no null
solicita	Alfanumérico	4000	C	Solicita. No puede ser null si el campo "expone" es no null

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

PeticionRegistroEnvioSimpleType

El tipo estructurado PeticionRegistroEnvioSimpleType, permiter realizar peticiones de la operación registrarEnviar.

Estructura de campos:

Tabla 3.5. ESTRUCTURA - PeticionRegistroEnvioSimpleType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
tipoAsiento	Enumerado		R	Tipo de asiento del registro, los valores válidos son: • ENTRADA • SALIDA
timestampPresentado	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora de la presentación del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss, si no se indica ninguna se asignará la fecha y hora del registro (timestampRegistrado)
cdOrganoOrigen	Alfanumérico	21	C	Código DIR del Órgano de Origen, es obligatorio si: • tipoAsiento es Salida
cdOrganoDestino	Alfanumérico	21	R	
interesados	Lista		R	Listado de interesados (InteresadoType) del registro.
anexos	Lista		C	Listado de anexos (AnexoType) del registro, es obligatorio si el valor del campo documentacionFisica es: SIN_DOCUMENTACION_FISICA o DOCUMENTACION_FISICA_COMPLEMENTARIA. El número máximo de anexos es 5. El tamaño máximo por archivo es de 10Mb, con un máximo total de 15Mb.
formulario	FormularioType		C	Datos del formulario de registro, es obligatorio si el usuario que realiza la petición es de Sede
resumen	Alfanumérico	240	R	Resumen del asunto
cdAsunto	Alfanumérico	32	R	Código del asunto definido en RGeco, cada aplicación dispone de una serie de códigos de asunto
referenciaExterna	Alfanumérico	16	O	Referencia externa
nuExpediente	Alfanumérico	80	O	Número de expediente
tipoTransporte	Enumerado		O	Tipo de transporte para efectuar el registro, los tipos válidos son: • SERVICIO_MENSAJEROS • CORREO_POSTAL • CORREO_POSTAL_CERTIFICADO • BUROFAX • EN_MANO • FAX • OTROS
nuTransporte	Alfanumérico	20	O	Número y/o Código de referencia del transporte
nombreUsuario	Alfanumérico	80	O	Nombre del usuario que efectúa el registro
contactoUsuario	Alfanumérico	160	O	Datos del contacto del usuario que efectúa el registro
observaciones	Alfanumérico	50	O	Observaciones
expone	Alfanumérico	4000	C	Expone. No puede ser null si el campo solicita es no null
solicita	Alfanumérico	4000	C	Solicita. No puede ser null si el campo "expone" es no null
tipoEnvio	Enumerado		R	Tipo de envío que se quiere hacer, los valores válidos son: • ENVIO_DESTINO -> Permite hacer un envío a un órgano de destino que esté conectado • ENVIO_INTERESADO -> Permite hace un envío a un interesado.

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• ENVIO_NOTIFICA -> Permite hace un envío a Notific@. Para futuras versiones. No implementado por el momento
documentacionFisica	Enumerado		R	Tipo de documentación física que acompaña la solicitud de registro: • DOCUMENTACION_FISICA_REQUERIDA • DOCUMENTACION_FISICA_COMPLEMENTARIA • SIN_DOCUMENTACION_FISICA

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

PeticionBusquedaEstadoTramitacionType

El tipo estructurado PeticionBusquedaEstadoTramitacionType, permiter realizar peticiones de la operación buscarEstadoTramitacion.

Estructura de campos:

Tabla 3.6. ESTRUCTURA - PeticionBusquedaEstadoTramitacionType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nuRegistro	Alfanumérico	20	O	Número del asiento registral que se desea consultar
tipoAsiento	Enumerado		O	Tipo de asiento del registro, los valores válidos son: • ENTRADA • SALIDA
estado	Enumerado		O	Estado de tramitación del asiento, los valores válidos son: • EN_CURSO: El asiento se encuentra en proceso de tramitación • CONFIRMADO: El asiento se encuentra confirmado en el destino • RECHAZADO: El asiento se encuentra rechazado en el destino
timestampRegistradoDesde	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora desde de registro del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss
timestampRegistradoHasta	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora hasta de registro del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss
cdOficinaOrigen	Alfanumérico	21	O	Código DIR de la oficina de Origen
cdIdentificadorIntercambio	Alfanumérico	33	O	Código de identificación de intercambio SIR
incluirEnviadosSIR	Boleano		O	Valor boleano que indica si se debe incluir los asientos enviados por SIR, su valor por defecto es "false"
tipoIdentificadorInteresadoRepresentante	Enumerado		R	Tipo de identificación del interesado o representante: • NIF • CIF • PASAPORTE • DOCUMENTO_IDENTIFICACION_EXTRANJEROS • OTROS_PERSONA_FISICA • CODIGO_DE_ORIGEN
identificadorInteresadoRepresentante	Alfanumérico	17	R	Identificación del interesado o representante

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

ResultadoBusquedaEstadoTramitacionType

El tipo estructurado ResultadoBusquedaEstadoTramitacionType devuelve toda la información generada de la operación de buscarEstadoTramitacion.

Estructura de campos:

Tabla 3.7. ESTRUCTURA - ResultadoBusquedaEstadoTramitacionType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
respuesta	RespuestaType		R	Estructura que contiene la respuesta de la operación de búsqueda
nuTotalAsientos	Numérico		R	Número total de asientos encontrados en la operación de búsqueda
estadosTramitacion	Lista		C	Listado de estadosTramitacion (EstadoTramitacionRegistroType) encontrados con los parámetros de búsqueda definidos

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

ResultadoRegistroType

El tipo estructurado ResultadoRegistroType devuelve toda la información generada de la operación de registrar.

Estructura de campos:

Tabla 3.8. ESTRUCTURA - ResultadoRegistroType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
respuesta	RespuestaType		R	Estructura que contiene la respuesta de la operación de registro
apunte	ApunteRegistroType		C	Datos del apunte correctamente registrado. Si se produce un fallo en el registro su valor será null
codigoAsientoSalida	Alfanumérico	20	O	Código del asiento de salida que se genera al enviar un asiento. Sólo se devuelve si el campo version es V2

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

PeticionConsultaType

El tipo estructurado PeticionConsultaType, permiter realizar peticiones de la operación consultar.

Estructura de campos:

Tabla 3.9. ESTRUCTURA - PeticionConsultaType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nuRegistro	Alfanumérico	20	R	Número del asiento registral que se desea consultar
incluirJustificante	Boleano		O	Valor boleano que indica si se debe incluir los datos del justificante en la respuesta, su valor por defecto es "false"
incluirContenidoAnexo	Boleano		O	Valor boleano que indica si se debe incluir el contenido de los anexos en la respuesta, su valor por defecto es "false"
incluirContenidoAnexoCSV	Boleano		O	Valor boleano que indica si se debe incluir el contenido de los anexos con CSV en la respuesta, su valor por defecto es "false"
incluirContenidoENI	Boleano		O	Valor boleano que indica si se debe incluir el documento ENI de los anexos en la respuesta, su valor por defecto es "false".

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

ResultadoConsultaType

El tipo estructurado ResultadoConsultaType devuelve toda la información generada de la operación de consultar.

Estructura de campos:

Tabla 3.10. ESTRUCTURA - ResultadoConsultaType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
respuesta	RespuestaType		R	Estructura que contiene la respuesta de la operación de consulta
apuntes	Lista		C	Lista de apuntes registrales (ApunteRegistroType) encontrados

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

PeticionBusquedaType

El tipo estructurado PeticionBusquedaType, permiter realizar peticiones de la operación buscar.

Es obligatorio que al menos uno de los campo no sea nulo para poder efectuar el filtrado de resultados.

Estructura de campos:

Tabla 3.11. ESTRUCTURA - PeticionBusquedaType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
tipoAsiento	Enumerado		O	Tipo de asiento del registro , los valores válidos son: • ENTRADA • SALIDA
cdOrganoOrigen	Alfanumérico	21	O	Código DIR del Órgano de Origen
cdOrganoDestino	Alfanumérico	21	O	Código DIR del Órgano de Destino
timestampPresentado	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora de la presentación del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss
timestampPresentadoDesde	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora desde la presentación del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss
timestampPresentadoHasta	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora hasta la presentación del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss
timestampRegistradoDesde	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora desde la realización del registro del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss
timestampRegistradoHasta	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora desde la realización del registro del asiento en formato: yyyyMMddhh24miss
timestampUltimoEventoDesde	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora "desde" para el último evento realizado sobre un registro. En formato: yyyyMMddhh24miss
timestampUltimoEventoHasta	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora "hasta" para el último evento realizado sobre un registro. En formato: yyyyMMddhh24miss
cdAsunto	Alfanumérico	32	O	Código Asunto
estado	Enumerado		O	Estado de asiento [3] , los valores válidos son: • SIN_DATOS: No puede ser enviado hasta que se complementen todos los campos obligatorios • PENDIENTE_ENVIO: Pendiente de envio al destino • ENVIADO_PENDIENTE_CONFIRMACION: Enviado pendiente de confirmación (estado solo visible desde origen)

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• ENVIADO_PENDIENTE_CONFIRMACION_MANUAL: Enviado pendiente de confirmación el destino es desconectado (estado solo visible desde origen) • RECIBIDO_PENDIENTE_CONFIRMACION: Recibido pendiente de confirmación (estado solo visible desde destino) • RECIBIDO_PENDIENTE_CONFIRMACION_MANUAL: Recibido pendiente de confirmación el destino es desconectado (estado solo visible desde destino) • ENVIADO_CONFIRMADO: Confirmado en destino (estado solo visible desde origen) • RECIBIDO_CONFIRMADO: Confirmado en destino (estado solo visible desde destino) • ENVIADO_RECHAZADO: Rechazado en destino (estado solo visible desde origen) • RECIBIDO_RECHAZADO: Rechazado en destino (estado solo visible desde destino) • ANULADO: Anulado • REENVIADO: Reenviado • EN_TRAMITE: Confirmado por unidad tramitadora (estado solo visible unidades tramitación) • ASIGNADO: Asignado a un subórgano (estado solo visible unidades tramitación) • FINALIZADO: Último estado de un asiento • REENVIADO_RECHAZADO: Reenviado y rechazado por destino a la oficina del último reenvío • RECTIFICADO: Modificado para su envío por SIR • ENVIO_PROCESO: Estado temporal pendiente de ser enviado • RECIBIDO_RECHAZADO_CIUDADANO: Estado rechazado de una unidad a su oficina de registro con destino a un interesado
documentacionFisica	Enumerado		O	Tipo de documentación física: • DOCUMENTACION_FISICA_REQUERIDA • DOCUMENTACION_FISICA_COMPLEMENTARIA • SIN_DOCUMENTACION_FISICA
identificadorInteresado	Alfanumérico	17	O	Identificador del interesado del asiento
identificadorRepresentante	Alfanumérico	17	O	Identificador del representante del asiento

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

[3]El estado de un asiento depende del ámbito que lo consulta. Por ejemplo: un asiento que acaba de ser enviado entre dos oficinas, en la oficina de origen su estado será ENVIADO_PENDIENTE_CONFIRMAR y en la oficina de destino su estado será RECIBIDO_PENDIENTE_CONFIRMAR.

ResultadoBusquedaType

El tipo estructurado ResultadoBusquedaType devuelve toda la información generada de la operación de buscar.

Estructura de campos:

Tabla 3.12. ESTRUCTURA - ResultadoBusquedaType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
respuesta	RespuestaType		R	Estructura que contiene la respuesta de la operación de búsqueda
nuTotalApuntes	Numérico		R	Número total de apuntes encontrados en la operación de búsqueda
uidIterator	Alfanumérico	50	C	Identificador de la búsqueda para poder iterar sobre más resultados disponibles si existiesen
apuntes	Lista		C	Listado de apuntes (ApunteRegistroType) encontrados con los parámetros de búsqueda definidos

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

PeticionCambioEstadoType

El tipo estructurado PeticionCambioEstadoType, permiter realizar peticiones de las operaciones de confirmar y rechazar.

Estructura de campos:

Tabla 3.13. ESTRUCTURA - PeticionCambioEstadoType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nuRegistro	Alfanumérico	20	R	Número del asiento registral que se desea cambiar el estado
motivo	Alfanumérico	80	R	Motivo por el que se desea cambiar el estado del asiento registral

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

PeticionCambioEstadoOficinaType

El tipo estructurado PeticionCambioEstadoOficinaType, permiter realizar peticiones de la operación rechazarDesdeOficina.

Estructura de campos:

Tabla 3.14. ESTRUCTURA - PeticionCambioEstadoOficinaType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nuRegistro	Alfanumérico	20	R	Número del asiento registral que se desea cambiar el estado
motivo	Alfanumérico	80	R	Motivo por el que se desea cambiar el estado del asiento registral
identificadorIntercambioSIR	Alfanumérico	33	O	Identificador de intercambio SIR del asiento

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

ResultadoCambioEstadoType

El tipo estructurado ResultadoCambioEstadoType devuelve toda la información generada de las operaciones de confirmar y rechazar.

Estructura de campos:

Tabla 3.15. ESTRUCTURA - ResultadoCambioEstadoType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
respuesta	RespuestaType		R	Estructura que contiene la respuesta de la operación de cambio de estado

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

PeticionConfirmarEnviarType

El tipo estructurado PeticionConfirmarEnviarType, permiter realizar peticiones de la operación de confirmarEnviar.

Estructura de campos:

Tabla 3.16. ESTRUCTURA - PeticionConfirmarEnviarType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nuRegistro	Alfanumérico	20	R	Número del asiento registral que se desea confirmar y enviar
identificadorIntercambioSIR	Alfanumérico	33	O	Identificador de intercambio SIR del asiento
cdOrganoDestino	Alfanumérico	21	R	Código DIR órgano de Destino
motivo	Alfanumérico	80	R	Motivo por el que se desea establecer el destino
incluirJustificante	Boleano		R	Se desea incluir el justificante en la respuesta. Su valor por defecto es "false"

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

ResultadoConfirmarEnviarType

El tipo estructurado ResultadoConfirmarEnviarType devuelve toda la información generada de la operación confirmarEnviar.

Estructura de campos:

Tabla 3.17. ESTRUCTURA - ResultadoConfirmarEnviarType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
respuesta	RespuestaType		R	Estructura que contiene la respuesta de la operación de confirmarEnviar
nuRegistro	Alfanumérico	20	O	Numeración oficial del asiento de entrada que se genera al confirmar un asiento
nuRegistroProvisional	Alfanumérico	20	O	Código del asiento de entrada que se genera al confirmar un asiento si no se le ha podido dar la numeración oficial
timestampRegistrado	Alfanumérico	14	R	Fecha y hora del registro en formato: yyyyMMddhh24miss
justificanteCSV	Alfanumérico		C	Justificante firmado del asiento original, es un String codificado en Base64. Se muestra solo si en la petición se ha solicitado con el indicador correspondiente.

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

ApunteRegistroType

El tipo estructurado ApunteRegistroType almacena la información referente a un apunte.

Estructura de campos:

Tabla 3.18. ESTRUCTURA - ApunteRegistroType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nuRegistro	Alfanumérico	20	R	Número de registro
timestampPresentado	Alfanumérico	14	R	Fecha y hora de la presentación del registro en formato: yyyyMMddhh24miss
timestampRegistrado	Alfanumérico	14	R	Fecha y hora del registro en formato: yyyyMMddhh24miss
justificanteFirmado	Alfanumérico		C	Justificante firmado resultante del registro, es un String codificado en Base64. El justificante firmado estará relleno en los siguientes casos:

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• Asientos antiguos que tengan justificante oficial. Los asientos dados de alta en unidades no lo tendrán salvo que el asiento haya sido confirmado por una oficina. • Asientos nuevos, siempre que en la cabecera de autenticación se ponga la versión V1. Nótese que en estos casos, el justificanteFirmado es el mismo que se devuelve en justificanteCSV y sólo se mantiene por cuestiones de compatibilidad.
tamanioJustificanteFirmado	Numérico		O	Tamaño del justificante firmado.
hashJustificanteFirmado	Alfanumérico		O	Huella binaria del fichero del justificante firmado digitalmente que garantiza la integridad de los archivos enviados, los algoritmos soportados son: MD2, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384 y SHA-512.
tipoMimeJustificanteFirmado	Alfanumérico		O	Tipo mime del fichero firmado.
justificanteCSV	Alfanumérico		C	Justificante con los mismos datos que el firmado, pero en este caso con el sello de Codigo de Seguridad de Verificación (CSV), es un String codificado en Base64. Para todos los asientos nuevos que se den de alta en una oficina, este es el único justificante. El justificante firmado desaparece
justificanteENI	Alfanumérico		C	Documento ENI correspondiente al justificante de registro. Es un String codificado en Base64.
tamanioJustificanteCVS	Numérico		O	Tamaño del justificante CSV, sólo se recupera este campo cuando se invoca al servicio de consultar de un asiento
hashJustificanteCVS	Alfanumérico		O	Huella binaria del fichero del justificante CSV que garantiza la integridad de los archivos enviados, los algoritmos soportados son: MD2, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384 y SHA-512.
tipoMimeJustificanteCVS	Alfanumérico		O	Tipo mime del fichero CSV.
tieneFirmaJustificanteCSV	Booleano		C	Indica si el justificante que se devuelve en JustificanteCSV está o no firmado. Cuando se da de alta un asiento, el justificante está sin firmar, por lo que este campo siempre valdrá "false". Un proceso en background se encargará de firmarlo. Este campos se mostrará únicamente a partir de la versión V2
csv	Alfanumérico		R	Número de Código de Seguridad de Verificación (CSV) aplicado al justificante del registro
cdAmbitoCreacion	Alfanumérico	21	R	Código DIR del ámbito de creación, puede ser Oficina u Órgano
ambitoCreacion	Alfanumérico	80	R	Nombre del ámbito de creación, puede ser Oficina u Órgano
cdAmbitoActual	Alfanumérico	21	R	Código DIR del ámbito actual, puede ser Oficina u Órgano
ambitoActual	Alfanumérico	80	R	Nombre del ámbito actual, puede ser Oficina u Órgano
tipoAsiento	Enumerado		R	Tipo de asiento del registro, los valores válidos son: • ENTRADA • SALIDA
estado	Enumerado		R	Estado de asiento del registro [3] , los valores válidos son: • SIN_DATOS: No puede ser enviado hasta que se complementen todos los campos obligatorios • PENDIENTE_ENVIO: Pendiente de envio al destino • ENVIADO_PENDIENTE_CONFIRMACION: Enviado pendiente de confirmación (estado solo visible desde origen) • ENVIADO_PENDIENTE_CONFIRMACION_MANUAL: Enviado pendiente de confirmación el destino es desconectado (estado solo visible desde origen) • RECIBIDO_PENDIENTE_CONFIRMACION: Recibido pendiente de confirmación (estado solo visible desde destino)

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• RECIBIDO_PENDIENTE_CONFIRMACION_MANUAL: Recibido pendiente de confirmación el destino es desconectado (estado solo visible desde destino) • ENVIADO_CONFIRMADO: Confirmado en destino (estado solo visible desde origen) • RECIBIDO_CONFIRMADO: Confirmado en destino (estado solo visible desde destino) • ENVIADO_RECHAZADO: Rechazado en destino (estado solo visible desde origen) • RECIBIDO_RECHAZADO: Rechazado en destino (estado solo visible desde destino) • ANULADO: Anulado • REENVIADO: Reenviado • EN_TRAMITE: Confirmado por unidad tramitadora (estado solo visible unidades tramitación) • ASIGNADO: Asignado a un subórgano (estado solo visible unidades tramitación) • FINALIZADO: Último estado de un asiento • REENVIADO_RECHAZADO: Reenviado y rechazado por destino a la oficina del último reenvío • RECTIFICADO: Modificado para su envío por SIR • ENVIO_PROCESO: Estado temporal pendiente de ser enviado • RECIBIDO_RECHAZADO_CIUDADANO: Estado rechazado de una unidad a su oficina de registro con destino a un interesado
cdOrganoOrigen	Alfanumérico	21	O	Código DIR órgano de Origen
organoOrigen	Alfanumérico	80	O	Nombre del órgano de Origen
cdOrganoDestino	Alfanumérico	21	O	Código DIR órgano de Destino
organoDestino	Alfanumérico	80	O	Nombre del órgano de Destino
interesados	Lista		O	Listado de interesados (InteresadoType) del registro
anexos	Lista		O	Listado de anexos (AnexoType) del registro
formulario	FormularioType		O	Datos del formulario de registro
resumen	Alfanumérico	240	R	Resumen del asunto
cdAsunto	Alfanumérico	32	R	Código del asunto
deAsunto	Alfanumérico		O	Descripción del asunto
cdSIA	Alfanumérico	16	O	Código SIA del asunto
deCdSIA	Alfanumérico		O	Descripción del código SIA del asunto
cdFormulario	Alfanumérico	16	O	Código del formulario del asunto
deFormulario	Alfanumérico		O	Descripción del formulario del asunto
referenciaExterna	Alfanumérico	16	O	Referencia externa
nuExpediente	Alfanumérico	80	O	Número de expediente
tipoTransporte	Enumerado		O	Tipo de transporte, los tipos válidos son: • SERVICIO_MENSAJEROS • CORREO_POSTAL • CORREO_POSTAL_CERTIFICADO

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• BUROFAX • EN_MANO • FAX • OTROS
nuTransporte	Alfanumérico	20	O	Número y/o Código de referencia del transporte
nombreUsuario	Alfanumérico	80	O	Nombre del usuario que efectúa el registro
contactoUsuario	Alfanumérico	160	O	Datos del contacto del usuario que efectúa el registro
documentacionFisica	Enumerado		R	Tipo de documentación física que acompaña la solicitud de registro: • DOCUMENTACION_FISICA_REQUERIDA • DOCUMENTACION_FISICA_COMPLEMENTARIA • SIN_DOCUMENTACION_FISICA
observaciones	Alfanumérico	50	O	Observaciones
expone	Alfanumérico	4000	O	Expone
solicita	Alfanumérico	4000	O	Solicita
asuntoInterno	Alfanumérico		O	Asunto interno
codigoCadenaAsientos	Alfanumérico		O	Código cadena asientos
timestampFactura	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora de creación de la factura en formato: yyyyMMddhh24miss
nuRegistroInterno	Alfanumérico	20	O	Número de registro interno
nuRegistroOrigen	Alfanumérico	20	O	Número de registro origen
importeFactura	Numérico		O	Importe de la factura
numeroFactura	Alfanumérico		O	Número de factura
justificanteUnidadTramitacion	Alfanumérico		O	Justificante de la Unidad de Tramitación, es un String codificado en Base64
cdTipodocumento	Numérico		O	Tipo de documento
deTipodocumento	Alfanumérico		O	Descripción tipo de documento
cdZonaHorariaCreacion	Alfanumérico		O	Código de la zona horaria de creación
deZonaHorariaCreacion	Alfanumérico		O	Descripción de la zona horaria de creación
cdZonaHorariaUsuario	Alfanumérico		O	Código de la zona horaria del usuario
deZonaHorariaUsuario	Alfanumérico		O	Descripción de la zona horaria del usuario
cdIntercambio	Alfanumérico		O	Código de intercambio SIR (Versiones V3 y superiores)
nuProvisional	Alfanumérico	20	R	Número de registro Provisional

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

[3]El estado de un asiento depende del ámbito que lo consulta. Por ejemplo: un asiento que acaba de ser enviado entre dos oficinas, en la oficina de origen su estado será ENVIADO_PENDIENTE_CONFIRMAR y en la oficina de destino su estado será RECIBIDO_PENDIENTE_CONFIRMAR.

EstadoTramitacionRegistroType

El tipo estructurado EstadoTramitacionRegistroType almacena la información referente a un estado de tramitación.

Estructura de campos:

Tabla 3.19. ESTRUCTURA - EstadoTramitacionRegistroType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
tipoAsiento	Enumerado		R	Tipo de asiento del registro, los valores válidos son:

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• ENTRADA • SALIDA
nuRegistro	Alfanumérico	20	R	Número de registro
nuRegistroOrigen	Alfanumérico	20	R	Número de registro origen
nuRegistroInterno	Alfanumérico	20	O	Número de registro interno
timestampPresentado	Alfanumérico	14	R	Fecha y hora de la presentación del registro en formato: yyyyMMddhh24miss
timestampRegistrado	Alfanumérico	14	R	Fecha y hora del registro en formato: yyyyMMddhh24miss
estado	Enumerado		R	Estado de tramitación del asiento, los valores válidos son: • EN_CURSO: El asiento se encuentra en proceso de tramitación • CONFIRMADO: El asiento se encuentra confirmado en el destino • RECHAZADO: El asiento se encuentra rechazado en el destino
timestampConfirmadoRechazado	Alfanumérico	14	O	Fecha y hora de la confirmación/rechazo en formato: yyyyMMddhh24miss
motivoRechazo	Alfanumérico	80	O	Motivo del rechazo
identificadoresIntercambioSIR	Lista		O	Listado de identificadores de intercambio SIR
nuProvisional	Alfanumérico	20	R	Número de registro Provisional

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

InteresadoType

El tipo estructurado InteresadoType almacena la información referente a un interesado.

El campo "teléfono" podrá tener el símbolo + al inicio, seguido de un máximo de 3 dígitos más luego el numero de teléfono, que no podrá superar los 9 caracteres. El número de teléfono podrá ir espaciado.

Estructura de campos:

Tabla 3.20. ESTRUCTURA - InteresadoType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
tipoIdentificadorInteresado	Enumerado		C	Tipo de identificador del interesado, los valores válidos son: • NIF • CIF • PASAPORTE • DOCUMENTO_IDENTIFICACION_EXTRANJEROS • OTROS_PERSONA_FISICA • CODIGO_DE_ORIGEN Este campo es obligatorio si se indica el identificador del interesado, identificadorInteresado
identificadorInteresado	Alfanumérico	17	C	Identificador del interesado, es obligatorio si se indica el tipo de identificador del interesado (tipoIdentificadorInteresado) referente a persona física (NIF, NIE, Pasaporte u Otros Persona Física), o bien, si no se indica la razón social del interesado (razonSocialInteresado)
nombreInteresado	Alfanumérico	30	C	Nombre del interesado, será obligatorio si no se indica la razón social, razonSocialInteresado

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
primerApellidoInteresado	Alfanumérico	30	C	Primer apellido del interesado, es obligatorio si se indica el nombre del interesado
segundoApellidoInteresado	Alfanumérico	30	O	Segundo apellido del interesado
razonSocialInteresado	Alfanumérico	80	C	Razón social del interesado. Este campo es obligatorio si se indica el tipo de identificador del interesado (tipoIdentificadorInteresado) referente a persona físcal (CIF u Otros Entidad Fiscal), o bien, si no se indica el nombre del interesado (nombreInteresado)
cdPaisInteresado	Alfanumérico	4	C	Código del país del interesado, este valor es el definido en el catálogo ISO 3166. Este campo es obligatorio si se indica la provincia (cdProvinciaInteresado) y/o municipio (cdMunicipioInteresado) del interesado, o el tipo de canal de notificación del interesado (canalNotificacionInteresado) es Dirección Postal
cdProvinciaInteresado	Alfanumérico	2	C	Código de la provincia del interesado, este valor es el definido en el OM del Padrón (11/7/1997). Este campo es obligatorio si se indica el municipio del interesado (cdMunicipioInteresado), o el tipo de canal de notificación del interesado (canalNotificacionInteresado) es Dirección Postal. Además sólo se podrá definir si el país del interesado es España (cdPaisInteresado igual a 724)
cdMunicipioInteresado	Alfanumérico	5	O	Código del municipio del interesado, este valor es el definido en el OM del Padrón (11/7/1997)
direccionInteresado	Alfanumérico	160	C	Dirección del interesado, es obligatorio si el tipo de canal de notificación del interesado (canalNotificacionInteresado) es Dirección Postal
codigoPostalInteresado	Alfanumérico	5	C	Código postal de la dirección del interesado, es obligatorio si el tipo de canal de notificación del interesado (canalNotificacionInteresado) es Dirección Postal
mailInteresado	Alfanumérico	160	O	Dirección de correo electrónico del interesado, debe ser una dirección de email correcta
telefonoInteresado	Alfanumérico	20	O	Teléfono del interesado: podrá tener el símbolo + al inicio, seguido de un máximo de 3 dígitos más luego el numero de teléfono, que no podrá superar los 9 caracteres. El número de teléfono podrá ir espaciado.
canalNotificacionInteresado	Enumerado		C	Canal de notificicación de interesado, determina los campos indicados en esta sección en función de su valor. Los valores válidos son: • DIRECCION_POSTAL (en este caso, se validarán país y dirección) • DIRECCION_ELECTRONICA_HABILITADA (opción en desuso, se mantiene por compatibilidad) (en este caso, se validará la DEH - direccionElectronicaInteresado-) • COMPARECENCIA_ELECTRONICA (se validará el correo electrónico del interesado)
direccionElectronicaInteresado	Alfanumérico	160	C	Dirección electrónica habilitada (DEH) del interesado - Opción - en desuso - para establecer el canal de notificación. Este campo es obligatorio si el canal de notificación del interesado (canalNotificacionInteresado) es Dirección Electrónica Habilitada. El formato es el mismo que los email.
tipoIdentificadorRepresentante	Enumerado		C	Tipo de identificador del representante, los valores válidos son: • NIF • CIF • PASAPORTE

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• NIE • OTROS_PERSONA_FISICA • OTROS_ENTIDAD_FISCAL Este campo es obligatorio si se indica el identificador del representante, identificadorRepresentante
identificadorRepresentante	Alfanumérico	17	C	Identificador del representante, es obligatorio si se indica el tipo de identificador del representante (tipoIdentificadorRepresentante) referente a persona física (NIF, NIE, Pasaporte u Otros Persona Física), o bien, si no se indica la razón social del representante (razonSocialRepresentante)
nombreRepresentante	Alfanumérico	30	C	Nombre del representante, será obligatorio si no se indica la razón social, razonSocialRepresentante
primerApellidoRepresentante	Alfanumérico	30	C	Primer apellido del representante, es obligatorio si se indica el nombre del representante
segundoApellidoRepresentante	Alfanumérico	30	O	Segundo apellido del representante
razonSocialRepresentante	Alfanumérico	80	C	Razón social del representante. Este campo es obligatorio si se indica el tipo de identificador del representante (tipoIdentificadorRepresentante) referente a persona físcal (CIF u Otros Entidad Fiscal), o bien, si no se indica el nombre del representante (nombreRepresentante)
cdPaisRepresentante	Alfanumérico	4	C	Código del país del representante, este valor es el definido en el catálogo del INE. Este campo es obligatorio si se indica la provincia (cdProvinciaRepresentante) y/o municipio (cdMunicipioRepresentante) del representante, o el tipo de canal de notificación del representante (canalNotificacionRepresentante) es Dirección Postal
cdProvinciaRepresentante	Alfanumérico	2	C	Código de la provincia del representante, este valor es el definido en el OM del Padrón (11/7/1997). Este campo es obligatorio si se indica el municipio del representante (cdMunicipioRepresentante), o el tipo de canal de notificación del representante (canalNotificacionRepresentante) es Dirección Postal. Además sólo se podrá definir si el país del representante es España (cdPaisRepresentante igual a 724)
cdMunicipioRepresentante	Alfanumérico	5	O	Código del municipio del representante, este valor es el definido en el OM del Padrón (11/7/1997)
direccionRepresentante	Alfanumérico	160	C	Dirección del representante, es obligatorio si el tipo de canal de notificación del representante (canalNotificacionRepresentante) es Dirección Postal
codigoPostalRepresentante	Alfanumérico	5	C	Código postal de la dirección del representante, es obligatorio si el tipo de canal de notificación del representante (canalNotificacionRepresentante) es Dirección Postal
mailRepresentante	Alfanumérico	160	O	Dirección de correo electrónico del representante, debe ser una dirección de email correcta
telefonoRepresentante	Alfanumérico	20	O	Teléfono del representante: podrá tener el símbolo + al inicio, seguido de un máximo de 3 dígitos más luego el numero de teléfono, que no podrá superar los 9 caracteres. El número de teléfono podrá ir espaciado.
canalNotificacionRepresentante	Enumerado		C	Canal de notificicación de representante, determina los campos indicados en esta sección en función de su valor. Los valores válidos son: • DIRECCION_POSTAL (en este caso, se validarán país y dirección)

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• DIRECCION_ELECTRONICA_HABILITADA (opción en desuso, se mantiene por compatibilidad) (en este caso, se validará la DEH - direccionElectronicaRepresentante-) • COMPARECENCIA_ELECTRONICA (se validará el correo electrónico del interesado)
direccionElectronicaRepresentante	Alfanumérico	160	C	Dirección electrónica del representante (DEH) - opción (en desuso)para establecer el canal de notificación. (se mantiene por compatibilidad de versiones anteriores). Este campo es obligatorio si el canal de notificación del representante (canalNotificacionRepresentante) es Dirección Electrónica Habilitada. Su formato es el mismo que para el email.
observaciones	Alfanumérico	160	O	Observaciones del interesado

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

AnexoType

El tipo estructurado AnexoType almacena la información referente a un anexo

Estructura de campos:

Tabla 3.21. ESTRUCTURA - AnexoType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nombre	Alfanumérico	80	R	Nombre del anexo
identificador	Alfanumérico	50	N/A	Identificador del anexo. No se debe enviar, es un valor sólo de respuesta.
validez	Enumerado		R	Validez del anexo • COPIA • COPIA_COMPULSADA - valor en desuso. • COPIA_ORIGINAL - valor equivalente a 'Copia electrónica auténtica' en GEISER. • ORIGINAL
tipoDocumento	Enumerado		R	Tipo de documento • FORMULARIO • DOCUMENTO_ADJUNTO • FICHERO_TECNICO_INTERNO
tipoFirma	Enumerado		R	Tipo de firma • SIN_FIRMA • EMBEBIDA • EXTERNA
hash	Alfanumérico	512	R	Huella binaria del fichero Anexo que garantiza la integridad de los archivos enviados, los algoritmos soportados son: MD2, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384 y SHA-512
tipoMime	Alfanumérico	256	C	Tipo mime del fichero Anexo, es obligatorio si se incluye valor en el campo anexo. La lista de tipos mime válidos es la siguiente: • jpg: "image/jpeg", "image/jpg", "image/jp_", "application/jpg", "application/x-jpg", "image/pjpeg", "image/pipeg", "image/vnd.swiftview-jpeg", "image/x-xbitmap"

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• jpeg: "image/jpeg", "image/jpg", "image/jpe_", "image/pjpeg", "image/vnd.swiftview-jpeg" • odt: "application/vnd.oasis.opendocument.text", "application/x-vnd.oasis.opendocument.text" • odp: "application/vnd.oasis.opendocument.presentation", "application/x-vnd.oasis.opendocument.presentation" • ods: "application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet", "application/x-vnd.oasis.opendocument.spreadsheet" • odg: "application/vnd.oasis.opendocument.graphics", "application/x-vnd.oasis.opendocument.graphics" • docx: "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document" • xlsx: "application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet" • pptx: "application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation" • pdf: "application/pdf", "application/x-pdf", "application/acrobat", "applications/vnd.pdf", "text/pdf", "text/x-pdf" • png: "image/png", "application/png", "application/x-png" • rtf: "application/rtf", "application/x-rtf", "text/rtf", "text/richtext", "application/msword", "application/doc", "application/x-soffice" • svg: "image/svg+xml" • tiff: "image/tiff" • txt: "text/plain", "application/txt", "browser/internal", "text/anytext", "widetext/plain", "widetext/paragraph"
tamanioFichero	Numérico		O	Tamaño del fichero. Se almacena si el contenido del anexo viene vacío. Si no se ignora
anexo	Alfanumérico		C	Fichero del anexo codificado en Base64. No se puede enviar si se registra con estado FINALIZADO. Obligatorio en el resto de estados que adjunten anexos.
anexoENI	Alfanumérico		C	Documento ENI correspondiente al anexo. String codificado en Base64.
nombreFirma	Alfanumérico	80	C	Nombre de la firma
hashFirma	Alfanumérico	512	C	Huella binaria del fichero de Firma del Anexo que garantiza la integridad de los archivos enviados, los algoritmos soportados son: MD2, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384 y SHA-512. Es obligatorio si se incluye la firma
tipoMimeFirma	Alfanumérico	256	C	Tipo mime del fichero Firma, es obligatorio si se incluye valor en el campo firma
tamanioFicheroFirma	Numérico		O	Tamaño del fichero de firma. Se almacena si el contenido de la firma viene vacío. Si no se ignora
firma	Alfanumérico		C	Firma electrónica del fichero Anexo codificado en Base64. Es obligatorio si el campo "tipoFirma" es EXTERNA, no puede tener valor asignado si el valor del campo "tipoFirma" es distinto de EXTERNA
anexoCSV	Alfanumérico		O	Fichero Anexo CSV codificado en Base64, sólo se recupera este campo cuando se invoca al servicio de consultar de un asiento y se solicita el incluir el contenido del anexo CSV (incluirContenidoAnexoCSV)

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nombreCSV	Alfanumérico		O	Nombre del fichero CSV. Sólo se recupera este campo cuando se invoca al servicio de consultar de un asiento. Ignorado en el alta.
hashCSV	Alfanumérico		O	Huella binaria del fichero CSV que garantiza la integridad de los archivos enviados, los algoritmos soportados son: MD2, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384 y SHA-512. Sólo se recupera este campo cuando se invoca al servicio de consultar de un asiento. Ignorado en el alta.
tipomimeCSV	Alfanumérico		O	Tipo mime del fichero, sólo se recupera este campo cuando se invoca al servicio de consultar de un asiento. Ignorado en el alta.
tamanioFicheroCSV	Numérico		O	Tamaño del fichero CSV, sólo se recupera este campo cuando se invoca al servicio de consultar de un asiento. Ignorado en el alta.
codigoCSV	Alfanumérico		O	Código CSV único generado que permite verificar la autenticidad de un documento, sólo se recupera este campo cuando se invoca al servicio de consultar de un asiento. Ignorado en el alta.
observaciones	Alfanumérico	50	O	Observaciones del anexo

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional, "N/A" - No aplica.

FormularioType

El tipo estructurado FormularioType almacena la información referente al formulario relacionado a un apunte.

Estructura de campos:

Tabla 3.22. ESTRUCTURA - FormularioType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
titulo	Alfanumérico	250	R	Título del formulario
campos	Lista		O	Listado de entradas de tipo CampoType
secciones	Lista		O	Listado de entradas de tipo SeccionType
plazos	Alfanumérico	250	O	Plazos del registro
silencioAdministrativo	Enumerado		O	Silencio administrativo • POSITIVO • NEGATIVO

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

SeccionType

El tipo estructurado SeccionType permite almacenar secciones referente al formulario relacionado a un apunte.

Estructura de campos:

Tabla 3.23. ESTRUCTURA - SeccionType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
titulo	Alfanumérico	250	R	Título de la sección del formulario
campos	Lista		R	Listado de entradas de tipo CampoType

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

CampoType

El tipo estructurado CampoType permite almacenar tuplas de información nombre-valor referentes al formulario relacionado a un apunte.

Estructura de campos:

Tabla 3.24. ESTRUCTURA - CampoType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
nombre	Alfanumérico	400	R	Nombre del campo del formulario
valor	Alfanumérico	4000	R	Valor del campo del formulario

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Estructura OrganoWebService

La estructura de los datos de la petición de los servicios de *OrganoWebService* son:

- ResultadoConsultaOrganoType
- OrganoType

ResultadoConsultaType

El tipo estructurado ResultadoConsultaType devuelve toda la información generada de la operación de consultar.

Estructura de campos:

Tabla 3.25. ESTRUCTURA - ResultadoConsultaType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
respuesta	RespuestaType		R	Estructura que contiene la respuesta de la operación de consulta
organo	OrganoType		C	Información del órgano encontrado

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

OrganoType

El tipo estructurado OrganoType almacena la información referente a un órgano

Estructura de campos:

Tabla 3.26. ESTRUCTURA - OrganoType

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
codigo	Alfanumérico	10	R	Código del órgano
nombre	Alfanumérico	80	R	Nombre del órgano
etiqueta	Alfanumérico	80	C	Etiqueta del órgano
tipo	Enumerado		R	Tipo de órgano, los valores válidos son: • TIPO_ORGANO_DIR • TIPO_ORGANO_INTERNO_GLOBAL

CAMPO	TIPO	LON. [1]	REQ. [2]	DESCRIPCIÓN
				• TIPO_ORGANO_INTERNO_LOCAL
cdOficinaServicio	Alfanumérico	10	C	Código de la oficina que da servicio al órgano
cdOrganoPadre	Alfanumérico	10	C	Código del órgano padre del órgano
estado	Enumerado		R	Estado del órgano, los valores válidos son: • VIGENTE • EXTINGUIDO • TRANSITORIO • ANULADO
email	Alfanumérico	256	c	Correo electrónico de contacto del órgano
adan	Boleano		R	Indica si es órgano adan
zonaHoraria	Enumerado		C	Zona horario del órgano, los valores válidos son: • ZONA_HORARIA_PENINSULAR • ZONA_HORARIA_CANARIAS
remoto	Boleano		R	Es órgano remoto
envioNoOficial	Boleano		R	El órgano permite envío no oficial
recepcionNoOficial	Boleano		R	El órgano permite recepción no oficial
tipoDestino	Enumerado		C	Tipo de destino del órgano, los valores válidos son: • TIPO_DESTINO_INTERNO • TIPO_DESTINO_INTERESADO • TIPO_DESTINO_SIR • TIPO_DESTINO_DESCONECTADO • TIPO_DESTINO_REMOTO
destinos	Lista		O	Lista de los códigos de órganos de hijos del órgano

[1]Longitud del campo

[2]Obligatoriedad del campo. Puede tener los valores: "R" - Requerido, "O" - Opcional o "C" - Condicional.

Capítulo 4. WSDL Servicio

Las interfaces públicas de los distintos web service son:

- RegistroWebService
- OrganoWebService

WSDL RegistroWebService

A continuación se describe la interfaz pública del servicio web mediante la especificación WSDL del mismo:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
 xmlns:tns="http://ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" xmlns:ns1="http://registro.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/"
  name="RegistroWebService" targetNamespace="http://ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/">
  <wsdl:import location="https://appint.seap.minhap.es/rgeco/services/RegistroWebService?wsdl=IRegistroWebService.w
   namespace="http://registro.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/">
    </wsdl:import>
  <wsdl:binding name="RegistroWebServiceSoapBinding" type="ns1:IRegistroWebService">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="registrarV2">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="registrarV2">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="registrarV2Response">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="rechazarDesdeOficina">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="rechazarDesdeOficina">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="rechazarDesdeOficinaResponse">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="confirmarEnviar">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="confirmarEnviar">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="confirmarEnviarResponse">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="rechazar">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="rechazar">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="rechazarResponse">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="iterar">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="iterar">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="iterarResponse">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="consultarV2">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="consultarV2">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="consultarV2Response">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="registrarEnviarHastaUnidad">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="registrarEnviarHastaUnidad">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="registrarEnviarHastaUnidadResponse">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="buscarEstadoTramitacionV2">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="buscarEstadoTramitacionV2">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
```

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
 xmlns:ns1="http://registro.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" name="IRegistroWebService"
  targetNamespace="http://registro.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/">
  <wsdl:types>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://v2.types.registro.ws.rgeco.geiser.minhap.g
 xmlns:ns3="http://registro.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" xmlns:ns2="http://types.registro.ws.rgeco.geiser.minhap
  xmlns:ns1="http://types.core.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" elementFormDefault="unqualified"
   targetNamespace="http://v2.types.registro.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" version="1.0">

  <xs:import namespace="http://types.core.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/"/>

  <xs:import namespace="http://types.registro.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/"/>

  <xs:import namespace="http://registro.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/"/>

  <xs:element name="apunteRegistroType" type="tns:apunteRegistroType"/>

  <xs:element name="estadoTramitacionRegistroType" type="tns:estadoTramitacionRegistroType"/>

  <xs:element name="resultadoBusquedaEstadoTramitacionType" type="tns:resultadoBusquedaEstadoTramitacionType"/>

  <xs:element name="resultadoBusquedaType" type="tns:resultadoBusquedaType"/>

  <xs:element name="resultadoConsultaType" type="tns:resultadoConsultaType"/>

  <xs:element name="resultadoRegistroType" type="tns:resultadoRegistroType"/>

  <xs:complexType name="resultadoRegistroType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="respuesta" type="ns1:respuestaType"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="apunte" type="tns:apunteRegistroType"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="codigoAsientoSalida" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="apunteRegistroType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="nuRegistro" type="xs:string"/>
      <xs:element name="timestampPresentado" type="xs:string"/>
      <xs:element name="timestampRegistrado" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="justificanteFirmado" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="tamanioJustificanteFirmado" type="xs:long"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="hashJustificanteFirmado" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="tipoMimeJustificanteFirmado" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="justificanteCSV" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="justificanteENI" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="tamanioJustificanteCVS" type="xs:long"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="hashJustificanteCVS" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="tipoMimeJustificanteCVS" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="tieneFirmaJustificanteCSV" type="xs:boolean"/>
      <xs:element name="csv" type="xs:string"/>
      <xs:element name="cdAmbitoCreacion" type="xs:string"/>
      <xs:element name="ambitoCreacion" type="xs:string"/>
      <xs:element name="cdAmbitoActual" type="xs:string"/>
      <xs:element name="ambitoActual" type="xs:string"/>
      <xs:element name="tipoAsiento" type="ns2:tipoAsientoEnum"/>
      <xs:element name="estado" type="ns2:estadoAsientoEnum"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="cdOrganoOrigen" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="organoOrigen" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="cdOrganoDestino" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="organoDestino" type="xs:string"/>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="interesados" type="ns2:interesadoType"/>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="anexos" type="ns2:anexoType"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="formulario" type="ns2:formularioType"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="resumen" type="xs:string"/>
      <xs:element name="cdAsunto" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="deAsunto" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="cdSIA" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="deCdSIA" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="cdFormulario" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="deFormulario" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="referenciaExterna" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="nuExpediente" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="tipoTransporte" type="ns2:tipoTransporteEnum"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="nuTransporte" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="nombreUsuario" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="contactoUsuario" type="xs:string"/>
      <xs:element name="documentacionFisica" type="ns2:tipoDocumentacionFisicaEnum"/>
```

WSDL OrganoWebService

A continuación se describe la interfaz pública del servicio web mediante la especificación WSDL del mismo:

```
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
 xmlns:tns="http://ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
 xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" xmlns:ns1="http://organo.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/"
 name="OrganoWebService" targetNamespace="http://ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/">
 <wsdl:import location="http://localhost:8080/rgeco/services/OrganoWebService?wsdl=IOrganoWebService.wsdl"
  namespace="http://organo.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/">
 </wsdl:import>
 <wsdl:binding name="OrganoWebServiceSoapBinding" type="ns1:IOrganoWebService">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="consultar">
   <soap:operation soapAction="" style="document"/>
   <wsdl:input name="consultar">
    <soap:body use="literal"/>
   </wsdl:input>
   <wsdl:output name="consultarResponse">
    <soap:body use="literal"/>
   </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
 </wsdl:binding>
 <wsdl:service name="OrganoWebService">
  <wsdl:port binding="tns:OrganoWebServiceSoapBinding" name="OrganoWebServicePort">
   <soap:address location="http://localhost:8080/rgeco/services/OrganoWebService"/>
  </wsdl:port>
 </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

```
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
 xmlns:ns1="http://organo.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" name="IOrganoWebService"
 targetNamespace="http://organo.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/">
 <wsdl:types>
  <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:tns="http://types.organo.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/"
   xmlns:ns1="http://types.core.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" elementFormDefault="qualified"
   targetNamespace="http://types.organo.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/" version="1.0">
   <xs:import namespace="http://types.core.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/"/>
   <xs:element name="organoType" type="tns:organoType"/>
   <xs:element name="resultadoConsultaType" type="tns:resultadoConsultaType"/>
   <xs:complexType name="resultadoConsultaType">
    <xs:sequence>
     <xs:element name="respuesta" type="ns1:respuestaType"/>
     <xs:element minOccurs="0" name="organo" type="tns:organoType"/>
    </xs:sequence>
   </xs:complexType>
   <xs:complexType name="organoType">
    <xs:sequence>
     <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="destinos" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="codigo" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="nombre" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="etiqueta" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="tipo" type="tns:tipoOrganoEnum" use="required"/>
    <xs:attribute name="cdOficinaServicio" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="cdOrganoPadre" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="estado" type="tns:estadoAmbitoEnum" use="required"/>
    <xs:attribute name="email" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="adan" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="zonaHoraria" type="tns:zonaHorariaEnum"/>
    <xs:attribute name="remoto" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="envioNoOficial" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="recepcionNoOficial" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="tipoDestino" type="tns:tipoDestinoEnvioEnum"/>
   </xs:complexType>
   <xs:simpleType name="tipoOrganoEnum">
    <xs:restriction base="xs:string">
     <xs:enumeration value="TIPO_ORGANO_DIR"/>
     <xs:enumeration value="TIPO_ORGANO_INTERNO_GLOBAL"/>
     <xs:enumeration value="TIPO_ORGANO_INTERNO_LOCAL"/>
    </xs:restriction>
   </xs:simpleType>
   <xs:simpleType name="estadoAmbitoEnum">
    <xs:restriction base="xs:string">
     <xs:enumeration value="VIGENTE"/>
     <xs:enumeration value="EXTINGUIDO"/>
     <xs:enumeration value="TRANSITORIO"/>
     <xs:enumeration value="ANULADO"/>
    </xs:restriction>
   </xs:simpleType>
   <xs:simpleType name="zonaHorariaEnum">
    <xs:restriction base="xs:string">
     <xs:enumeration value="ZONA_HORARIA_PENINSULAR"/>
     <xs:enumeration value="ZONA_HORARIA_CANARIAS"/>
    </xs:restriction>
   </xs:simpleType>
   <xs:simpleType name="tipoDestinoEnvioEnum">
    <xs:restriction base="xs:string">
     <xs:enumeration value="TIPO_DESTINO_INTERNO"/>
     <xs:enumeration value="TIPO_DESTINO_INTERESADO"/>
     <xs:enumeration value="TIPO_DESTINO_SIR"/>
     <xs:enumeration value="TIPO_DESTINO_DESCONECTADO"/>
     <xs:enumeration value="TIPO_DESTINO_REMOTO"/>
    </xs:restriction>
   </xs:simpleType>
  </xs:schema>
  <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://types.core.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es
   elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://types.core.ws.rgeco.geiser.minhap.gob.es/"
   version="1.0">
   <xs:element name="authenticationType" type="tns:authenticationType"/>
   <xs:element name="respuestaType" type="tns:respuestaType"/>
   <xs:complexType name="authenticationType">
    <xs:sequence/>
    <xs:attribute name="aplicacion" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="cdAmbito" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="usuario" type="xs:string" use="required"/>
```

Capítulo 5. Ejemplos Servicio

Ejemplo RegistroWebService

A continuación se muestran ejemplos de uso de los distintos servicios de RegistroWebService. Estos ejemplos se han generando utilizando la librería rgeco-ws-client.

```
interesado.setCdPaisInteresado("724");
interesado.setCdProvinciaInteresado("19");
interesado.setCdMunicipioInteresado("19130");
interesado.setDireccionInteresado("direccionInteresado");
interesado.setCodigoPostalInteresado("19130");
interesado.setMailInteresado("mailInteresado@test.es");
interesado.setTelefonoInteresado("tfnoInteresado");
interesado.setCanalNotificacionInteresado(CanalNotificacionEnum.DIRECCION_ELECTRONICA_HABILITADA);
interesado.setDireccionElectronicaInteresado("direccionElectronicaInteresado@test.es");
interesado.setTipoIdentificadorRepresentante(TipoIdentificacionEnum.OTROS_PERSONA_FISICA);
interesado.setIdentificadorRepresentante("000000000");
interesado.setNombreRepresentante("nombreRepresentante");
interesado.setPrimerApellidoRepresentante("primerApellidoRepresentante");
interesado.setSegundoApellidoRepresentante("segundoApellidoRepresentante");
interesado.setRazonSocialRepresentante("razonSocialRepresentante");
interesado.setCdPaisRepresentante("724");
interesado.setCdProvinciaRepresentante("19");
interesado.setCdMunicipioRepresentante("19130");
interesado.setDireccionRepresentante("direccionRepresentante");
interesado.setCodigoPostalRepresentante("19130");
interesado.setMailRepresentante("mailRepresentante@test.es");
interesado.setTelefonoRepresentante("tfnoRepresentante");
interesado.setCanalNotificacionRepresentante(CanalNotificacionEnum.DIRECCION_ELECTRONICA_HABILITADA);
interesado.setDireccionElectronicaRepresentante("direccionElectronicaRepresentante@test.es");
interesado.setObservaciones("observaciones");
peticion.getInteresados().add(interesado);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.AnexoType anexo = new AnexoType();
anexo.setNombre("nombre");
anexo.setIdentificador("identificador");
anexo.setValidez(ValidezDocumentoEnum.COPIA);
anexo.setTipoDocumento(TipoDocAnexoEnum.FORMULARIO);
anexo.setHash(Digest.sha512("anexo"));
anexo.setTipoMime("tipoMime");
anexo.setAnexo(Base64.encode("anexo"));
anexo.setHashFirma(Digest.sha512("firma"));
anexo.setFirma(Base64.encode("firma"));
anexo.setObservaciones("observaciones");
peticion.getAnexos().add(anexo);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.CampoType campo = new CampoType();
campo.setValor("valor");

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.SeccionType seccion = new SeccionType();
seccion.setTitulo("titulo");
seccion.getCampos().add(campo);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.FormularioType formulario = new FormularioType();
formulario.setTitulo("titulo");
formulario.getCampos().add(campo);
formulario.getSecciones().add(seccion);
formulario.setPlazos("plazos");
formulario.setSilencioAdministrativo(TipoSilencioAdministrativoEnum.POSITIVO);
peticion.setFormulario(formulario);

/* Esta url debe ser sustituida por el endpoint del entorno al que se desee apuntar */
final java.net.URL wsdlLocation = new
  URL("https://se-rgeco.redsara.es/rgeco/services/RegistroWebService?wsdl");
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.RegistroWebService service = new RegistroWebService(wsdlLocation);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.IRegistroWebService registroWebService = service
     .getRegistroWebServicePort();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ResultadoRegistroType resultado = registroWebService
     .registrar(authentication, peticion);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.RespuestaType respuesta = resultado.getRespuesta();
java.lang.Integer codigo = respuesta.getCodigo();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.TipoRespuestaEnum tipo = respuesta.getTipo();
java.lang.String mensaje = respuesta.getMensaje();

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ApunteRegistroType apunte = resultado.getApunte();
java.lang.String nuRegistro = apunte.getNuRegistro();
java.lang.String timestampRegistrado = apunte.getTimestampRegistrado();
java.lang.String timestampPresentado = apunte.getTimestampPresentado();
java.lang.String justificanteFirmadoBase64 = apunte.getJustificanteFirmado();
byte[] justificanteFirmado = Base64.decode(justificanteFirmadoBase64);
java.lang.String justificanteCSVBase64 = apunte.getJustificanteCSV();
byte[] justificanteCSV = Base64.decode(justificanteCSVBase64);
java.lang.String csv = apunte.getCsv();
...
```

```
interesado.setCdProvinciaInteresado("19");
interesado.setCdMunicipioInteresado("19130");
interesado.setDireccionInteresado("direccionInteresado");
interesado.setCodigoPostalInteresado("19130");
interesado.setMailInteresado("mailInteresado@test.es");
interesado.setTelefonoInteresado("tfnoInteresado");
interesado.setCanalNotificacionInteresado(CanalNotificacionEnum.DIRECCION_ELECTRONICA_HABILITADA);
interesado.setDireccionElectronicaInteresado("direccionElectronicaInteresado@test.es");
interesado.setTipoIdentificadorRepresentante(TipoIdentificacionEnum.OTROS_PERSONA_FISICA);
interesado.setIdentificadorRepresentante("000000000");
interesado.setNombreRepresentante("nombreRepresentante");
interesado.setPrimerApellidoRepresentante("primerApellidoRepresentante");
interesado.setSegundoApellidoRepresentante("segundoApellidoRepresentante");
interesado.setRazonSocialRepresentante("razonSocialRepresentante");
interesado.setCdPaisRepresentante("724");
interesado.setCdProvinciaRepresentante("19");
interesado.setCdMunicipioRepresentante("19130");
interesado.setDireccionRepresentante("direccionRepresentante");
interesado.setCodigoPostalRepresentante("19130");
interesado.setMailRepresentante("mailRepresentante@test.es");
interesado.setTelefonoRepresentante("tfnoRepresentante");
interesado.setCanalNotificacionRepresentante(CanalNotificacionEnum.DIRECCION_ELECTRONICA_HABILITADA);
interesado.setDireccionElectronicaRepresentante("direccionElectronicaRepresentante@test.es");
interesado.setObservaciones("observaciones");
peticion.getInteresados().add(interesado);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.AnexoType anexo = new AnexoType();
anexo.setNombre("nombre");
anexo.setIdentificador("identificador");
anexo.setValidez(ValidezDocumentoEnum.COPIA);
anexo.setTipoDocumento(TipoDocAnexoEnum.FORMULARIO);
anexo.setHash(Digest.sha512("anexo"));
anexo.setTipoMime("tipoMime");
anexo.setAnexo(Base64.encode("anexo"));
anexo.setHashFirma(Digest.sha512("firma"));
anexo.setFirma(Base64.encode("firma"));
anexo.setObservaciones("observaciones");
peticion.getAnexos().add(anexo);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.CampoType campo = new CampoType();
campo.setNombre("nombre");
campo.setValor("valor");

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.SeccionType seccion = new SeccionType();
seccion.setTitulo("titulo");
seccion.getCampos().add(campo);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.FormularioType formulario = new FormularioType();
formulario.setTitulo("titulo");
formulario.getCampos().add(campo);
formulario.getSecciones().add(seccion);
formulario.setPlazos("plazos");
formulario.setSilencioAdministrativo(TipoSilencioAdministrativoEnum.POSITIVO);
peticion.setFormulario(formulario);

/* Esta url debe ser sustituida por el endpoint del entorno al que se desee apuntar */
final java.net.URL wsdlLocation = new
  URL("https://se-rgeco.redsara.es/rgeco/services/RegistroWebService?wsdl");
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.RegistroWebService service = new RegistroWebService(wsdlLocation);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.IRegistroWebService registroWebService = service
    .getRegistroWebServicePort();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ResultadoRegistroType resultado = registroWebService
    .registrar(authentication, peticion);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.RespuestaType respuesta = resultado.getRespuesta();
java.lang.Integer codigo = respuesta.getCodigo();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.TipoRespuestaEnum tipo = respuesta.getTipo();
java.lang.String mensaje = respuesta.getMensaje();

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ApunteRegistroType apunte = resultado.getApunte();
java.lang.String nuRegistro = apunte.getNuRegistro();
java.lang.String timestampRegistrado = apunte.getTimestampRegistrado();
java.lang.String timestampPresentado = apunte.getTimestampPresentado();
java.lang.String justificanteFirmadoBase64 = apunte.getJustificanteFirmado();
byte[] justificanteFirmado = Base64.decode(justificanteFirmadoBase64);
java.lang.String justificanteCSVBase64 = apunte.getJustificanteCSV();
byte[] justificanteCSV = Base64.decode(justificanteCSVBase64);
java.lang.String csv = apunte.getCsv();
...
```

```
interesado.setCdProvinciaInteresado("19");
interesado.setCdMunicipioInteresado("19130");
interesado.setDireccionInteresado("direccionInteresado");
interesado.setCodigoPostalInteresado("19130");
interesado.setMailInteresado("mailInteresado@test.es");
interesado.setTelefonoInteresado("tfnoInteresado");
interesado.setCanalNotificacionInteresado(CanalNotificacionEnum.DIRECCION_ELECTRONICA_HABILITADA);
interesado.setDireccionElectronicaInteresado("direccionElectronicaInteresado@test.es");
interesado.setTipoIdentificadorRepresentante(TipoIdentificacionEnum.OTROS_PERSONA_FISICA);
interesado.setIdentificadorRepresentante("000000000");
interesado.setNombreRepresentante("nombreRepresentante");
interesado.setPrimerApellidoRepresentante("primerApellidoRepresentante");
interesado.setSegundoApellidoRepresentante("segundoApellidoRepresentante");
interesado.setRazonSocialRepresentante("razonSocialRepresentante");
interesado.setCdPaisRepresentante("724");
interesado.setCdProvinciaRepresentante("19");
interesado.setCdMunicipioRepresentante("19130");
interesado.setDireccionRepresentante("direccionRepresentante");
interesado.setCodigoPostalRepresentante("19130");
interesado.setMailRepresentante("mailRepresentante@test.es");
interesado.setTelefonoRepresentante("tfnoRepresentante");
interesado.setCanalNotificacionRepresentante(CanalNotificacionEnum.DIRECCION_ELECTRONICA_HABILITADA);
interesado.setDireccionElectronicaRepresentante("direccionElectronicaRepresentante@test.es");
interesado.setObservaciones("observaciones");
peticion.getInteresados().add(interesado);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.AnexoType anexo = new AnexoType();
anexo.setNombre("nombre");
anexo.setIdentificador("identificador");
anexo.setValidez(ValidezDocumentoEnum.COPIA);
anexo.setTipoDocumento(TipoDocAnexoEnum.FORMULARIO);
anexo.setHash(Digest.sha512("anexo"));
anexo.setTipoMime("tipoMime");
anexo.setAnexo(Base64.encode("anexo"));
anexo.setHashFirma(Digest.sha512("firma"));
anexo.setFirma(Base64.encode("firma"));
anexo.setObservaciones("observaciones");
peticion.getAnexos().add(anexo);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.CampoType campo = new CampoType();
campo.setNombre("nombre");
campo.setValor("valor");

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.SeccionType seccion = new SeccionType();
seccion.setTitulo("titulo");
seccion.getCampos().add(campo);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.FormularioType formulario = new FormularioType();
formulario.setTitulo("titulo");
formulario.getCampos().add(campo);
formulario.getSecciones().add(seccion);
formulario.setPlazos("plazos");
formulario.setSilencioAdministrativo(TipoSilencioAdministrativoEnum.POSITIVO);
peticion.setFormulario(formulario);

/* Esta url debe ser sustituida por el endpoint del entorno al que se desee apuntar */
final java.net.URL wsdlLocation = new
    URL("https://se-rgeco.redsara.es/rgeco/services/RegistroWebService?wsdl");
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.RegistroWebService service = new RegistroWebService(wsdlLocation);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.IRegistroWebService registroWebService = service
    .getRegistroWebServicePort();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ResultadoRegistroType resultado = registroWebService
    .registrar(authentication, peticion);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.RespuestaType respuesta = resultado.getRespuesta();
java.lang.Integer codigo = respuesta.getCodigo();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.TipoRespuestaEnum tipo = respuesta.getTipo();
java.lang.String mensaje = respuesta.getMensaje();

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ApunteRegistroType apunte = resultado.getApunte();
java.lang.String nuRegistro = apunte.getNuRegistro();
java.lang.String timestampRegistrado = apunte.getTimestampRegistrado();
java.lang.String timestampPresentado = apunte.getTimestampPresentado();
java.lang.String justificanteFirmadoBase64 = apunte.getJustificanteFirmado();
byte[] justificanteFirmado = Base64.decode(justificanteFirmadoBase64);
java.lang.String justificanteCSVBase64 = apunte.getJustificanteCSV();
byte[] justificanteCSV = Base64.decode(justificanteCSVBase64);
java.lang.String csv = apunte.getCsv();
...
```

Ejemplo Consultar

Ejemplo 5.4. Ejemplo de uso de la operación consultar

```
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.AuthenticationType authentication = new AuthenticationType();
authentication.setAplicacion("aplicacion");
authentication.setPassword("password");
authentication.setCdAmbito("cdAmbito");
authentication.setUsuario("usuario");
authentication.setVersion(VersionRegecoEnum.V2);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.PeticionConsultaType peticion = new PeticionConsultaType();
peticion.setNuRegistro("nuRegistro");
peticion.setIncluirJustificante(true);
peticion.setIncluirContenidoAnexo(true);
peticion.setIncluirContenidoAnexoCSV(true);
peticion.setIncluirContenidoENI(true);

/* Esta url debe ser sustituida por el endpoint del entorno al que se desee apuntar */
final java.net.URL wsdlLocation = new
   URL("https://se-rgeco.redsara.es/rgeco/services/RegistroWebService?wsdl");
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.RegistroWebService service = new RegistroWebService(wsdlLocation);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.IRegistroWebService registroWebService = service
   .getRegistroWebServicePort();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ResultadoConsultaType resultado = registroWebService
   .consultar(authentication, peticion);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.RespuestaType respuesta = resultado.getRespuesta();
java.lang.Integer codigo = respuesta.getCodigo();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.TipoRespuestaEnum tipo = respuesta.getTipo();
java.lang.String mensaje = respuesta.getMensaje();

java.util.List<es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ApunteRegistroType> apuntes = resultado
   .getApuntes();
for (es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ApunteRegistroType apunte : apuntes) {
    java.lang.String nuRegistro = apunte.getNuRegistro();
    java.lang.String timestampRegistrado = apunte.getTimestampRegistrado();
    java.lang.String timestampPresentado = apunte.getTimestampPresentado();
    java.lang.String justificanteFirmado = apunte.getJustificanteFirmado();
    java.lang.String justificanteCSV = apunte.getJustificanteCSV();
    java.lang.String csv = apunte.getCsv();
    ...
}
```

Ejemplo Buscar

Ejemplo 5.5. Ejemplo de uso de la operación buscar

```
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.AuthenticationType authentication = new AuthenticationType();
authentication.setAplicacion("aplicacion");
authentication.setPassword("password");
authentication.setCdAmbito("cdAmbito");
authentication.setUsuario("usuario");
authentication.setVersion(VersionRegecoEnum.V2);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.PeticionBusquedaType peticion = new PeticionBusquedaType();
peticion.setTipoAsiento(TipoAsientoEnum.ENTRADA);
// peticion.setCdOrganoOrigen("cdOrganoOrigen");
// peticion.setCdOrganoDestino("cdOrganoDestino");
// peticion.setTimestampPresentado("yyyyMMddhh24miss");
peticion.setTimestampPresentadoDesde("yyyyMMddhh24miss");
peticion.setTimestampPresentadoHasta("yyyyMMddhh24miss");
// peticion.setTimestampRegistradoDesde("yyyyMMddhh24miss");
// peticion.setTimestampRegistradoHasta("yyyyMMddhh24miss");
// peticion.setCdAsunto("cdAsunto");
// peticion.setEstado(EstadoAsientoEnum.RECIBIDO_PENDIENTE_CONFIRMACION);
// peticion.setDocumentacionFisica(TipoDocumentacionFisicaEnum.SIN_DOCUMENTACION_FISICA);
// peticion.setIdentificadorInteresado("identInteresado");
// peticion.setIdentificadorRepresentante("identRepresentante");

/* Esta url debe ser sustituida por el endpoint del entorno al que se desee apuntar */
final java.net.URL wsdlLocation = new
   URL("https://se-rgeco.redsara.es/rgeco/services/RegistroWebService?wsdl");
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.RegistroWebService service = new RegistroWebService(wsdlLocation);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.IRegistroWebService registroWebService = service
   .getRegistroWebServicePort();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ResultadoBusquedaType resultado = registroWebService
   .buscar(authentication, peticion);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.RespuestaType respuesta = resultado.getRespuesta();
java.lang.Integer codigo = respuesta.getCodigo();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.TipoRespuestaEnum tipo = respuesta.getTipo();
java.lang.String mensaje = respuesta.getMensaje();

java.lang.Integer nuTotalApuntes = resultado.getNuTotalApuntes();

java.util.List<es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ApunteRegistroType> apuntes = resultado
   .getApuntes();
for (es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ApunteRegistroType apunte : apuntes) {
    java.lang.String nuRegistro = apunte.getNuRegistro();
    java.lang.String timestampRegistrado = apunte.getTimestampRegistrado();
    java.lang.String timestampPresentado = apunte.getTimestampPresentado();
    ...
}
```

Ejemplo Confirmar

Ejemplo 5.6. Ejemplo de uso de la operación confirmar

```
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.AuthenticationType authentication = new AuthenticationType();
authentication.setAplicacion("aplicacion");
authentication.setPassword("password");
authentication.setCdAmbito("cdAmbito");
authentication.setUsuario("usuario");
authentication.setVersion(VersionRegecoEnum.V2);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.PeticionCambioEstadoType peticion = new
   PeticionCambioEstadoType();
peticion.setNuRegistro("nuRegistro");
peticion.setMotivo("motivo");


/* Esta url debe ser sustituida por el endpoint del entorno al que se desee apuntar */
final java.net.URL wsdlLocation = new
  URL("https://se-rgeco.redsara.es/rgeco/services/RegistroWebService?wsdl");
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.RegistroWebService service = new RegistroWebService(wsdlLocation);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.IRegistroWebService registroWebService = service
   .getRegistroWebServicePort();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ResultadoCambioEstadoType resultado = registroWebService
   .confirmar(authentication, peticion);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.RespuestaType respuesta = resultado.getRespuesta();
java.lang.Integer codigo = respuesta.getCodigo();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.TipoRespuestaEnum tipo = respuesta.getTipo();
java.lang.String mensaje = respuesta.getMensaje();
```

Ejemplo Rechazar

Ejemplo 5.7. Ejemplo de uso de la operación rechazar

```
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.AuthenticationType authentication = new AuthenticationType();
authentication.setAplicacion("aplicacion");
authentication.setPassword("password");
authentication.setCdAmbito("cdAmbito");
authentication.setUsuario("usuario");
authentication.setVersion(VersionRegecoEnum.V2);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.PeticionCambioEstadoType peticion = new
  PeticionCambioEstadoType();
peticion.setNuRegistro("nuRegistro1");
peticion.setMotivo("motivo");


/* Esta url debe ser sustituida por el endpoint del entorno al que se desee apuntar */
final java.net.URL wsdlLocation = new
  URL("https://se-rgeco.redsara.es/rgeco/services/RegistroWebService?wsdl");
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.RegistroWebService service = new RegistroWebService(wsdlLocation);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.IRegistroWebService registroWebService = service
   .getRegistroWebServicePort();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.registro.types.ResultadoCambioEstadoType resultado = registroWebService
   .recahzar(authentication, peticion);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.RespuestaType respuesta = resultado.getRespuesta();
java.lang.Integer codigo = respuesta.getCodigo();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.TipoRespuestaEnum tipo = respuesta.getTipo();
java.lang.String mensaje = respuesta.getMensaje();
```

Ejemplo OrganoWebService

A continuación se muestran ejemplos de uso de los distintos servicios de OrganoWebService. Estos ejemplos se han generando utilizando la librería rgeco-ws-client.

Ejemplo Consultar

Ejemplo 5.8. Ejemplo de uso de la operación consultar

```
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.AuthenticationType authentication = new AuthenticationType();
authentication.setAplicacion("aplicacion");
authentication.setPassword("password");
authentication.setCdAmbito("cdAmbito");
authentication.setUsuario("usuario");
authentication.setVersion(VersionRegecoEnum.V2);

java.lang.String cdOrgano = "cdOrgano";

/* Esta url debe ser sustituida por el endpoint del entorno al que se desee apuntar */
final URL wsdlLocation = new
  URL("https://se-rgeco.redsara.es/rgeco/services/OrganoWebService?wsdl");
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.OrganoWebService service = new OrganoWebService(wsdlLocation);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.organo.IOrganoWebService organoWebService = service.getOrganoWebServicePort();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.organo.types.ResultadoConsultaType resultado = organoWebService
   .consultar(authentication, cdOrgano);

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.RespuestaType respuesta = resultado.getRespuesta();
java.lang.Integer codigo = respuesta.getCodigo();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.types.TipoRespuestaEnum tipo = respuesta.getTipo();
java.lang.String mensaje = respuesta.getMensaje();

es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.organo.types.OrganoType organoType = respuesta.getOrgano();
java.lang.String codigo = organo.getCodigo();
java.lang.String nombre = organo.getNombre();
es.gob.minhap.geiser.rgeco.ws.client.organo.types.TipoOrganoEnum tipo = respuesta.getTipo();
...
```

Capítulo 6. Servidor seguro SSL.

Certificado

Para realizar peticiones a un servidor seguro ssl (servicio HTTPS), es necesario la instalación de un certificado de seguridad que autentifique la identidad del sitio que lo posee.

Obtener el certificado del servidor

Para obtener el certificado del servidor, debe hacer click sobre el icono de conexión segura que se encuentra a la izquierda de la url "https" del navegador. Le aparecerán los detalles del certificado y la opción de exportarlo. Exporte el mismo y guárdelo en el almacén de certificados del servidor.

Configurar el truststore del cliente

Una vez guardado el certificado en su truststore o almacén de certificados, debe configurar las propiedades del sistema de la JVM en su servidor de aplicaciones. Para ello utilize los comandos:

- -Djavax.net.ssl.trustStore={path}/truststore.jks
- -Djavax.net.ssl.trustStorePassword={contraseña}