



MINISTERIO
DE POLÍTICA TERRITORIAL
Y FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO DE FUNCIÓN
PÚBLICA

SECRETARÍA GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN DIGITAL



Servicios Web de Registro y Exportación

Agosto 2020
Edición 1.5

II



CUADRO RESUMEN DEL DOCUMENTO

Documento:	Servicios Web de Registro y Exportación de ORVE
Fichero:	ORVE_Servicios Web de Registro y Exportacion v1_5.docx
Autor:	SGAD
Revisado por:	SGAD

CONTROL DE CAMBIOS

Edición	Fecha	Descripción de la Modificación	Visado por
v1.0	01/2019	Versión inicial del documento.	SGAD
v1.1	02/2019	Corregido urls para servicio de operaciones	SGAD
v1.2	11/2019	Incluido aviso acerca del adecuado uso de los WS de ORVE	SGAD
V1.3	04/2020	Incluir metadatos en el registro para adaptarlo a librería	SGAD
V1.4	07/2020	Incluir nuevos WS de ORVE	SGAD
V1.5	08/2020	Incluir nuevo estado para WSExportacion	SGAD

ÍNDICE DE CONTENIDO

1 Servicio Web de Exportación	4
1.1 obtenerIdentificadores	4
1.2 obtenerRegistro.....	7
1.3 obtenerDatosAdicionales	10
1.4 obtenerLibroRegistro	13
1.5 Flujo de ejecución.....	16
1.6 WSDL y Endpoints de los servicios	17
1.7 Procedimiento de alta en servicio	17
2 Servicio Web de Registro	18
2.1 wsRegistrarReg.....	18
2.2 WsEjecutar.....	29
2.3 wsDatosAdicionales.....	31
2.4 Flujo de ejecución.....	33
2.5 WSDL y Endpoints de los servicios	34

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DEL ADECUADO USO DE WS DE ORVE

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

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

1 Servicio Web de Exportación

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

1.1 obtenerIdentificadores

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

1.1.1 Petición

Cabecera

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

IMPORTANTE

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

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
filtros	estado (obligatorio si no se introduce número de registro)	Indica el estado del registro	PE: Pendientes de Envío EPC: Enviados pendientes de confirmación ER: Enviados Rechazados EC: Enviados confirmados ERREEN: Enviados reenviados. RPC: Recibidos pendientes de confirmación RR: Recibidos Rechazados RC: Recibidos Confirmados RREEN: Recibidos Reenviados REG: Registrados
	oficina (opcional)	Indica la oficina implicada. En caso de que el estado sea de recepción será de origen, en caso de que sea de envío será de destino. Si no se define el estado	Código DIR3 de la oficina

		será de envío/recepción	
	unidad (opcional)	Indica la unidad implicada. . En caso de que el estado sea de recepción será de origen, en caso de que sea de envío será de destino. Si no se define el estado será de envío/recepción	Código DIR3 de la unidad
	numeroRegistro (obligatorio si no se introduce estado)	Indica el número del registro que se quiere obtener	Número de registro
	fechaInicio (opcional)	Indica la fecha de inicio a partir de la que se quieren obtener registros	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS
	fechaFin (opcional)	Indica la fecha de inicio a partir de la que se quieren obtener registros	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS
	histórico (opcional)	Indica si se deben obtener registros con más de dos años de antigüedad	0 Desactivado 1 Activado

1.1.2 Respuesta

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

1.1.3 Ejemplo de petición/respuesta

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:orve="http://orve.rama.local/" xmlns:loc="http://localhost/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>usuario2</username>
      <password>NY3ZRm62</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <orve:obtenerIdentificadores>
      <filtros>
        <estado>RPC</estado>
        <oficina>000016292</oficina>
        <unidad/>
        <numeroRegistro/>
        <fechaInicio/>
        <fechaFin/>
        <historico>0</historico>
      </filtros>
    </orve:obtenerIdentificadores>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://orve.rama.local/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns1:SecurityElement>
      <username>usuario2</username>
      <password>NY3ZRm62</password>
    </ns1:SecurityElement>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:obtenerIdentificadoresResponse>
      <resultado>
        <codigo>00</codigo>
        <descripcion>Consulta exitosa. Se han devuelto 197
identificadores</descripcion>
        <identificadores>
          <item>627579</item>
          <item>627583</item>
          <item>627587</item>
          <item>627592</item>
        </identificadores>
      </resultado>
    </ns1:obtenerIdentificadoresResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

1.2 obtenerRegistro

Esta operación devuelve un registro en formato SICRES 3.0.

1.2.1 Petición**Cabecera**

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

IMPORTANTE

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

Cuerpo

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

1.2.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
resultado	código	Nombre del usuario	Numérico
	descripción	Descripción del código de la respuesta	00: Operación realizada con éxito 01: Registro no encontrado 02: Error al obtener registro
	registro	Datos del registro en formato SICRES3.0	Cadena de caracteres (xml)

Ejemplo de petición/respuesta

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:orve="http://orve.rama.local/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>usuario2</username>
      <password>NY3ZRm62</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <orve:obtenerRegistro>
      <identificador>1</identificador>
    </orve:obtenerRegistro>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://orve.rama.local/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns1:SecurityElement>
      <username>usuario2</username>
```

```

        <password>NY3ZRm62</password>
    </ns1:SecurityElement>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
    <ns1:obtenerRegistroResponse>
        <resultado>
            <codigo>01</codigo>
            <descripcion>Se ha devuelto el registro 633454</descripcion>
            <registro><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-
8"?><Fichero_Intercambio_SICRES_3 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
<De_Origen_o_Remitente>
    <Codigo_Entidad_Registral_Origen>000002721</Codigo_Entidad_Registral_Origen>
    <Decodificacion_Entidad_Registral_Origen>REGISTRO GENERAL DEL AYUNTAMIENTO DE
CATARROJA</Decodificacion_Entidad_Registral_Origen>
    <Numero_Registro_Entrada>000002721_16_0000799</Numero_Registro_Entrada>
    <Fecha_Hora_Entrada>20160427113520</Fecha_Hora_Entrada>
    <Timestamp_Entrada>...</Timestamp_Entrada>
    <Codigo_Unidad_Tramitacion_Origen/>
    <Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Origen/>
</De_Origen_o_Remitente>
<De_Destino>
    <Codigo_Entidad_Registral_Destino>000016292</Codigo_Entidad_Registral_Destino>
    <Decodificacion_Entidad_Registral_Destino>OFICINA DEFENSOR DEL PUEBLO
1</Decodificacion_Entidad_Registral_Destino>
    <Codigo_Unidad_Tramitacion_Destino>EA0004399</Codigo_Unidad_Tramitacion_Destino>
    <Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Destino>UNIDAD ORGÁNICA DEL DEFENSOR DEL
PUEBLO 1</Decodificacion_Unidad_Tramitacion_Destino>
</De_Destino>
<De_Interesado>
    <Tipo_Documento_Identificacion_Interesado/>
    <Documento_Identificacion_Interesado/>
    <Razon_Social_Interesado/>
    <Nombre_Interesado>CCC</Nombre_Interesado>
    <Primer_Apellido_Interesado>CCCCC</Primer_Apellido_Interesado>
    <Segundo_Apellido_Interesado/>
    <Tipo_Documento_Identificacion_Representante/>
    <Documento_Identificacion_Representante/>
    <Razon_Social_Representante/>
    <Nombre_Representante/>
    <Primer_Apellido_Representante/>
    <Segundo_Apellido_Representante/>
    <Pais_Interesado/>
    <Provincia_Interesado/>
    <Municipio_Interesado/>
    <Direccion_Interesado/>
    <Codigo_Postal_Interesado/>
    <Correo_Electronico_Interesado/>
    <Telefono_Contacto_Interesado/>
    <Direccion_Electronica_Habilitada_Interesado/>
    <Canal_Preferente_Comunicacion_Interesado/>
    <Pais_Representante/>
    <Provincia_Representante/>
    <Municipio_Representante/>
    <Direccion_Representante/>
    <Codigo_Postal_Representante/>
    <Correo_Electronico_Representante/>
    <Telefono_Contacto_Representante/>
    <Direccion_Electronica_Habilitada_Representante/>
    <Canal_Preferente_Comunicacion_Representante/>
    <Observaciones/>
</De_Interesado>
<De_Asunto>
    <Resumen>res</Resumen>

```



```
<Codigo_Asunto_Segun_Destino/>
<Referencia_Externa/>
<Numero_Expediente/>
</De_Asunto>
<De_Anexo>

<Nombre_Fichero_Anexado>Tablas_retitulacion_Grado_Ingenieria_Informatica.pdf</Nombre_Fichero_Anexado>
<Identificador_Fichero>000002721_16_60050701_01_0001.pdf</Identificador_Fichero>
<Validez_Documento>03</Validez_Documento>
<Tipo_Documento>02</Tipo_Documento>
<Certificado/>
<Firma_Documento>...</Firma_Documento>
<TimeStamp/>
<Validacion_OCSP_Certificado/>
<Hash>...</Hash>
<Tipo_MIME>application/pdf</Tipo_MIME>
<Anexo>...</Anexo>
<Identificador_Documento_Firmado/>
<Observaciones/>
</De_Anexo>
<De_Anexo>
  <Nombre_Fichero_Anexado>firma.xsig</Nombre_Fichero_Anexado>
  <Identificador_Fichero>000002721_16_60050701_01_0002.xsig</Identificador_Fichero>
  <Validez_Documento/>
  <Tipo_Documento>03</Tipo_Documento>
  <Certificado>...</Certificado>
  <Firma_Documento/>
  <TimeStamp/>
  <Validacion_OCSP_Certificado/>
  <Hash>...</Hash>
  <Tipo_MIME>application/xml</Tipo_MIME>
  <Anexo></Anexo>

<Identificador_Documento_Firmado>000002721_16_60050701_01_0001.pdf</Identificador_Documento_Firmado>
<Observaciones/>
</De_Anexo>
<De_Anexo>
  <Nombre_Fichero_Anexado>justificante.pdf</Nombre_Fichero_Anexado>
  <Identificador_Fichero>000002721_16_60050701_01_0003.pdf</Identificador_Fichero>
  <Validez_Documento>04</Validez_Documento>
  <Tipo_Documento>02</Tipo_Documento>
  <Certificado/>
  <Firma_Documento>...</Firma_Documento>
  <TimeStamp/>
  <Validacion_OCSP_Certificado/>
  <Hash>...</Hash>
  <Tipo_MIME>application/pdf</Tipo_MIME>
  <Anexo>...</Anexo>
  <Identificador_Documento_Firmado/>
  <Observaciones/>
</De_Anexo>
<De_Anexo>
  <Nombre_Fichero_Anexado>sicres_firmado.xsig</Nombre_Fichero_Anexado>
  <Identificador_Fichero>000002721_16_60050701_01_0004.xsig</Identificador_Fichero>
  <Validez_Documento>04</Validez_Documento>
  <Tipo_Documento>03</Tipo_Documento>
  <Certificado/>
  <Firma_Documento/>
  <TimeStamp/>
  <Validacion_OCSP_Certificado/>
  <Hash>...</Hash>
  <Tipo_MIME>application/xml</Tipo_MIME>
```

```

    <Anexo>...</Anexo>
    <Identificador_Documento_Firmado/>
    <Observaciones/>
  </De_Anexo>
  <De_Internos_Control>
    <Tipo_Transporte_Entrada/>
    <Numero_Transporte_Entrada/>
    <Nombre_Usuario>Javier Rodriguez Albarrán</Nombre_Usuario>
    <Contacto_Usuario/>
    <Identificador_Intercambio>000002721_16_60050701</Identificador_Intercambio>
    <Aplicacion_Version_Emisora>ORVE</Aplicacion_Version_Emisora>
    <Tipo_Anotacion>03</Tipo_Anotacion>
    <Descripcion_Tipo_Anotacion/>
    <Tipo_Registro>0</Tipo_Registro>
    <Documentacion_Fisica>3</Documentacion_Fisica>
    <Observaciones_Apunte/>
    <Indicador_Prueba>0</Indicador_Prueba>
    <Codigo_Entidad_Registral_Inicio>000002721</Codigo_Entidad_Registral_Inicio>
    <Decodificacion_Entidad_Registral_Inicio>REGISTRO GENERAL DEL AYUNTAMIENTO DE
CATARROJA</Decodificacion_Entidad_Registral_Inicio>
  </De_Internos_Control>
  <De_Formulario_Generico>
    <Expone/>
    <Solicita/>
  </De_Formulario_Generico>
</Fichero_Intercambio_SICRES_3>]]</registro>
  </resultado>
</ns1:obtenerRegistroResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

1.3 obtenerDatosAdicionales

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

1.3.1 Petición

Cabecera

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

IMPORTANTE

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

Cuerpo

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

		obtener datos adicionales	
	fechaFin (opcional)	Indica la fecha de fin hasta la cual se quieren obtener datos adicionales	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS

1.3.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
resultado	código	Nombre del usuario	Numérico
	descripción	Descripción del código de la respuesta	00: Operación realizada con éxito 01: Dato adicional no encontrado 02: Error campos obligatorios 03: Error oficina no válida 04: Error tipo dato adicional no válido 05: Error código existente
datosAdicionales	tipo	Tipo de dato adicional	sicres: Dato adicional del registro sicres_anexo: Dato adicional del anexo
	codigo	Código del dato adicional	alfanumérico
	nombre	Nombre del dato adicional	alfanumérico
	descripcion	Descripción del dato adicional	alfanumérico
	fechaCreacion	Indica la fecha de creación del dato adicional	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS

1.3.3 Ejemplo de petición

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

1.3.4 Ejemplo de respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

```

xmlns:ns1="http://orve.rama.local/">
<SOAP-ENV:Header>
  <ns1:SecurityElement>
    <username>ebenitezmartin</username>
    <password>ebenitezmartin</password>
  </ns1:SecurityElement>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
  <ns1:obtenerDatosAdicionalesResponse>
    <resultado>
      <codigo>00</codigo>
      <descripcion>Éxito!! Se han devuelto 6 datos adicionales</descripcion>
      <datosAdicionales>
        <item>
          <tipo>sicres</tipo>
          <codigo>ajofrinReg1</codigo>
          <nombre>Sicres Ajofrin 1</nombre>
          <descripcion>Sicres Ajofrin 1</descripcion>
          <fechaCreacion>2020-04-06 11:26:00</fechaCreacion>
        </item>
        <item>
          <tipo>sicres</tipo>
          <codigo>ajofrinReg2</codigo>
          <nombre>Sicres Ajofrin 2</nombre>
          <descripcion>Sicres Ajofrin 2</descripcion>
          <fechaCreacion>2020-04-06 11:26:11</fechaCreacion>
        </item>
        <item>
          <tipo>sicres</tipo>
          <codigo>prueba_10</codigo>
          <nombre>prueba_10</nombre>
          <descripcion>prueba_10</descripcion>
          <fechaCreacion>2020-07-13 12:46:45</fechaCreacion>
        </item>
        <item>
          <tipo>sicres_anexo</tipo>
          <codigo>ajofrinAnexo1</codigo>
          <nombre>Sicres_anexo Ajofrin 1</nombre>
          <descripcion>Sicres_anexo Ajofrin 1</descripcion>
          <fechaCreacion>2020-07-01 08:51:05</fechaCreacion>
        </item>
        <item>
          <tipo>sicres_anexo</tipo>
          <codigo>ajofrinAnexo2</codigo>
          <nombre>Sicres_anexo Ajofrin 2</nombre>
          <descripcion>Sicres_anexo Ajofrin 2</descripcion>
          <fechaCreacion>2020-04-06 11:26:40</fechaCreacion>
        </item>
        <item>
          <tipo>sicres_anexo</tipo>
          <codigo>prueba_9</codigo>
          <nombre>prueba_9</nombre>
          <descripcion>prueba_9</descripcion>
          <fechaCreacion>2020-07-13 12:44:18</fechaCreacion>
        </item>
      </datosAdicionales>
    </resultado>
  </ns1:obtenerDatosAdicionalesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

1.4 obtenerLibroRegistro

Esta operación devuelve el libro de registro de una oficina.

1.4.1 Petición

Cabecera

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

IMPORTANTE

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

Cuerpo

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

1.4.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
resultado	código	Nombre del usuario	Númérico
	descripción	Descripción del código de la respuesta	00: Operación realizada con éxito 01: Sin resultados 02: Error campos obligatorios 03: Error oficina no válida 04: Error tipo dato adicional no válido 05: Error fecha no válida 06: Error intervalo fecha no válido
registros	identificadorAsiento	Identificador del registro	alfanumérico
	numeroRegistro	Número del registro	alfanumérico
	tipo	Tipo de registro	- Entrada - Salida
	fechaCreacion	Indica la fecha de creación del registro	Fecha inicio en formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS
	identificadorIntercambio	Código de identificador de intercambio	alfanumérico

resumen	Resumen del registro	alfanumérico
oficinaInicio	Oficina de Inicio del registro.	Código DIR3 de la oficina.
documentacionFisica	Indica si el fichero va acompañado de documentación física.	1: Acompaña documentación física (u otros soportes) requerida. 2: Acompaña documentación física (u otros soportes) complementaria. 3: No acompaña documentación física ni otros soportes.
oficinaDestino	Oficina de Destino del registro.	Código DIR3 de la oficina.
unidadDestino	Unidad de tramitación de Destino.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
nombreUnidadDestino	Nombre de la unidad de tramitación de Destino.	alfanumérico
nombreOficinaDestino	Nombre de la oficina de tramitación de Destino.	alfanumérico
oficinaOrigen	Oficina de Origen del registro.	Código DIR3 de la oficina.
unidadOrigen	Unidad de tramitación de Origen.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
nombreUnidadOrigen	Nombre de la unidad de tramitación de Origen.	alfanumérico
nombreOficinaOrigen	Nombre de la oficina de tramitación de Origen.	alfanumérico

1.4.3 Ejemplo de petición

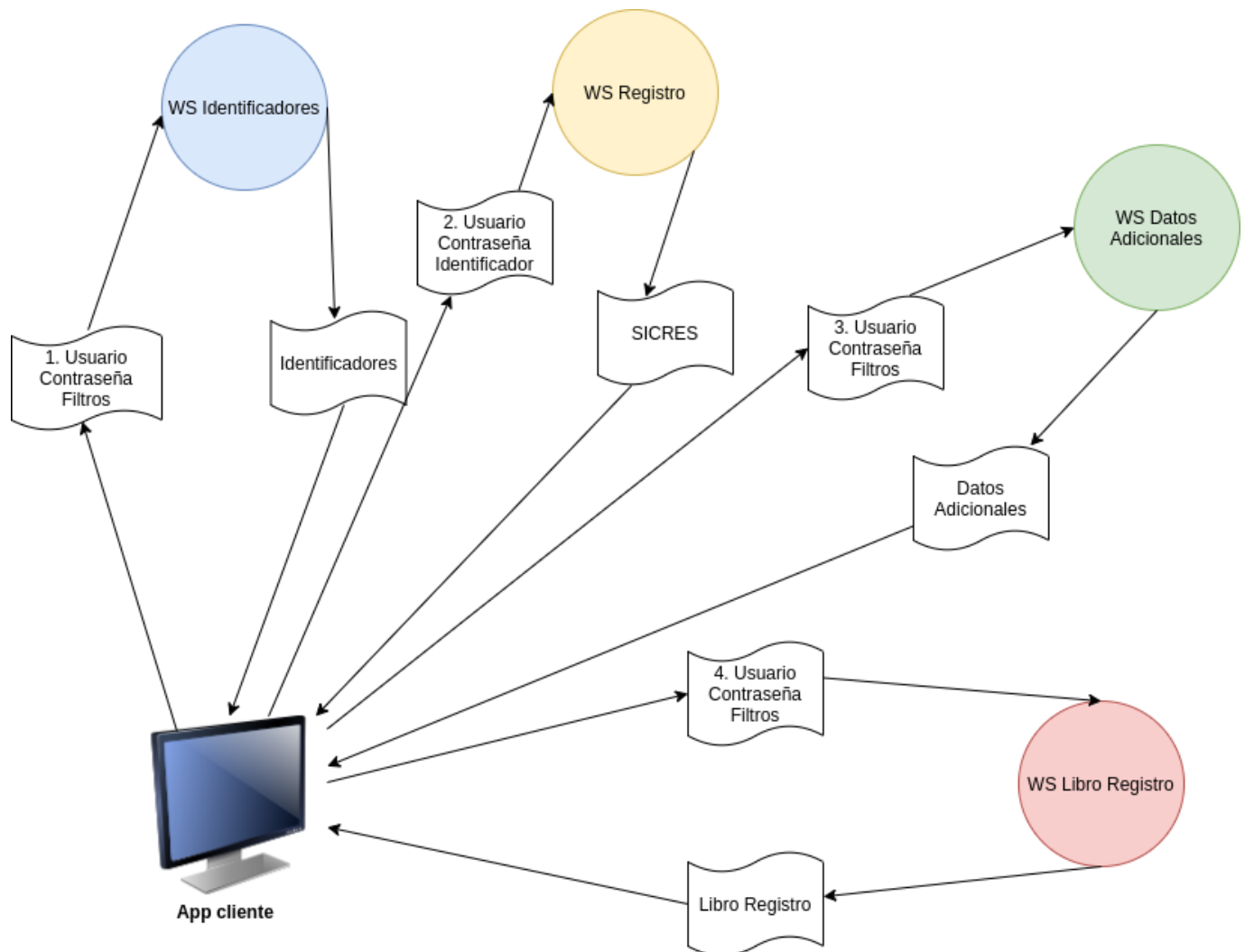
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:orve="http://orve.rama.local/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>ebenitezmartin</username>
      <password>ebenitezmartin</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>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

1.4.4 Ejemplo de respuesta

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

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

1.5 Flujo de ejecución



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

1.6 WSDL y Endpoints de los servicios

WSDL

- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSExportacion.wsdl>
- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSDatosAdicionales.wsdl>
- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSLibroRegistro.wsdl>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSExportacion.wsdl>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSDatosAdicionales.wsdl>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSLibroRegistro.wsdl>

Endpoints

- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSExportacion.php>
- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSDatosAdicionales.php>
- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSLibroRegistro.php>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSExportacion.php>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSDatosAdicionales.php>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSLibroRegistro.php>

1.7 Procedimiento de alta en servicio

1. Realizar solicitud de alta de usuario en pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/orve>
2. Realizar integración con servicio
3. Realizar solicitud de alta de usuario en producción. Hay que indicar que oficinas tiene asignadas actualmente: <https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/orve>

2 Servicio Web de Registro

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

2.1 wsRegistrarReg

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

Petición

Cabecera

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

IMPORTANTE

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

2.1.1 Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
justificante	justificante (obligatorio)	Indica si se debe devolver el justificante.	0: No, 1: Si.
wsRegistro	tipo (obligatorio)	Define el tipo de registro.	Entrada: registro de entrada. Salida: registro de salida.
	codigoOficinaOrigen (obligatorio)	Oficina de Origen del registro.	Código DIR3 de la oficina.
	codigoOficinaDestino (opcional si el registro es de tipo salida)	Oficina de Destino del registro.	Código DIR3 de la oficina.
	codigoUnidadTramitacionOrigen (opcional)	Indica la unidad de Tramitación de la Oficina de Origen.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
	codigoUnidadTramitacionDestino (opcional)	Indica la unidad de Tramitación de la Oficina de Destino.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
	resumen (obligatorio)	Resumen	Texto.
	codigoAsunto (opcional)	Codificación del asunto en destino, si la solicitud incluye ese dato. Se procurará definir solicitudes que incluyan el código para permitir el manejo automatizado del asiento en destino.	alfanumérico
	referenciaExterna (opcional)	Cualquier referencia que el destino precise	alfanumérico

		conocer y sea conocida por el solicitante (matrícula de vehículo, número de recibo cuyo importe se reclama, etc.).	
	numeroExpediente (opcional)	Número del expediente objeto de la tramitación administrativa.	Número del Expediente alfanumérico
	tipoTransporte (opcional)	Formas de llegada al registro de entrada.	01: Servicio de Mensajeros. 02: Correo postal. 03: Correo postal certificado. 04: Burofax. 05: En mano. 06: Fax. 07: Otros.
	numeroTransporte (opcional)	Referencia del transporte. Código. En el caso de certificados, número del mismo.	Alfanumérico
	nombreUsuario (obligatorio)	Nombre del usuario de Origen.	Alfanumérico
	contactoUsuario (opcional)	Contacto del usuario de Origen (teléfono o dirección de correo electrónico).	Alfanumérico
	observaciones (opcional)	Observaciones del registro de datos de intercambio recogidos por el funcionario de registro.	Alfanumérico
	expone (opcional)	Exposición de los hechos y antecedentes relacionados con la solicitud.	Alfanumérico
	solicita (opcional)	descripción del objeto de la solicitud.	Alfanumérico
	documentacionFisica (obligatorio)	Indica si el fichero va acompañado de documentación física.	1: Acompaña documentación física (u otros soportes) requerida. 2: Acompaña documentación física (u otros soportes) complementaria. 3: No acompaña documentación física ni otros soportes.
	metadatosRegistro	Metadatos pertenecientes al registro	
metadatosRegistro	metadatosGenerales (obligatorio)	Engloba a los metadatos generales del registro	
	metadatosAdicionales (obligatorio)	Engloba a todos los metadatos	

		adicionales del registro	
metadatosGenerales	atributoDire (opcional)	Definición del metadato Código Dire	
	atributoSia (opcional)	Definición del metadato Código Sia	
atributoDire	identificador (obligatorio si se define atributoDire)	Corresponde al identificador interesado para enlazarlo con el mismo	Alfanumérico
	codigoDire (obligatorio si se define atributoDire)	Correspondiente al código dire	Alfanumérico
atributoSia	valor (obligatorio si se define atributoSia)	Contiene el código Sia.	Se puede obtener en: https://administracionelectronica.gob.es/ctt/sia/descargas
metadatosAdicionales	atributo (opcional)	Contiene cada uno de los metadatos adicionales	
atributo	campo (obligatorio si se define atributo)	Metadato adicional (estos deben de estar dados de alta en ORVE como metadatos de registro)	Alfanumérico
	valor (obligatorio si se define atributo)	Valor del metadatos adicional	Alfanumérico
Interesado	tipoIdentificadorInteresado (opcional)	Identificación del Interesado.	N: NIF C: CIF P: Pasaporte E: Documento de identificación de extranjeros. X: Otros de persona física. O: Código de Origen.
	identificadorInteresado (obligatorio si se define tipo de identificación interesado)	Alfanumérico con sintaxis adecuada en función del campo Documento de identificación.	alfanumérico
	nombreInteresado (obligatorio si no se define razón social)	Nombre del interesado.	Texto.
	primerApellidoInteresado (obligatorio si no se define razón social)	Primer apellido del interesado.	Texto.
	segundoApellidoInteresado (opcional)	Segundo apellido del interesado.	Texto.
	razonSocialInteresado (obligatorio si no se define nombre y primer apellido)	Si es persona Jurídica, razón social del interesado.	Alfanumérico
	codigoPaisInteresado (opcional)	Atributo según catálogo del INE.	Alfanumérico
	codigoProvinciaInteresado (opcional)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico

	codigoMunicipioInteresado (opcional)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	direccionInteresado (opcional)	Dirección postal del Interesado.	Alfanumérico
	codigoPostalInteresado (opcional)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	mailInteresado (opcional)	Correo electrónico.	Alfanumérico
	telefonoInteresado (opcional)	Teléfono de contacto.	Alfanumérico
	canalNotificacionInteresado (opcional)	Canal de preferencia para el contacto de la administración. A fecha de emisión de la norma, los canales habilitados.	01: Dirección postal 02: Dirección electrónica habilitada. 03: Comparecencia electrónica
	direccionElectronicaInteresado (opcional)	En caso de disponer de buzón de notificaciones telemáticas seguras.	Alfanumérico
	tipoIdentificadorRepresentante (opcional)	Identificación del Representante	N: NIF C: CIF P: Pasaporte. E: Documento de identificación de extranjeros. X: Otros de persona física. O: Código de Origen.
	identificadorRepresentante (opcional)	Alfanumérico con sintaxis adecuada en función del campo Documento de identificación.	Alfanumérico
	nombreRepresentante (opcional)	Nombre del Representante	Texto.
	primerApellidoRepresentante (opcional)	Primer Apellido del Representante	Texto.
	segundoApellidoRepresentante (opcional)	Segundo Apellido del Representante	Texto.
	razonSocialRepresentante (opcional)	Si es persona Jurídica, razón social del Representante	Alfanumérico
	codigoPaisRepresentante (opcional)	Atributo según catálogo del INE	Alfanumérico
	codigoProvinciaRepresentante (opcional)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	codigoMunicipioRepresentante (opcional)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico

	direccionRepresentante (opcional)	Dirección postal del Representante	Alfanumérico
	codigoPostalRepresentante (opcional)	Atributo según catálogo del anexo de la OM del Padrón (11/7/1997)	Alfanumérico
	mailRepresentante (opcional)	Correo electrónico del Representante	Alfanumérico
	telefonoRepresentante (opcional)	Teléfono de contacto del Representante	Alfanumérico
	canalNotificacionRepresentante (opcional)	Canal de preferencia para el contacto de la administración. A fecha de emisión de la norma, los canales habilitados.	01: Dirección postal. 02: Dirección electrónica habilitada. 03: Comparecencia electrónica.
	direccionElectronicaRepresentante (opcional)	En caso de disponer de buzón de notificaciones telemáticas seguras.	Alfanumérico
	observaciones (opcional)	Observaciones del Interesado y/o del Representante.	Alfanumérico
Anexos	nombre (obligatorio)	Nombre del fichero original.	Alfanumérico
	validez (obligatorio)	Indica la categoría de autenticidad del documento.	01: Copia (el documento adjunto en el proceso de intercambio es una copia del original sin estar cotejada por ningún organismo oficial y por tanto, sin validez jurídica). 02: Copia compulsada (el documento adjunto en el proceso de intercambio es una copia del original y cotejada por un organismo oficial, y por tanto, con validez jurídica). 03: Copia original (el documento adjunto en el proceso de intercambio es una copia del documento, pero con exactamente la misma validez jurídica que el original). 04: Original (el documento adjunto en el proceso de intercambio es original electrónico).
	tipoDocumento (obligatorio)	Indica el tipo de documento.	01: Formulario (el documento adjunto es un formulario con campos rellenos por el ciudadano remitente). 02: Documento adjunto al formulario (además del formulario, otro documento es adjuntado, acompañando al formulario). 03: Fichero técnico interno (el documento adjunto es un fichero interno. Por lo general, estos ficheros pueden resultar útiles para la Entidad Registral de destino, pero no son ficheros para presentar directamente a los usuarios de gestión).
	tipoMime (opcional)	Tipo del fichero Anexo.	Alfanumérico
	anexo (obligatorio)	Fichero Anexo codificado en Base64.	Alfanumérico
	observaciones (opcional)	Observaciones del fichero adjunto.	Alfanumérico
	metadatosAnexo (obligatorio)	Metadatos pertenecientes al anexo	
metadatosAnexo	metadatosGenerales	Engloba a	

	(obligatorio)	todos los metadatos generales del anexo	
	metadatosAdicionales (obligatorio)	Engloba a todos los metadatos adicionales del anexo	
metadatosGenerales	atributoOrigen (obligatorio)	Contenedor del atributo origen	
	atributoDocumento (obligatorio)	Contenedor del atributo documento	
	atributoIdioma (opcional)	Contenedor del atributo idioma	
	atributoResolucion (opcional)	Contenedor del atributo resolucion	
	atributoTamanno (opcional)	Contenedor del atributo tamanno	
atributoOrigen	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo origen	ADMINISTRACION: El origen del anexo es la misma administración CIUDADANO: El origen del anexo es el ciudadano
atributoDocumento	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo documento.	El valor se puede obtener entre los recogidos en la guía NTI documento electronico o en el BOE-A-2011-13169 (TDxx)
atributoIdioma	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo Idioma	Alfanumérico
atributoResolucion	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo Resolución	Alfanumérico
atributoTamanno	valor (obligatorio si está definido el atributo)	Valor del atributo Tamanno	Alfanumérico
metadatosAdicionales	atributo (opcional)	Contiene cada uno de los metadatos adicionales	
atributo	campo (obligatorio si se define atributo)	Metadato adicional (estos deben de estar dados de alta en ORVE como metadatos de anexo)	Alfanumérico
	valor (obligatorio si se define atributo)	Valor del metadatos adicional	Alfanumérico

2.1.2 Respuesta

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

2.1.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:orve="http://orve.rama.local/">
  <soapenv:Header>
    <orve:SecurityElement>
      <username>ralejandro</username>
      <password>XLW31Dgm</password>
    </orve:SecurityElement>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <orve:wsRegistrarReg>
      <justificante>0</justificante>
      <wsRegistro>
        <tipo>Entrada</tipo>
        <codigoOficinaOrigen>O00002961</codigoOficinaOrigen>
        <codigoOficinaDestino>O00005091</codigoOficinaDestino>
        <codigoUnidadTramitacionOrigen>A13005500</codigoUnidadTramitacionOrigen>
        <codigoUnidadTramitacionDestino>L01091890</codigoUnidadTramitacionDestino>
        <resumen>Prueba Resumen</resumen>
        <codigoAsunto>2020</codigoAsunto>
        <referenciaExterna>ReferenciaExt</referenciaExterna>
        <numeroExpediente>NumExpediente</numeroExpediente>
        <tipoTransporte>01</tipoTransporte>
        <numeroTransporte>NumTrans123</numeroTransporte>
        <nombreUsuario>ANF Usuario Activo</nombreUsuario>
        <contactoUsuario>sistemas.desarrollo@seap.minhap.es</contactoUsuario>
        <observaciones>ObservacionesSicInterno</observaciones>
        <expone>Texto de Expone</expone>
        <solicita>Texto de Solicita</solicita>
        <documentacionFisica>3</documentacionFisica>
        <metadatosRegistro>
          <metadatosGenerales>
            <atributoDire>
              <item>
                <identificador>44353112A</identificador>
                <codigoDire>123456789</codigoDire>
              </item>
            </atributoDire>
            <atributoSia>
              <valor>010410</valor>
            </atributoSia>
          </metadatosGenerales>
          <metadatosAdicionales>
            <atributo>
              <item>
                <campo>pruebaAnexoRegistro1</campo>
                <valor>valorAnexoRegistro1</valor>
              </item>
              <item>
                <campo>pruebaAnexoRegistro2</campo>
                <valor>valorAnexoRegistro2</valor>
              </item>
            </atributo>
          </metadatosAdicionales>
        </metadatosRegistro>
      </wsRegistro>
    </orve:wsRegistrarReg>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<telefonoInteresado>666999777</telefonoInteresado>
<canalNotificacionInteresado>01</canalNotificacionInteresado>
<direccionElectronicaInteresado>DireccionSegura</direccionElectronicaInteresado>
<tipoIdentificadorRepresentante>C</tipoIdentificadorRepresentante>
<identificadorRepresentante>00000000T</identificadorRepresentante>
<nombreRepresentante></nombreRepresentante>
<primerApellidoRepresentante></primerApellidoRepresentante>
<segundoApellidoRepresentante></segundoApellidoRepresentante>
<razonSocialRepresentante>Csi S.A</razonSocialRepresentante>
<codigoPaisRepresentante>724</codigoPaisRepresentante>
<codigoProvinciaRepresentante>28</codigoProvinciaRepresentante>
<codigoMunicipioRepresentante>0796</codigoMunicipioRepresentante>
<direccionRepresentante>Calle Infanta 12</direccionRepresentante>
<codigoPostalRepresentante>28013</codigoPostalRepresentante>
<mailRepresentante>csiSoporte@minhap.es</mailRepresentante>
<telefonoRepresentante>444777888</telefonoRepresentante>
<canalNotificacionRepresentante>02</canalNotificacionRepresentante>
<direccionElectronicaRepresentante>PruebaSeguraElectronica</direccionElectronicaRepresentante>
<observaciones>Observaciones Interesado</observaciones>
</item>
</interesados>
<anexos>
<!--Zero or more repetitions:-->
<item>
<nombre>alejandro.txt</nombre>
<validez>03</validez>
<tipoDocumento>02</tipoDocumento>
<tipoMime>text/plain</tipoMime>
<anexo>QWxlamFuZHIv</anexo>
<observaciones>Observaciones Orve</observaciones>
<metadatosAnexo>
<metadatosGenerales>
<atributoOrigen>
<valor>CIUDADANO</valor>
</atributoOrigen>
<atributoDocumento>
<valor>TD01</valor>
</atributoDocumento>
<atributoIdioma>
<valor>Espanol</valor>
</atributoIdioma>
<atributoResolucion>
<valor>1200ppp</valor>
</atributoResolucion>
<atributoTamanno>
<valor>121214</valor>
</atributoTamanno>
</metadatosGenerales>
<metadatosAdicionales>
<atributo>
<item>
<campo>pruebaAnexoRegistro1</campo>
<valor>valorAnexoRegistro1</valor>
</item>
<item>
<campo>pruebaAnexoRegistro2</campo>
<valor>valorAnexoRegistro2</valor>
</item>
</atributo>
</metadatosAdicionales>
</metadatosAnexo>
</item>
<item>
<nombre>Ricardo.txt</nombre>
<validez>03</validez>
<tipoDocumento>02</tipoDocumento>
<tipoMime>text/plain</tipoMime>
<anexo>UmljYXJkbw==</anexo>
<observaciones>Observaciones Orve</observaciones>
<metadatosAnexo>

```

```

<metadatosGenerales>
  <atributoOrigen>
    <valor>ADMINISTRACION</valor>
  </atributoOrigen>
  <atributoDocumento>
    <valor>TD03</valor>
  </atributoDocumento>
  <atributoIdioma>
    <valor>Ingles</valor>
  </atributoIdioma>
  <atributoResolucion>
    <valor>1200ppp</valor>
  </atributoResolucion>
  <atributoTamanno>
    <valor>121361</valor>
  </atributoTamanno>
</metadatosGenerales>
<metadatosAdicionales>
  <atributo>
    <item>
      <campo>pruebaAnexoRegistro3</campo>
      <valor>valorAnexoRegistro3</valor>
    </item>
  </atributo>
</metadatosAdicionales>
</metadatosAnexo>
</item>
</anexos>
</wsRegistro>
</orve:wsRegistrarReg>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.1.4 Ejemplo de respuesta

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://orve.rama.local">
  <SOAP-ENV:Header>
    <ns1:SecurityElement>
      <username>ralejandro</username>
      <password>XLW31Dgm</password>
    </ns1:SecurityElement>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:wsRegistrarRegResponse>
      <registrarRespuesta>
        <codigo>200</codigo>
        <mensaje>Proceso realizado con Éxito.</mensaje>
        <resultadoRespuesta>
          <justificante/>
          <id>635873</id>
        </resultadoRespuesta>
      </registrarRespuesta>
    </ns1:wsRegistrarRegResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

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

2.2 WsEjecutar

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

2.2.1 Petición

Cabecera

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

IMPORTANTE

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

Cuerpo

Clase	Campos	Descripción	Valores
wsOperacion	idIntercambio (obligatorio)	Identificador de Intercambio único de la operación.	alfanumérico
	tipo (obligatorio)	Tipo de Operación sobre el registro.	CONFIRMACION: Confirma un registro. REENVIO: Renvía el registro a otra Unidad de Tramitación. RECHAZO: Rechazo de un registro en el destino.
	codigoUnidadTramitacion (obligatorio si tipo de operación es reenvío)	Unidad de tramitación de destino.	Código DIR3 de la Unidad de Tramitación.
	motivo (obligatorio si tipo de operación es reenvío o rechazo)	Motivo de rechazo o de reenvío.	alfanumérico

2.2.2 Respuesta

Clase	Campos	Descripción	Valores
WsEjecutarResponse	código	El código con el resultado	200: Operación realizada con éxito

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

2.2.3 Ejemplo de petición

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

2.2.4 Ejemplo de respuesta

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

2.3 wsDatosAdicionales

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

2.3.1 Petición

Cabecera

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

IMPORTANTE

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

Cuerpo

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

2.3.2 Respuesta

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

2.3.3 Ejemplo de petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:orve="http://orve.rama.local/">
  <soapenv:Header>
```

```

<orve:SecurityElement>
  <username>ebenitezmartin</username>
  <password>ebenitezmartin</password>
</orve:SecurityElement>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <orve:wsDatosAdicionales>
    <wsDatosDat>
      <codigoOficina>O00010724</codigoOficina>
      <codigo>prueba_11</codigo>
      <tipo>sicres</tipo>
      <nombre>prueba_10</nombre>
      <descripcion>prueba_11</descripcion>
    </wsDatosDat>
  </orve:wsDatosAdicionales>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

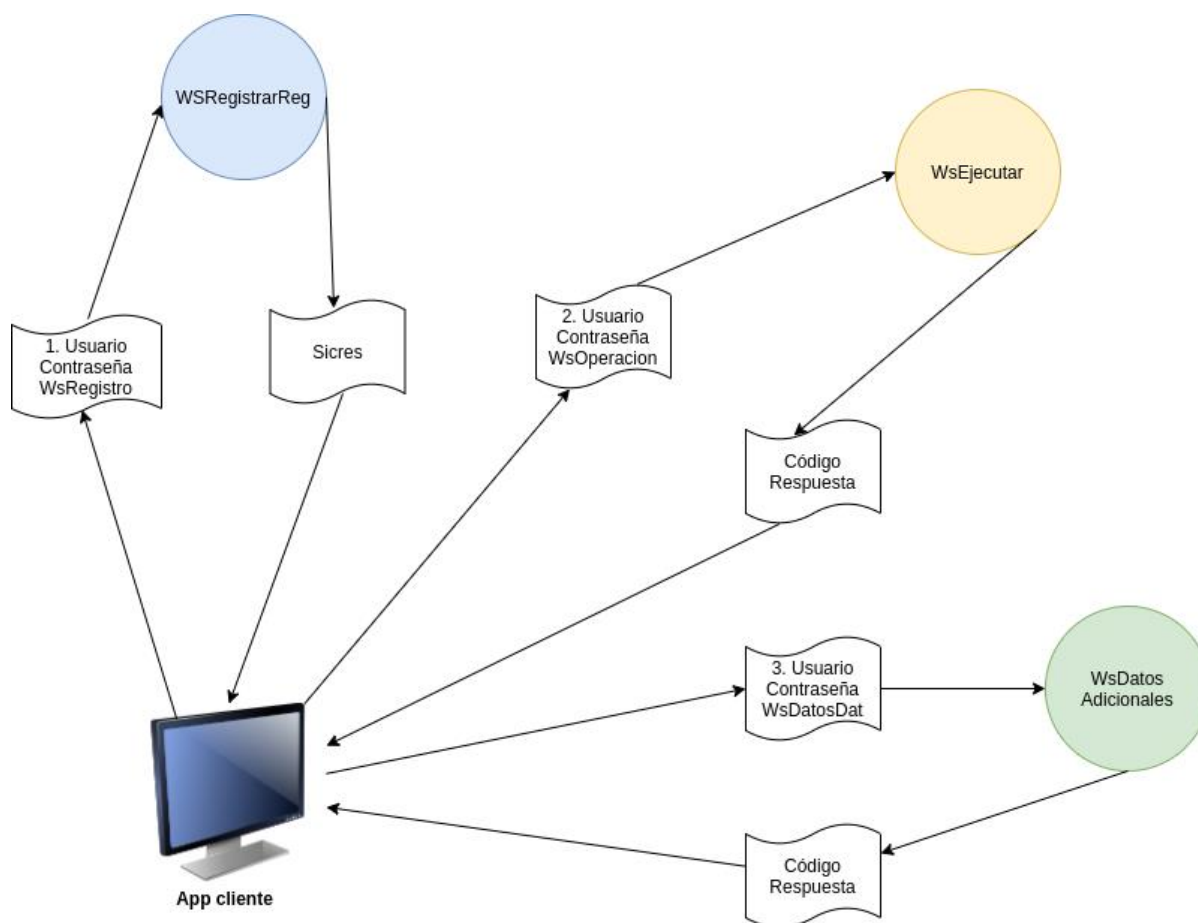
2.3.4 Ejemplo de respuesta

```

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

```

2.4 Flujo de ejecución



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

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

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

2.5 WSDL y Endpoints de los servicios

WSDL

- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSRegistro.wsdl>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSRegistro.wsdl>
- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSOperaciones.wsdl>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSOperaciones.wsdl>
- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSDatosAdicionales.wsdl>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSDatosAdicionales.wsdl>

Endpoints

- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSRegistro.php>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSRegistro.php>
- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSOperaciones.php>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSOperaciones.php>
- Pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/demoorve/WSDatosAdicionales.php>
- Producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/orve/WSDatosAdicionales.php>

2.5 Procedimiento de alta en servicio

- 1 Realizar solicitud de alta de usuario en pre-producción: <https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/orve>
- 2 Realizar integración con servicio
- 3 Realizar solicitud de alta de usuario en producción. Hay que indicar que oficinas tiene asignadas actualmente: <https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/orve>