
Manual de Usuario del Recubrimiento SCSP J2EE 4.18.0

Proyecto: Librerías SCSP J2EE 4.18.0

Título: Manual de Usuario del Recubrimiento SCSP J2EE
4.18.0

Revisión: 2.10

Fecha: Marzo del 2019



Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado por
27/03/2014	1.5	Oficina Técnica	José Antonio Eusamio

Documentos relacionados

Fecha	Revisión	Título
31/05/2018	1.47.2	Catalogo Servicios de Verificación y consulta de Datos SCSP.pdf

Lista de distribución del documento

Fecha	Nombre
27/03/2014	Administraciones Públicas

Control de versiones

Fecha	Revisión	Descripción del cambio
13/01/2017	2.2	Adaptación a las librerías 3.5.7 Se establece como opcional el nodo <Titular>
03/07/2017	2.3	Adaptación a las librerías 4.0.0
16/10/2017	2.4	Adaptación a las librerías 4.2.0
06/11/2017	2.5	Adaptación a las librerías 4.3.0
30/01/2018	2.6	Adaptación a las librerías 4.6.0
07/05/2018	2.7	Adaptación a las librerías 4.8.0
13/07/2018	2.8	Adaptación a las librerías 4.11.1
09/11/2018	2.9	Adaptación a las librerías 4.15.0

Fecha	Revisión	Descripción del cambio
29/03/2019	2.10	Adaptación a las librerías 4.18.0



© 2019 Ministerio de Política Territorial y Función Pública

Reservados todos los derechos. Quedan rigurosamente prohibidas, sin el permiso escrito de los titulares del copyright, la reproducción o la transmisión total o parcial de esta obra por cualquier procedimiento mecánico o electrónico, incluyendo la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución de ejemplares mediante alquiler o préstamos públicos.

This work is protected by copyright. All rights reserved for reproduction or copying of this document or parts thereof. This also applies to its translations. No parts of this work may, in any form whatsoever, (print, photocopy, microfilm or any other procedures), including for training purpose, be reproduced or electronically processed, duplicated or disseminated without the written permission of the copyright owner.

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO.....	2
DOCUMENTOS RELACIONADOS	2
LISTA DE DISTRIBUCIÓN DEL DOCUMENTO.....	2
CONTROL DE VERSIONES.....	2
1 INTRODUCCIÓN	6
2 PRERREQUISITOS PARA USAR EL RECUBRIMIENTO SCSP.....	7
3 DESCRIPCIÓN FUNCIONAL DE LOS SERVICIOS WEB.....	8
3.1 FUNCIONAMIENTO CON PETICIONES SÍNCRONAS	11
3.1.1 <i>Petición Sincrónica.....</i>	<i>11</i>
3.1.2 <i>Respuesta Soapfault.....</i>	<i>16</i>
3.1.3 <i>Respuesta Sincrónica.....</i>	<i>18</i>
3.1.4 <i>Petición justificante PDF.....</i>	<i>24</i>
3.1.5 <i>Respuesta justificante PDF.....</i>	<i>25</i>
3.1.6 <i>Petición recuperación peticiones.....</i>	<i>26</i>
3.1.7 <i>Respuesta recuperación peticiones.....</i>	<i>27</i>
3.2 FUNCIONAMIENTO CON PETICIONES ASÍNCRONAS.....	28
3.2.1 <i>Petición Asíncrona.....</i>	<i>29</i>
3.2.2 <i>Confirmación de Petición.....</i>	<i>29</i>
3.2.3 <i>Solicitud de Respuesta Asíncrona.....</i>	<i>31</i>
3.2.4 <i>Respuesta SoapFault.....</i>	<i>32</i>
3.2.5 <i>Respuesta Asíncrona.....</i>	<i>32</i>
3.3 SECURIZACIÓN DEL RECUBRIMIENTO	32
4 ANEXO I: WSDL Y ESQUEMAS DEL SERVICIO	36
5 ANEXO II: SERVICIOS DISPONIBLES	38
6 ANEXO III: EJEMPLOS DE DATOS ESPECÍFICOS Y PETICIONES DE LOS SERVICIOS	38
6.1 EJEMPLOS DE DATOS ESPECÍFICOS.....	38
6.1.1 <i>Servicio de Consulta de datos de Identidad.....</i>	<i>38</i>
6.1.2 <i>Servicio de Consulta de datos de Residencia Extendido.....</i>	<i>39</i>
6.1.3 <i>Servicio de Consulta de Alta en Fecha de la TGSS.....</i>	<i>39</i>
6.2 PETICIONES DE LOS SERVICIOS.....	39
7 ANEXO IV: DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA Y ENLACES DE INTERÉS.....	39
8 ANEXO VIII: DEFINICIONES RELEVANTES.....	40

Lista de figuras

Figura 1.- Librerías SCSP con Recubrimiento WS y múltiples clientes	8
Figura 2.- WSDL del Recubrimiento WS de las librerías SCSP	9
Figura 3.- Proceso de consultas Síncronas	11
Figura 4.- Petición Síncrona	12
Figura 5.- Datos Genéricos	15
Figura 6.- Respuesta SoapFault	17
Figura 7.- Respuesta Síncrona.....	19
Figura 8.- Datos Genéricos de la Respuesta	20
Figura 9.- Solicitante de los datos.....	21
Figura 10.- Petición Justificante PDF	24
Figura 11.- Petición Recover	26
Figura 12.- Modelo de funcionamiento Asíncrono	28
Figura 13.- Solicitante de los datos	30
Figura 14.- Solicitud de Respuesta.....	31

Lista de Tablas

Tabla 1.- Descripción de los datos Genéricos de una petición Síncrona	14
Tabla 2.- Descripción del contenido de un mensaje de petición Sincrono	16
Tabla 3.- Descripción de los datos Genéricos de una Respuesta Síncrona.....	23
Tabla 4.- Descripción del contenido de una respuesta Sincrona	24
Tabla 5.- Descripción de los datos de una petición para recuperar el justificante PDF	25
Tabla 6.- Descripción del contenido de una petición de recuperación del justificante PDF	25
Tabla 7.- Descripción del contenido de una respuesta de recuperación del justificante PDF ..	25
Tabla 8.- Descripción de los datos de una petición para recuperar una petición tramitada....	27
Tabla 9.- Descripción del contenido de una petición de recuperación una petición	27
Tabla 10.- Descripción del contenido de una respuesta Sincrona.....	30
Tabla 11.- Descripción del contenido de una respuesta Sincrona.....	32
Tabla 12.- Descripción del contenido de una respuesta Sincrona.....	37

1 Introducción

El presente documento describe cómo usar las librerías SCSP a través de servicios web simplificados (Recubrimiento Web Service SCSP)

Las librerías SCSP permiten comunicarse con otras AAPP que ofrecen/consumen servicios de datos a través de servicios web que siguen el Estándar SCSP.

El modo de funcionamiento de las librerías es tanto síncrono como asíncrono, tal y como se ofrecen los servicios SCSP. El Recubrimiento Web Service SCSP es compatible con este comportamiento.

La evolución de la tecnología ha hecho que en torno a los Servicios Web surjan muchas opciones (más allá de las tradicionales J2EE y .NET) a la hora de implementar servicios de administración electrónica.

El hecho de que cualquier tipo de aplicación que funcione como Requirente (cliente) pueda usar las librerías SCSP para consultar datos independientemente de la tecnología subyacente se ha considerado un valor añadido a las librerías.

El mecanismo habitual para conseguir este propósito es vía servicios Web, con lo cual, se han aislado las funcionalidades básicas de las librerías y se ha simplificado su uso.

Las funcionalidades que realizarán las librerías de manera transparente para el consumo de los datos son:

- ✚ Composición de un mensaje SCSP (versión 2 o versión 3 según el certificado requerido)
 - ✚ Adaptación a los campos específicos según las versiones
 - ✚ Generación de la información específica de las transmisiones de datos, como son el ID de Petición, Solicitud, etc., propios de SCSP, configurable en las propias librerías.
- ✚ Firma del mensaje SCSP
- ✚ Envío de la petición al Endpoint de cada servicio.
- ✚ Recepción de la respuesta y validación de la misma
 - ✚ Validación del esquema
 - ✚ Validación de la firma y del certificado con el que se firmó
 - ✚ Descifrado del mensaje si procede (Por ejemplo con AEAT y TGSS)
- ✚ Generación de la respuesta simplificada que espera el usuario.

De esta manera, este manual debe entenderse como una guía de referencia para el consumo de servicios SCSP simplificada por el nuevo interfaz ofrecido.




Para poder hacer uso de todas las funcionalidades que ofrecen las librerías, debe consultarse la documentación específica de las mismas que aparece referenciada en el apartado Anexo IV Documentación de referencia.

Es importante, que para cada servicio de datos a consumir, se tenga en cuenta siempre la Información relativa a cada servicio ofrecida por el Emisor de los datos, generalmente recogida en los distintos documentos de Integración

2 Prerrequisitos para usar el Recubrimiento SCSP


Previo al uso de los recubrimientos web de las librerías SCSP por parte de aplicaciones clientes se deben cumplir una serie de prerrequisitos técnicos y administrativos.

Prerrequisitos Técnicos:

-  Tener instaladas las librerías SCSP versión 4.18.0 o superior
-  Tener instalado el Recubrimiento Web Service SCSP
-  Tener configuradas las librerías SCSP (Ver Manual de Instalación y Configuración de las Librerías) y los servicios que se necesiten previo a su uso.

Para cumplir con estos prerrequisitos, consulte con su Administrador de sistemas. La documentación de referencia se puede consultar en el apartado Anexo IV Documentación de referencia y enlaces de Interés.

Prerrequisitos administrativos:

-  Tener autorizado el uso del servicio a los distintos Emisores. Para más información respecto al protocolo a seguir para la autorización, formularios de autorización y datos de contacto pueden consultar al Centro de Atención a Integradores y Desarrolladores del Ministerio de Política Territorial y Función Pública:

Servicio de Intermediación de Datos.

División de Proyectos Tecnológicos

Incidencias: <https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/CAID>

3 Descripción funcional de los Servicios Web

El modelo funcional de los servicios web que se ofrecen están descritos por la siguiente figura, en la que los distintos clientes que usarán el Recubrimiento SCSP están a la izquierda de la misma. Las librerías son las encargadas de establecer la comunicación con los proveedores de los datos (Organismos Cedentes, Plataforma de Intermediación, etc) a través de la Red SARA.

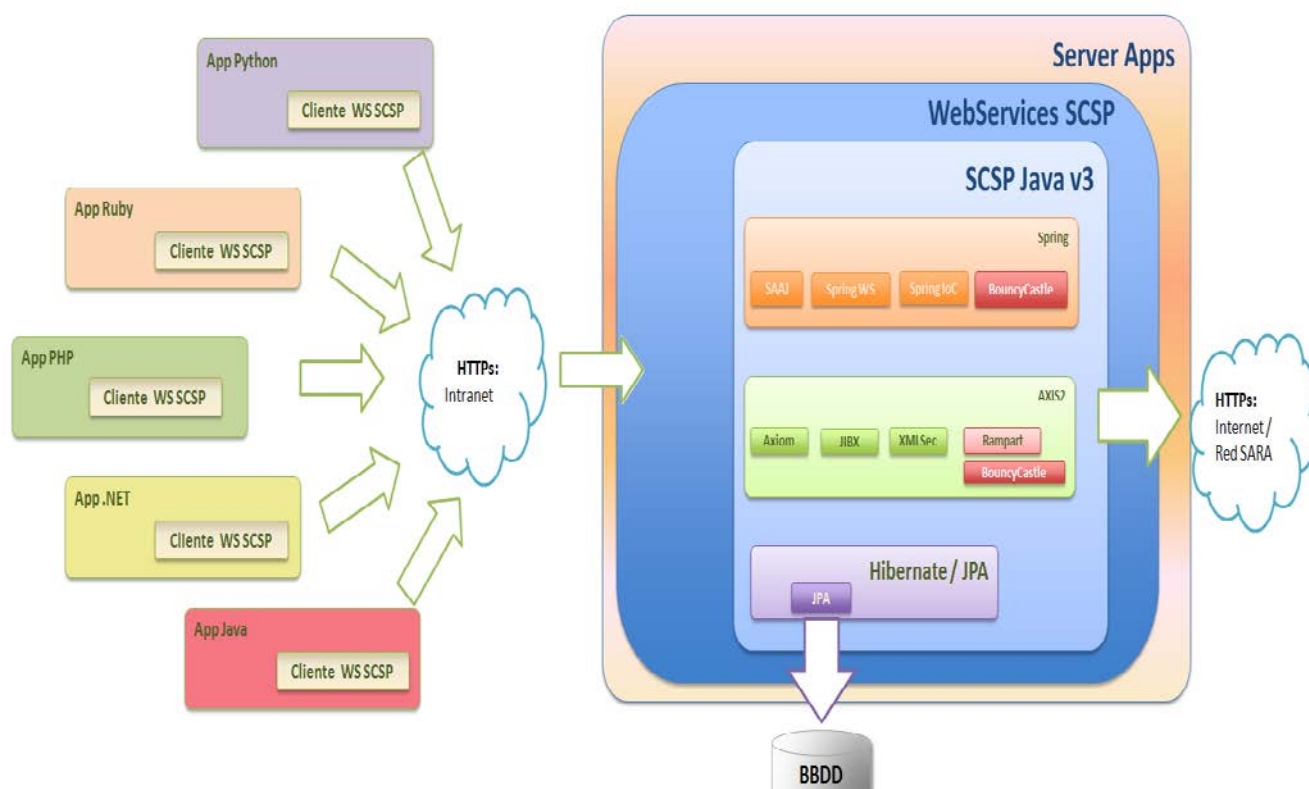


Figura 1.- Librerías SCSP con Recubrimiento WS y múltiples clientes

El contenido exacto del WSDL se encuentra en el **Anexo I: WSDL y Esquemas del servicio** y su representación gráfica en la siguiente figura.

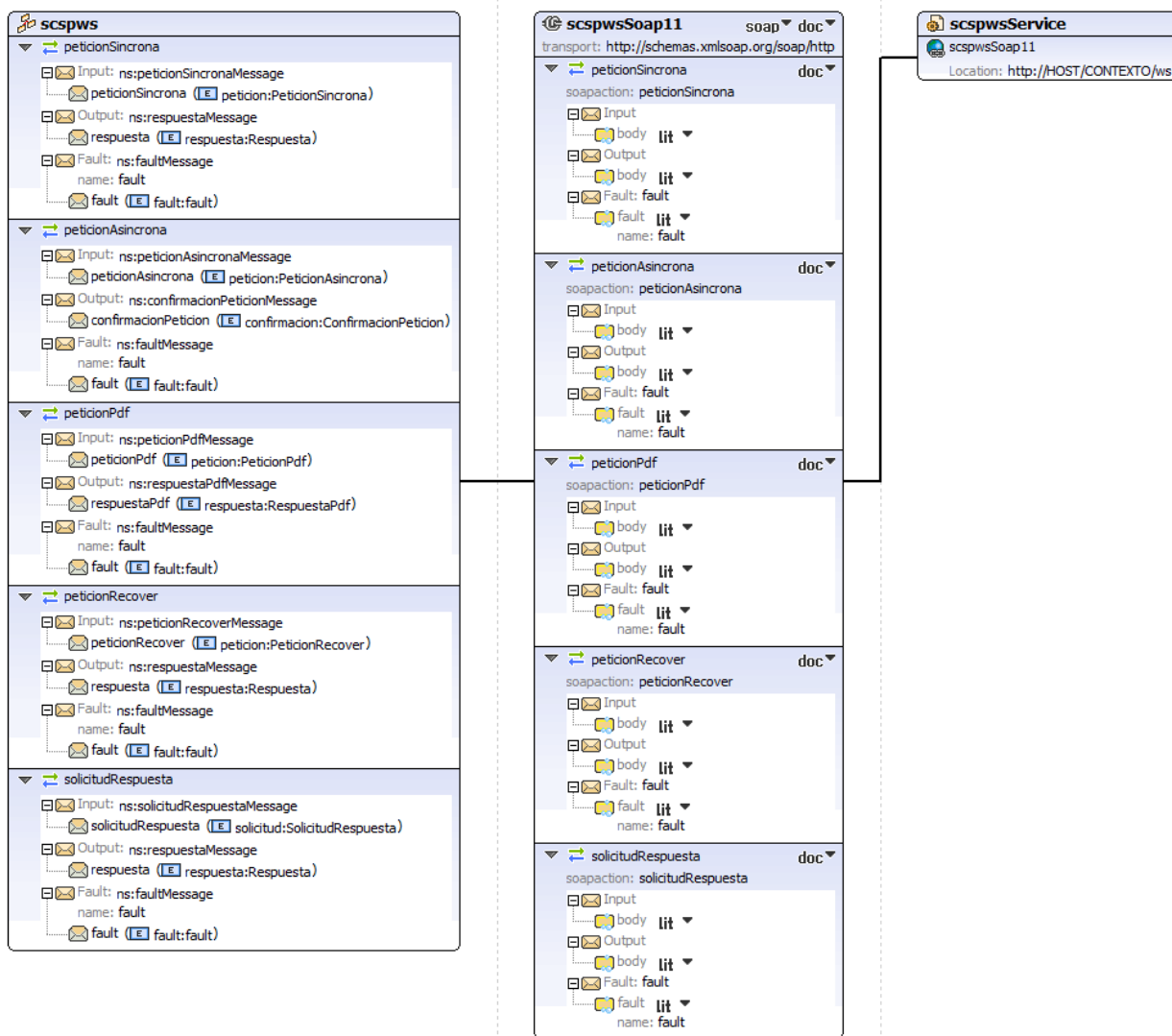





Figura 2.- WSDL del Recubrimiento WS de las librerías SCSP

La URL de despliegue de los servicios será:

<https://HOST:Puerto/Contexto/ws>

-  **HOST** → Ip o nombre DNS de la máquina donde se ha instalado el servidor de aplicaciones/web con las librerías SCSP y donde se ofrecen los Servicios Web.
-  **Puerto** → Número de puerto por el que está escuchando el servidor de aplicaciones/web donde se han desplegado las librerías SCSP
-  **CONTEXTO** → El contexto exacto dependerá de cada instalación concreta.

A modo de prueba, existe un recubrimiento instalado en la siguiente URL con acceso a todos los entornos de Preproducción que simulan los servicios recogidos en el Anexo II: Servicios Disponibles.






<https://scsppp.redsara.es/scsp-ws-demo/ws>

El contenido del WSDL se puede obtener en la URL:

https://Servidor: Puerto/Contexto/service.wsdl

<https://scsppp.redsara.es/scsp-ws-demo/service.wsdl>

Se ofrecen 3 operaciones tal y como se describe en el WSDL del servicio.

-  Petición Síncrona → peticioSincrona
-  Petición Asíncrona → peticioAsincrona
-  Petición PDF → peticionPdf
-  Petición Recover → peticionRecover
-  Solicitud de respuesta → solicitudRespuesta

3.1 Funcionamiento con peticiones Síncronas

El proceso de petición síncrono funciona según el siguiente esquema, en el que la aplicación cliente es quien usa los servicios de las librerías SCSP y estas son las que se presentan ante los organismos Cedentes (Intermediados o no).



Figura 3.- Proceso de consultas Síncronas

La aplicación cliente, del organismo Cesionario, envía una petición simple a las librerías SCSP pertenecientes también al organismo cesionario a través del recubrimiento SCSP y estas componen una petición completa SCSP en función del servicio seleccionado que envía al Organismo Cedente de los datos.

El Organismo Cedente procesa la petición y genera una respuesta hacia las librerías.

Las Librerías SCSP validan la respuesta (Firma, esquema, certificado) y la procesan para devolver una respuesta simplificada a la aplicación cliente donde solo se encontrarán los datos de negocio en claro.

3.1.1 Petición Síncrona

Para ejecutar una petición síncrona hay que llamar al método del WSDL:

Operaciones/Parámetros	Valor
Operación	peticionSincrona
Parámetro Entrada	peticionSincronaMessage
Parámetro Salida	respuestaMessage

Todos estos elementos se encuentran definidos dentro del archivo WSDL, descrito en el Anexo I: WSDL y Esquemas del servicio SCSP_WS de forma más detallada de ambos parámetros sería la siguiente:

El parámetro **peticionSincronaMessage** se encuentra descrito dentro del nodo:

```
<wsdl:part name="peticionSincrona" element="ns:PeticionSincrona" />
```

La estructura que tendrá una petición síncrona es la siguiente:

- **Atributos** ➔ **CodigoCertificado**: Identificará el Servicio SCSP que se quiere consumir. Los valores aceptados están relacionados en el apartado **Anexo II: Servicios Disponibles**.
- **Solicitudes** ➔ Contendrá las Solicitudes a enviar. En el caso del servicio Síncrono, este valor debe tener únicamente una única **SolicitudTransmision**.
- **SolicitudTransmision**: Contendrá los datos Genéricos de la Petición (comunes a todos los servicios) y un bloque de datos "DatosEspecificos" particular de cada servicio. En el apartado **Anexo III: Ejemplos de datos Específicos y peticiones de los servicios** se incluye un ejemplo correcto de cada uno de los servicios ofrecidos. Muchas de los servicios no necesitan incluir Datos Específicos.

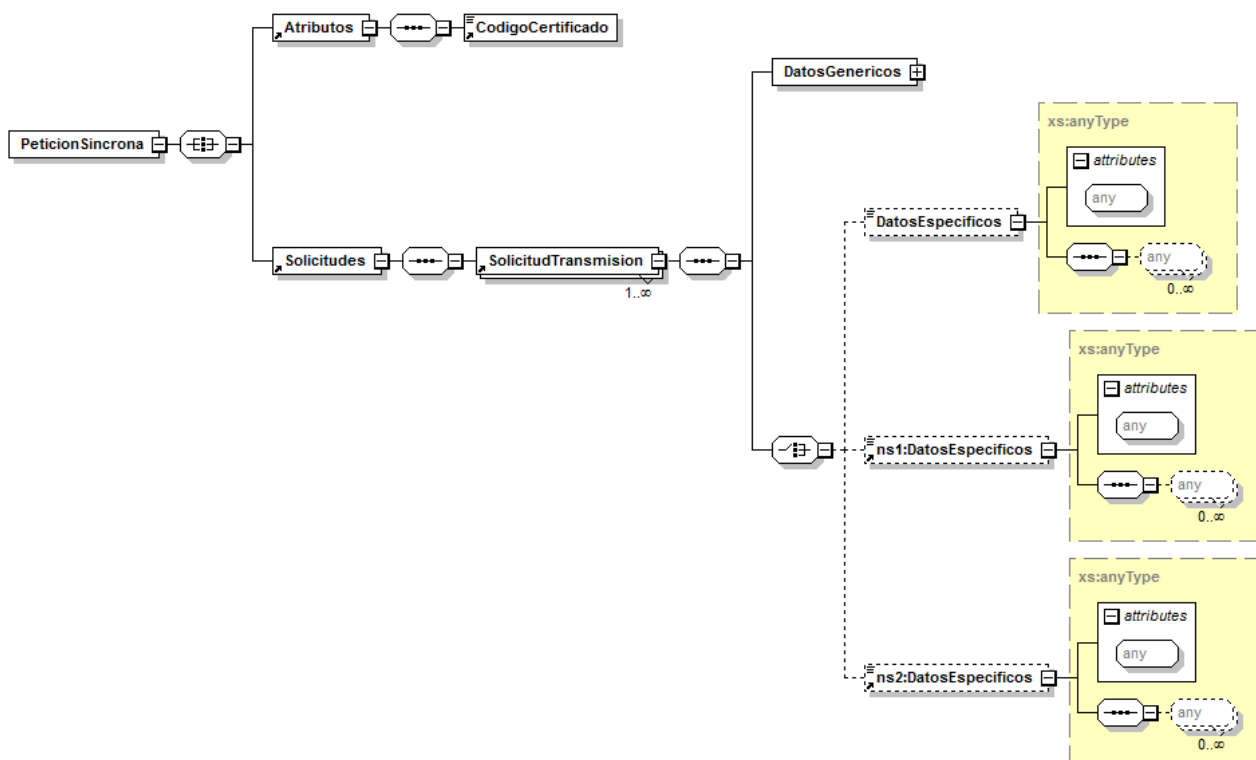


Figura 4.- Petición Síncrona

La estructura que tendrán los datos genéricos será igual a las peticiones SCSP salvo los datos que generará automáticamente las librerías, comunes al sistema como son los datos del Emisor, la Transmisión, etc.

Elemento	Descripción
IdentificadorSolicitante	CIF del Organismo Solicitante
NombreSolicitante	Nombre del Organismo/Organo que Solicita la Información
UnidadTramitadora	Nombre de la Unidad a la que está asociado el funcionario
CodigoUnidadTramitadora	Código DIR3 de la Unidad a la que está asociado el funcionario
Procedimiento	
CodProcedimiento	Código del Procedimiento en virtud del cual se hace la Consulta. En el caso de los servicios de Residencia este valor vendrá fijado por el organismo cedente. Consultad la guía de solicitud de acceso al servicio
NombreProcedimiento	Nombre del Procedimiento en virtud del cual se hace la Consulta
Finalidad	<i>Descripción de la finalidad por la que se hace la consulta, (Nombre del Procedimiento)</i>
Consentimiento	(valores Si => Consentimiento, Ley => Una Ley exime de recabar el consentimiento)
Funcionario	
NombreCompletoFuncionario	Nombre Completo del Funcionario que hace la consulta (Este dato es obligatorio en muchos servicios, aunque en los esquemas pueda aparecer como opcional)
NifFuncionario	Nif del Funcionario que hace la consulta (Este dato es obligatorio en muchos servicios, aunque en los esquemas pueda aparecer como opcional)
IdExpediente	Identificador del Expediente en función del que se hace la consulta

Elemento	Descripción
Titular	
TipoDocumentacion	(NIF, DNI, NIE, CIF o pasaporte) La documentación exacta que se aceptará depende de cada servicio. Hay servicios que no tramitarán peticiones identificadas por pasaporte, o CIF según los casos. Es posible no enviar el Tipo de Documentacion en determinados casos. Se recomienda revisar el Documento de Integración específico de cada servicio.
Documentacion	Valor de la Documentación identificativa del ciudadano, en determinados servicios es posible la consulta por otros datos, no enviándose la Documentación. Se recomienda revisar el Documento de Integración específico de cada servicio.
NombreCompleto	Nombre completo del ciudadano
Nombre	Nombre del ciudadano, generalmente tal y como aparece en su DNI/NIE
Apellido1	Primer Apellido del ciudadano tal y como aparece en su DNI/NIE
Apellido2	Segundo Apellido (si tiene) del ciudadano tal y como aparece en su DNI/NIE

Tabla 1.- Descripción de los datos Genéricos de una petición Síncrona

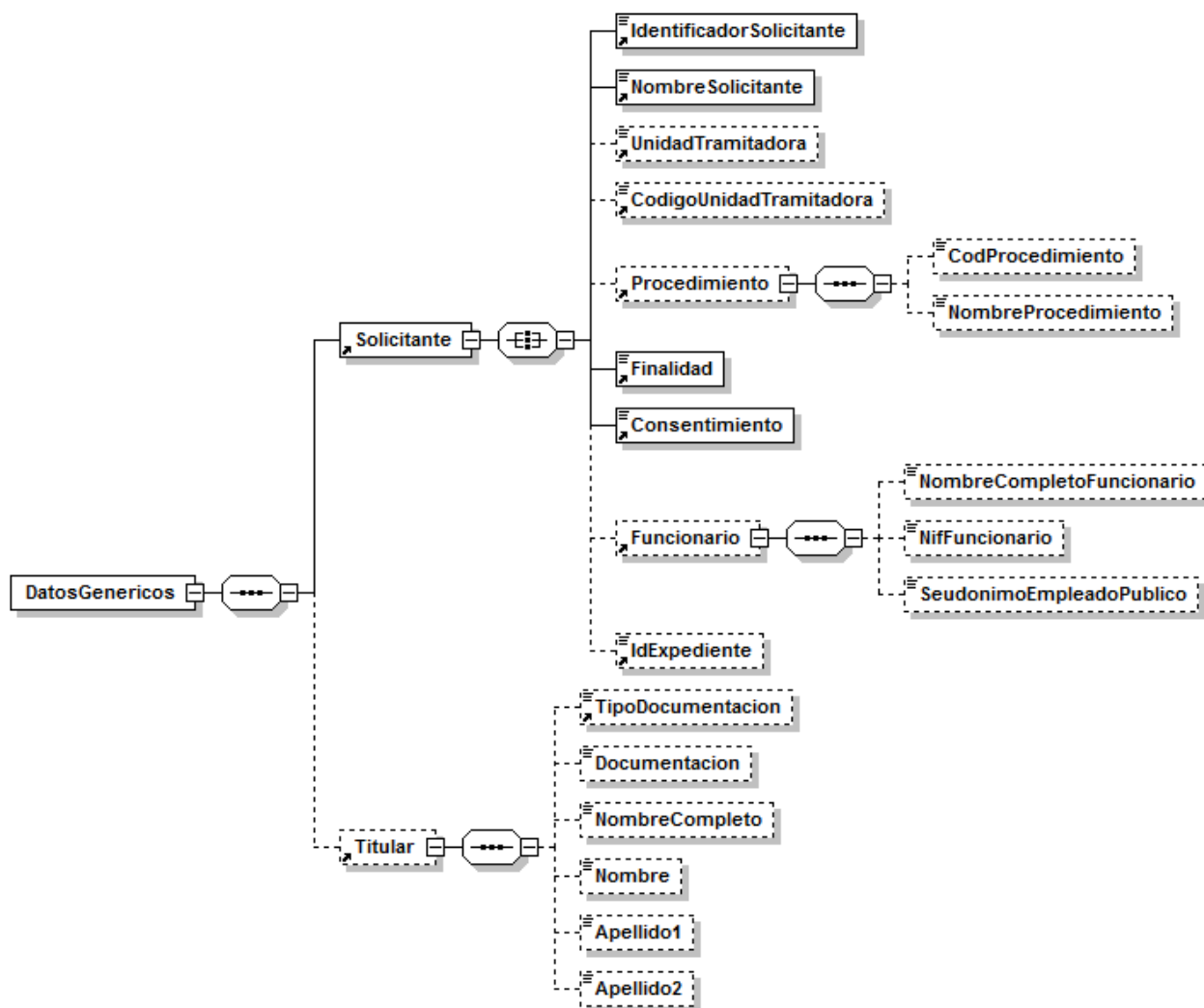


Figura 5.- Datos Genéricos

La siguiente tabla recoge un ejemplo ficticio de una petición con la descripción de los campos XML a enviar.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/peticion">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:PeticionSincrona>
      <ws:Atributos>
        <ws:CodigoCertificado>Código del Certificado o Dato consultado, es un valor único por tipo de dato consultar
la tabla de certificados</ws:CodigoCertificado>
      </ws:Atributos>
      <ws:Solicitudes>
        <ws:SolicitudTransmision>

```

```

<ws:DatosGenericos>
  <ws:Solicitante>
    <ws:IdentificadorSolicitante>CIF del Organismo</ws:IdentificadorSolicitante>
    <ws:NombreSolicitante>Nombre del Organismo/Organo que Solicita la Información
  </ws:NombreSolicitante>
    <ws:UnidadTramitadora>Nombre de la Unidad a la que está asociado el funcionario
  </ws:UnidadTramitadora>
    <ws:CodigoUnidadTramitadora>Código DIR3 de la Unidad a la que está asociado el funcionario
  </ws:CodigoUnidadTramitadora>
    <ws:Procedimiento>
      <ws:CodProcedimiento>Código del Procedimiento en virtud del cual se hace la Consulta
    </ws:CodProcedimiento>
      <ws:NombreProcedimiento>Nombre del Procedimiento en virtud del cual se hace la Consulta
    </ws:NombreProcedimiento>
      <ws:Procedimiento>
        <ws:Finalidad>Descripción de la finalidad por la que se hace la consulta, (Nombre del Procedimiento)
      </ws:Finalidad>
      <ws:Consentimiento>(valores Si => Consentimiento, Ley => Una Ley exime de recabar el
consentimiento) </ws:Consentimiento>
      <ws:Funcionario>
        <ws:NombreCompletoFuncionario>Nombre y Apellidos del funcionario que hace la Consulta
      </ws:NombreCompletoFuncionario>
        <ws:NifFuncionario>NIF del funcionario que hace la Consulta</ws:NifFuncionario>
        </ws:Funcionario>
        <ws:IdExpediente>Identificador del Expediente en función del que se hace la consulta
      </ws:IdExpediente>
      <ws:Solicitante>
        <ws:Titular>
          <ws:TipoDocumentacion>(NIF, DNI, NIE, CIF )</ws:TipoDocumentacion>
          <ws:Documentacion>Valor del Documento para el cual se pregunta</ws:Documentacion>
          <ws:NombreCompleto>Nombre completo del ciudadano</ws:NombreCompleto>
          <ws:Nombre>Nombre del ciudadano, generalmente tal y como aparece en su DNI/NIE</ws:Nombre>
          <ws:Apellido1>Primer Apellido del ciudadano tal y como aparece en su DNI/NIE</ws:Apellido1>
          <ws:Apellido2>Segundo Apellido del ciudadano (si tiene) tal y como aparece en su
DNI/NIE</ws:Apellido2>
        </ws:Titular>
      </ws:Solicitante>
    </ws:DatosGenericos>
    <ws:DatosEspecificos>Aquí va el bloque de datos específico que esperan los distintos servicios (Si los
requieren) según aparece en su respectivo Documento de Integración</ws:DatosEspecificos>
  </ws:SolicitudTransmision>
</ws:Solicitudes>
</ws:PeticiónSincrona>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Tabla 2.- Descripción del contenido de un mensaje de petición Sincrono

3.1.2 Respuesta Soapfault

La estructura que tendrá una respuesta de tipo Soapfault es la siguiente:

 fault → Contendrá todos los datos del SoapFault del Servicio SCSP.

- ✚ **IdPetición:** Id de la Petición generado por las librerías SCSP enviado al organismo cedente.
- ✚ **TimeStamp:** Marca de tiempo de cuando se ha generado el SoapFault.
- ✚ **CodigoCertificado:** Código del certificado al que se ha enviado la petición que ha generado el SoapFault.
- ✚ **CodigoEstado:** Código de estado del Soapfault recibido.
- ✚ **LiteralError:** Error que especifica debido a que se ha generado un SoapFault.

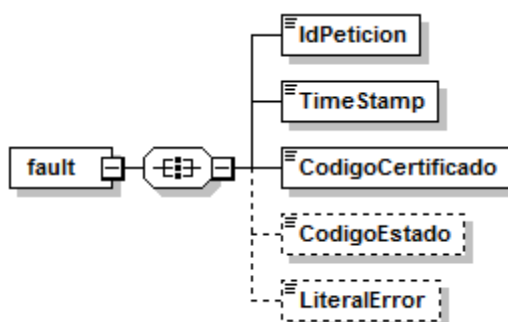


Figura 6.- Respuesta SoapFault

Desde la versión 3.3.1 del Recubrimiento WS debido a un bug existente en versiones anteriores los SoapFault viajan por el flujo de SoapFault estándar. A continuación se muestra la diferencia entre el SoapFault enviado anteriormente y el enviado con el bug solucionado.

SoapFault Correcto

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
      <faultstring xml:lang="en">La estructura del fichero recibido no corresponde con el
esquema.Error durante la validacion del esquema '/schemas/CDISFWS01v2/peticion.xsd'. cvc-complex-type.2.4.a: Invalid content
was found starting with element 'Documentacion'. One of '{ "http://www.map.es/scsp/esquemas/V2/peticion":TipoDocumentacion}'
is expected.</faultstring>
      <detail>
        <fault xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/fault">
          <IdPetición>PEIQ000000008404</IdPetición>
          <TimeStamp>2013-06-24T11:27:54.213+02:00</TimeStamp>
          <CodigoCertificado>CDISFWS01</CodigoCertificado>
          <CodigoEstado>0401</CodigoEstado>
          <LiteralError>La estructura del fichero recibido no
corresponde con el esquema.Error durante la validacion del esquema '/schemas/CDISFWS01v2/peticion.xsd'. cvc-complex-
type.2.4.a: Invalid content was found starting with element 'Documentacion'. One of
'{"http://www.map.es/scsp/esquemas/V2/peticion":TipoDocumentacion}' is expected.</LiteralError>
        </fault>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
```

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

SoapFault Erróneo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <fault xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/fault">
      <IdPetición>PEIQ000000008305</IdPetición>
      <TimeStamp>2013-06-20T09:33:32.966+02:00</TimeStamp>
      <CodigoCertificado>CDISFWS01</CodigoCertificado>
      <CodigoEstado>0101</CodigoEstado>
      <LiteralError>Error al contactar con el servicio Web</LiteralError>
    </fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3 Respuesta Síncrona

La estructura que tendrá una respuesta síncrona es la siguiente:

- ✚ Atributos ➔ Contendrá todos los datos de la transmisión del Servicio SCSP que se quiere consumir.
 - ✚ **IdPetición:** Id de la Petición generado por las librerías SCSP enviado al organismo cedente.
 - ✚ **NumElementos:** Número de elementos enviados, en este caso 1.
 - ✚ **TimeStamp:** Marca de tiempo de cuando se ha generado la respuesta.
 - ✚ **Estado:** Descripción del estado de la petición enviada.
- ✚ Transmisiones ➔ Contendrá las Transmisiones recibidas. En el caso del servicio Síncrono, este valor debe tener únicamente una única Transmisión de Datos.
- ✚ TransmisionDatos: Contendrá los datos Genéricos de la Respuesta (Los enviados en la petición) y un bloque de datos "DatosEspecificos" particular de cada servicio en el que vendrán los datos solicitados. En el **Anexo III: Ejemplos de datos Específicos y peticiones de los servicios** se incluye un ejemplo correcto de cada uno de los servicios ofrecidos.

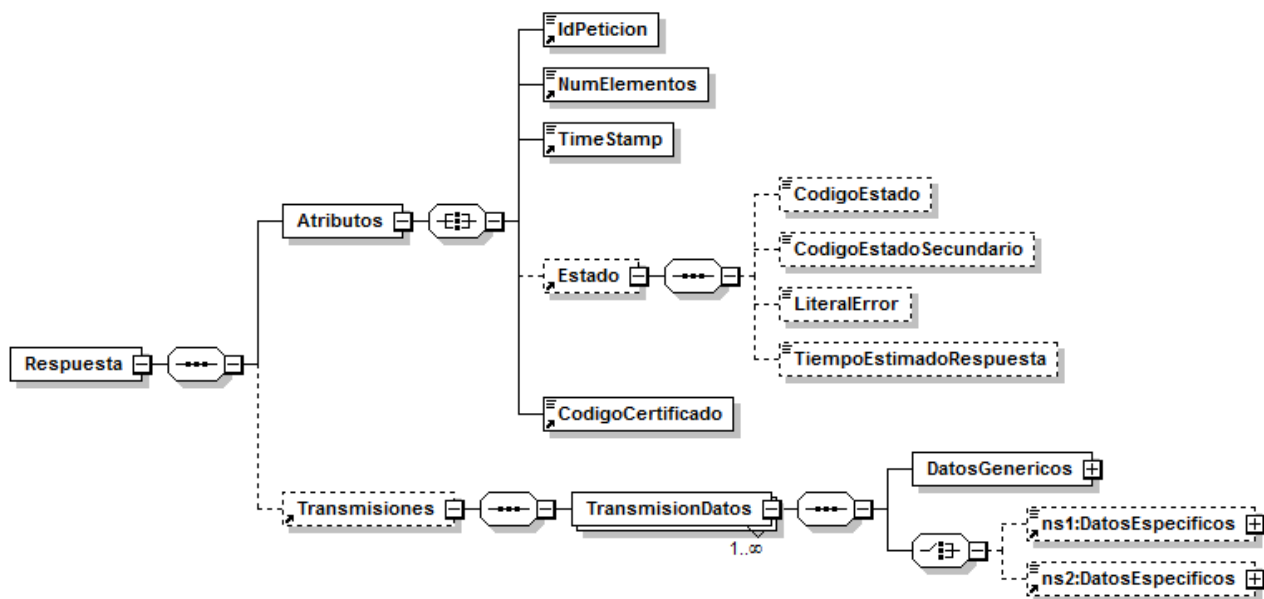


Figura 7.- Respuesta Sincrónica

La estructura que tendrán los datos genéricos de la respuesta será igual a las peticiones SCSP.

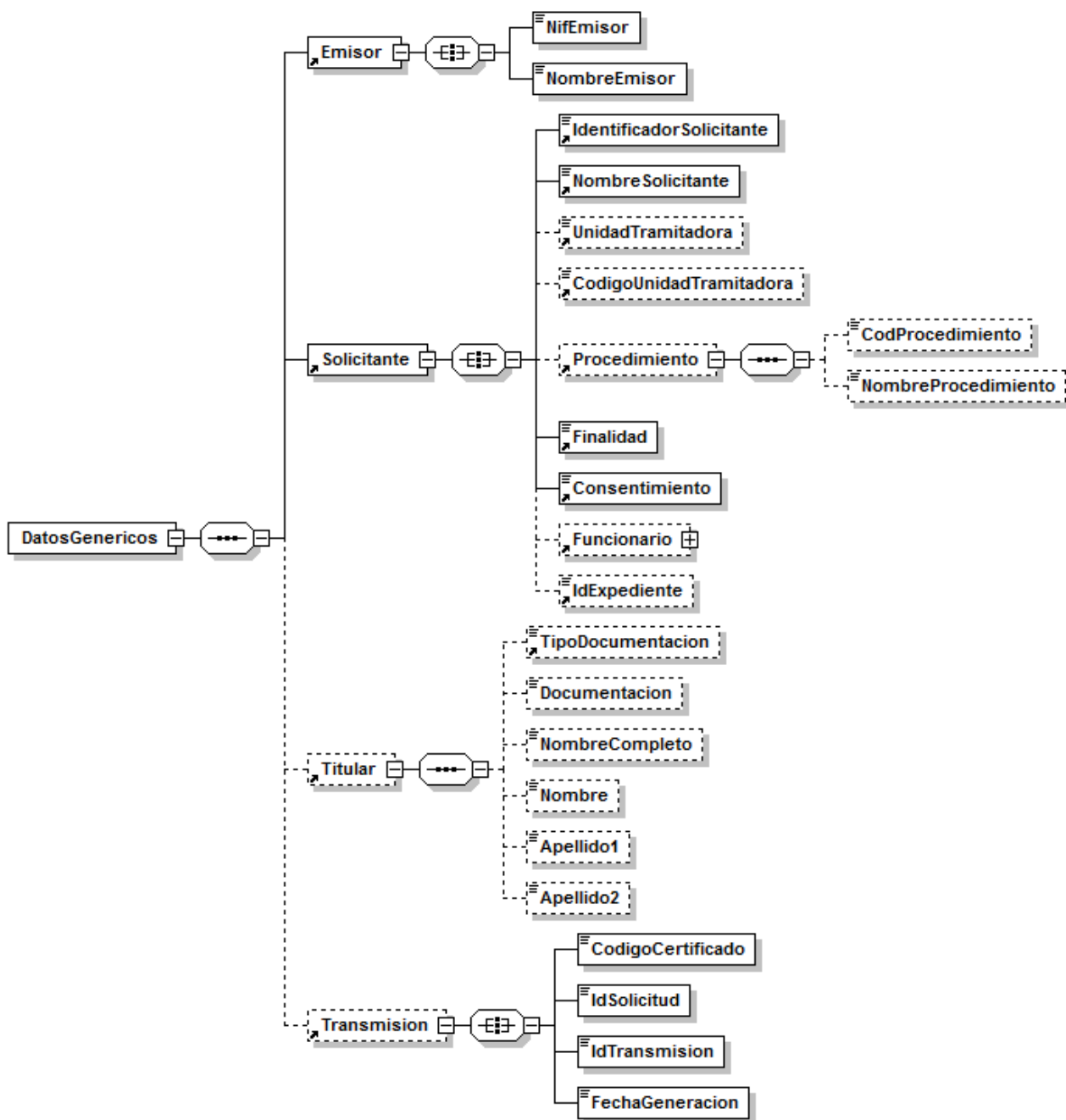


Figura 8.- Datos Genéricos de la Respuesta

El nodo DatosSolicitante tiene la misma estructura que en el mensaje petición como se recoge en la siguiente figura. Para cada servicio, se podrá usar esta estructura para completar la información de vuelta. Se recomienda revisar el funcionamiento según las especificaciones de cada servicio a consultar.

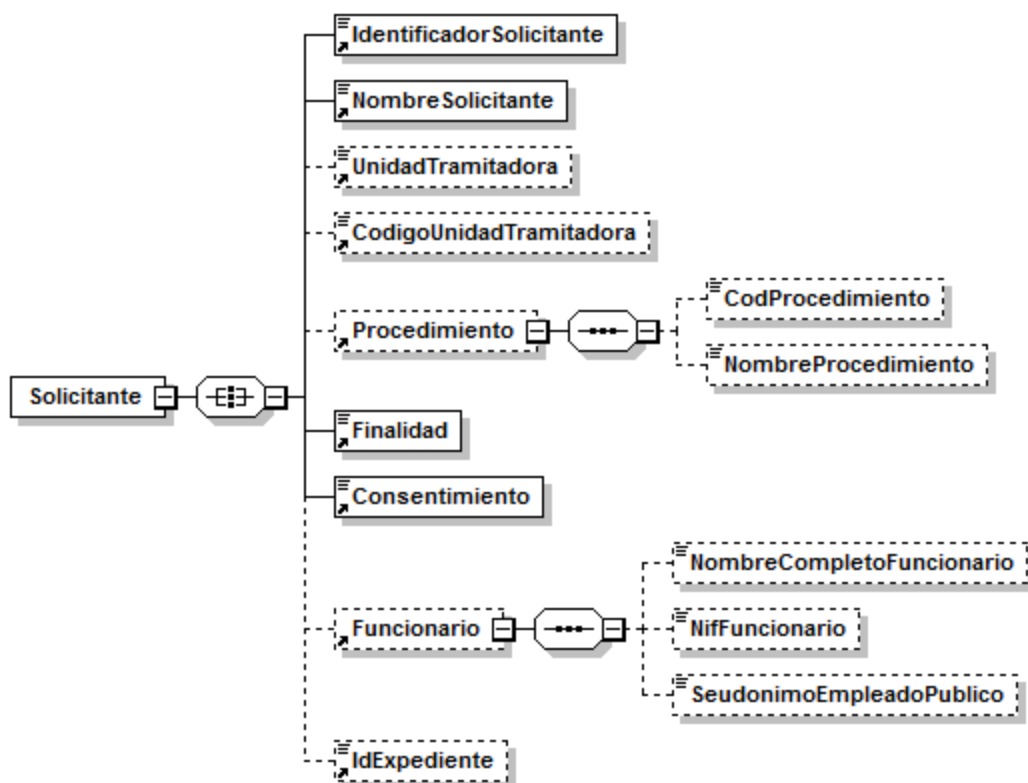


Figura 9.- Solicitante de los datos

Elemento	Descripción
IdentificadorSolicitante	CIF del Organismo Solicitante
NombreSolicitante	Nombre del Organismo/Órgano que Solicita la Información
UnidadTramitadora	Nombre de la Unidad a la que está asociado el funcionario
CodigoUnidadTramitadora	Código DIR3 de la Unidad a la que está asociado el funcionario
Procedimiento	
CodProcedimiento	Código del Procedimiento en virtud del cual se hace la Consulta. En el caso de los servicios de Residencia este valor vendrá fijado por el organismo cedente. Consultad la guía de solicitud de acceso al servicio
NombreProcedimiento	Nombre del Procedimiento en virtud del cual se hace la

Elemento	Descripción
	Consulta
Finalidad	<i>Descripción de la finalidad por la que se hace la consulta, (Nombre del Procedimiento)</i>
Consentimiento	(valores Si => Consentimiento, Ley => Una Ley exime de recabar el consentimiento)
Funcionario	
NombreCompletoFuncionario	Nombre Completo del Funcionario que hace la consulta (Este dato es obligatorio en muchos servicios, aunque en los esquemas pueda aparecer como opcional)
NifFuncionario	Nif del Funcionario que hace la consulta (Este dato es obligatorio en muchos servicios, aunque en los esquemas pueda aparecer como opcional)
IdExpediente	Identificador del Expediente en función del que se hace la consulta
Titular	
TipoDocumentacion	(NIF, DNI, NIE, CIF o pasaporte) La documentación exacta que se aceptará depende de cada servicio. Hay servicios que no tramitarán peticiones identificadas por pasaporte, o CIF según los casos. Es posible no recibir el Tipo de Documentacion en determinados casos. Se recomienda revisar el Documento de Integración específico de cada servicio.
Documentacion	Valor de la Documentación identificativa del ciudadano
NombreCompleto	Nombre completo del ciudadano
Nombre	Nombre del ciudadano, generalmente tal y como aparece en su DNI/NIE
Apellido1	Primer Apellido del ciudadano tal y como aparece en su DNI/NIE
Apellido2	Segundo Apellido (si tiene) del ciudadano tal y como aparece en su DNI/NIE

Tabla 3.- Descripción de los datos Genéricos de una Respuesta Síncrona

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/respuesta">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:Respuesta>
      <ws:Atributos>
        <ws:CodigoCertificado>Código del Certificado o Dato consultado, es un valor único por tipo de dato consultar la
tabla de certificados</ws:CodigoCertificado>
      </ws:Atributos>
      <ws:Solicitudes>
        <ws:SolicitudTransmision>
          <ws:DatosGenericos>
            <ws:Solicitante>
              <ws:IdentificadorSolicitante>CIF del Organismo</ws:IdentificadorSolicitante>
              <ws:NombreSolicitante>Nombre del Organismo/Organo que Solicita la Información
</ws:NombreSolicitante>
              <ws:UnidadTramitadora>Nombre de la Unidad a la que está asociado el funcionario
</ws:UnidadTramitadora>
              <ws:CodigoUnidadTramitadora>Código DIR3 de la Unidad a la que está asociado el funcionario </ws:
CodigoUnidadTramitadora >
              <ws:Procedimiento>
                <ws:CodProcedimiento>Código del Procedimiento en virtud del cual se hace la Consulta
</ws:CodProcedimiento>
                <ws:NombreProcedimiento>Nombre del Procedimiento en virtud del cual se hace la Consulta
</ws:NombreProcedimiento>
                <ws:Procedimiento>
                  <ws:Finalidad>Descripción de la finalidad por la que se hace la consulta, (Nombre del Procedimiento)
</ws:Finalidad>
                  <ws:Consentimiento>(valores Si => Consentimiento, Ley => Una Ley exime de recabar el consentimiento)
</ws:Consentimiento>
                  <ws:Funcionario>
                    <ws:NombreCompletoFuncionario>Nombre y Apellidos del funcionario que hace la Consulta
</ws:NombreCompletoFuncionario>
                    <ws:NifFuncionario>NIF del funcionario que hace la Consulta</ws:NifFuncionario>
                  </ws:Funcionario>
                  <ws:IdExpediente>Identificador del Expediente en función del que se hace la consulta </ws:IdExpediente>
</ws:Solicitante>
            <ws:Titular>
              <ws:TipoDocumentacion>(NIF, DNI, NIE, CIF )</ws:TipoDocumentacion>
              <ws:Documentacion>Valor del Documento para el cual se pregunta</ws:Documentacion>
              <ws:NombreCompleto>Nombre completo del ciudadano</ws:NombreCompleto>
              <ws:Nombre>Nombre del ciudadano, generalmente tal y como aparece en su DNI/NIE</ws:Nombre>
              <ws:Apellido1>Primer Apellido del ciudadano tal y como aparece en su DNI/NIE</ws:Apellido1>
              <ws:Apellido2>Segundo Apellido del ciudadano (si tiene) tal y como aparece en su DNI/NIE</ws:Apellido2>
</ws:Titular>
            </ws:DatosGenericos>
            <ws:DatosEspecificos>Aquí va el bloque de datos específico que esperan los distintos servicios (Si los requieren)
según aparece en su respectivo Documento de Integración</ws:DatosEspecificos>
          </ws:SolicitudTransmision>
        </ws:Solicitudes>
      </ws:Respuesta>
    </ws:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

```

</ws:Respuesta>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Tabla 4.- Descripción del contenido de una respuesta Sincrona

3.1.4 Petición justificante PDF

Para ejecutar una petición de Pdf hay que llamar al método del WSDL:

Operaciones/Parámetros	Valor
Operación	peticionPdf
Parámetro Entrada	peticionPdfMessage
Parámetro Salida	respuestaPdfMessage

Todos estos elementos se encuentran definidos dentro del archivo WSDL, descrito en el Anexo I: WSDL y Esquemas del servicio SCSP_WS de forma más detallada de ambos parámetros sería la siguiente:

El parámetro **peticionPdfMessage** se encuentra descrito dentro del nodo:

```
<wsdl:part name="peticionPdf" element="peticion:PeticionPdf" />
```

La estructura que tendrá una petición síncrona es la siguiente:

- ✚ PeticionPdf ➔ IdPeticion, IdTransmision: Identificará la petición de la cual se recuperará el justificante PDF. Los valores aceptados están relacionados en el apartado **Anexo II: Servicios Disponibles**.

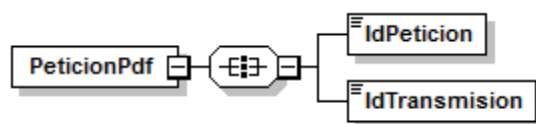


Figura 10.- Petición Justificante PDF

La estructura que tendrán los datos enviados será como la siguiente tabla.

Elemento	Descripción
IdPetición	Id de la petición de la cual vamos a recuperar el justificante PDF
IdTransmisión	Id de la transmisión de la cual vamos a recuperar el justificante PDF

Tabla 5.- Descripción de los datos de una petición para recuperar el justificante PDF

<pre> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/peticion"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <pet:PeticiónPdf> <pet:IdPetición>Id de Petición de la petición que queremos generar el Justificante PDF</pet:IdPetición> <pet:IdTransmisión>Id de transmisión de la petición que queremos generar el Justificante PDF </pet:IdTransmisión> </pet:PeticiónPdf> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> </pre>
--

Tabla 6.- Descripción del contenido de una petición de recuperación del justificante PDF

3.1.5 Respuesta justificante PDF

La estructura que tendrá una petición de respuesta de la recuperación del justificante PDF es la siguiente. Entre los tags <pdf> y </pdf> vendrá codificado en Base 64 el pdf.

<pre> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soapenv:Body> <RespuestaPdf xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/respuesta"> <pdf>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMyAwIG9iaiA8PC9UeXBIL1hPYmplY3QvQ29sb3JTcGFjZS9EZXXZpY2VS R0IvU3VidHlwZS9JbWFnZS9CaXRzUGVyaQ29tcG9uZW50IDgvV2lkdGggOTA4L0xlbmd0aCAxODgy ODAvSGVpZ2h0ID</pdf> </RespuestaPdf> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> </pre>

Tabla 7.- Descripción del contenido de una respuesta de recuperación del justificante PDF

3.1.6 Petición recuperación peticiones

Para ejecutar una petición de recuperación de una petición hay que llamar al método del WSDL:

Operaciones/Parámetros	Valor
Operación	peticionRecover
Parámetro Entrada	peticionRecoverMessage
Parámetro Salida	respuestaMessage

Todos estos elementos se encuentran definidos dentro del archivo WSDL, descrito en el Anexo I: WSDL y Esquemas del servicio SCSP_WS de forma más detallada de ambos parámetros sería la siguiente:

El parámetro **peticionRecoverMessage** se encuentra descrito dentro del nodo:

```
<wsdl:part name="peticionRecover" element="peticion:PeticionRecover"/>
```

La estructura que tendrá una petición síncrona es la siguiente:

- ✚ PeticionRecover → IdPeticion: Identificará la petición de la cual se recuperará la petición ya tramitada. Los valores aceptados están relacionados en el apartado **Anexo II: Servicios Disponibles**.

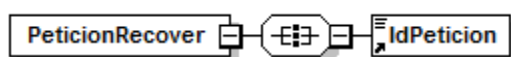


Figura 11.- Petición Recover

La estructura que tendrán los datos enviados será como la siguiente tabla.

Elemento	Descripción
IdPeticion	Id de la petición de la cual vamos a recuperar la petición ya tramitada

Tabla 8.- Descripción de los datos de una petición para recuperar una petición tramitada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:pet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/peticion">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <pet:PetitionRecover>  
      <pet:IdPeticion>Id de Petición de la petición a recuperar </pet:IdPeticion>  
    </pet:PetitionRecover>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Tabla 9.- Descripción del contenido de una petición de recuperación una petición

3.1.7 Respuesta recuperación peticiones

El formato de respuesta es idéntico al de respuesta Síncrona (ver 3.1.2 Respuesta Síncrona) sin la restricción de que el número de transmisiones deba ser uno.

En el caso de que no exista respuesta y si SoapFault, se devolverá el SoapFault correspondiente. En el caso de que exista Respuesta y SoapFault siempre se devolverá la respuesta

3.2 Funcionamiento con Peticiones Asíncronas

El proceso de petición asíncrono funciona según el siguiente esquema, en el que la aplicación cliente es quien usa los servicios de las librerías SCSP y estas son las que se presentan ante los organismos Cedentes (Intermediados o no).



Figura 12.- Modelo de funcionamiento Asíncrono

La aplicación cliente, del organismo Cesionario, envía una petición asíncrona (simple o con múltiples solicitudes) a las librerías SCSP pertenecientes también al organismo cesionario a través del recubrimiento SCSP y estas componen una petición completa SCSP en función del servicio seleccionado que envía al Organismo Cedente de los datos.

El Organismo Cedente procesa la petición y genera una "Confirmación de Petición" hacia las librerías, indicando el Tiempo Estimado de Respuesta (TER) en el que la respuesta definitiva estará lista.

Las Librerías SCSP validan la confirmación de petición (Firma, esquema, certificado) y la procesan para devolver una Confirmación de petición simplificada a la aplicación cliente.

Una vez vencido el TER, el cliente efectuará una solicitud de respuesta que será transmitido por las librerías al Organismo Cedente que a su vez devolverá la respuesta.

Las Librerías SCSP validan la respuesta (Firma, esquema, certificado) y la procesan para devolver una respuesta simplificada a la aplicación cliente.

En caso de que la respuesta no esté lista, el Organismo cedente devolverá una respuesta indicando un nuevo TER.

3.2.1 Petición Asíncrona

Para ejecutar una petición síncrona hay que llamar al método del WSDL:

Operaciones/Parámetros	Valor
Operación	peticionAsincrona
Parámetro Entrada	peticionAsincronaMessage
Parámetro Salida	confirmacionPeticionMessage

Todos estos elementos se encuentran definidos dentro del archivo WSDL, descrito en el Anexo I: WSDL y Esquemas del servicio SCSP_WS de forma más detallada de ambos parámetros sería la siguiente:

El parámetro **peticionAsincronaMessage** se encuentra descrito dentro del nodo:

```
<wsdl:part name="peticionAsincrona" element="ns:PeticionAsincrona" />
```

La estructura que tendrá una petición asíncrona es idéntico al de petición Síncrona (ver 3.1.1Petición Síncrona).

La diferencia radica en que no existe la restricción de que el número de solicitudes deba ser uno. El número máximo dependerá de cada servicio, consultar los respectivos Documentos de Integración. En la Plataforma de Intermediación este valor suele estar fijado a 1000.

3.2.2 Confirmación de Petición

La estructura que tendrá una confirmación de petición es la siguiente:

- ✚ Atributos ➔ Contendrá todos los datos de la transmisión del Servicio SCSP que se quiere consumir.
- ✚ **IdPetición:** Id de la Petición generado por las librerías SCSP enviado al organismo cedente.
- ✚ **NumElementos:** Número de elementos enviados, en este caso 1.
- ✚ **TimeStamp:** Marca de tiempo de cuando se ha generado la respuesta.
- ✚ **Estado:** Descripción del estado de la petición enviada.
- ✚ **CodigoCertificado:** Código del organismo contra el que se ha realizado la petición.

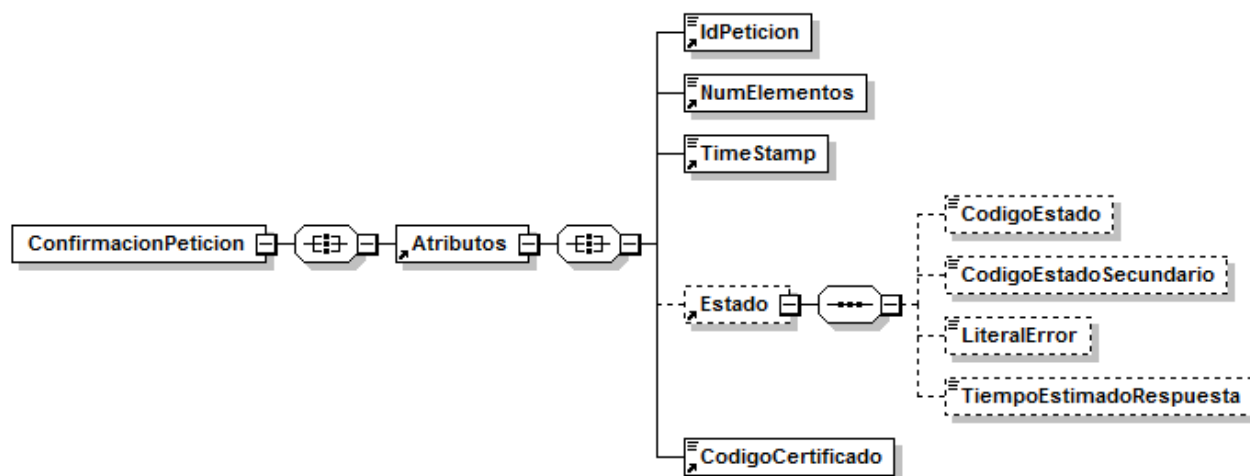


Figura 13.- Solicitante de los datos

La siguiente tabla recoge un ejemplo ficticio de una confirmación de petición con la descripción de los campos XML a recibir:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<soapenv:Header>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body Id="id-3BFEC533DBD6BE94821299171433525603">
  <p3:ConfirmacionPeticion
xmlns:p3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/confirmacionPeticion">
    <p3:Atributos>
      <p3:IdPeticion>Número identificador de la petición.</p3:IdPeticion>
      <p3:NumElementos>Número de elementos enviados</p3:NumElementos>
      <p3:TimeStamp>Fecha de la petición</p3:TimeStamp>
      <p3:Estado>
        <p3:CodigoEstado>Estado de la Respuesta de la petición</p3:CodigoEstado>
        <p3:CodigoEstadoSecundario>Estado de la respuesta
secundario</p3:CodigoEstadoSecundario>
        <p3:LiteralError>Mensaje de la respuesta </p3:LiteralError>
        <p3:TiempoEstimadoRespuesta>Tiempo estimado de
respuesta</p3:TiempoEstimadoRespuesta>
      </p3:Estado>
      <p3:CodigoCertificado>Codigo del certificado del servicio contra el que se ha realizado la petición (por
ejemplo MAP01WS01)</p3:CodigoCertificado>
    </p3:Atributos>
  </p3:ConfirmacionPeticion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

Tabla 10.- Descripción del contenido de una respuesta Sincrona

3.2.3 Solicitud de Respuesta Asíncrona

Para ejecutar una solicitud de respuesta asíncrona hay que llamar al método del WSDL:

Operaciones/Parámetros	Valor
Operación	solicitudRespuesta
Parámetro Entrada	solicitudRespuestaMessage
Parámetro Salida	respuestaMessage

Todos estos elementos se encuentran definidos dentro del archivo WSDL, descrito en el Anexo I: WSDL y Esquemas del servicio SCSP_WS de forma más detallada de ambos parámetros sería la siguiente:

El parámetro **solicitudRespuestaMessage** se encuentra descrito dentro del nodo:

```
<wsdl:part name="solicitudRespuesta" element="ns:solicitudRespuestaMessage" />
```

La estructura de una solicitud de respuesta asíncrona es la siguiente:

- ✚ Atributos → Contendrá todos los datos de la transmisión del Servicio SCSP que se quiere consumir.
- ✚ **IdPetición:** Id de la Petición generado por las librerías SCSP enviado al organismo cedente.
- ✚ **NumElementos:** Número de elementos enviados, en este caso 1.
- ✚ **CodigoCertificado:** Código del organismo contra el que se ha realizado la petición.

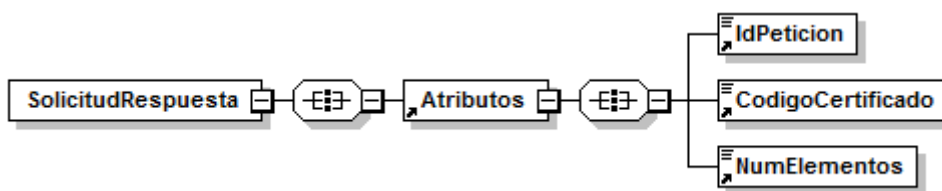


Figura 14.- Solicitud de Respuesta

La siguiente tabla recoge un ejemplo ficticio de una solicitud de respuesta asíncrona con la descripción de los campos XML a enviar:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body Id="MsgBody">
  <SolicitudRespuesta xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/solicitudRespuesta">
    <Atributos>
      <IdPetición> Número identificador de la petición </IdPetición>
      <NumElementos> Número de elementos enviados </NumElementos>
      <TimeStamp> Fecha de la petición (por ejemplo 2011-03-03T18:07:03.404+01:00) </TimeStamp>
      <CodigoCertificado> Código del certificado del servicio contra el que se ha realizado la petición (por ejemplo
MAP01WS01) </CodigoCertificado>
    </Atributos>
  </SolicitudRespuesta>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Tabla 11.- Descripción del contenido de una respuesta Síncrona

3.2.4 Respuesta SoapFault

El formato de respuesta SoapFault asíncrono es idéntico al de respuesta Síncrona (ver 3.1.2 Respuesta SoapFault)

3.2.5 Respuesta Asíncrona

El formato de respuesta asíncrona es idéntico al de respuesta Síncrona (ver 3 Respuesta Síncrona) sin la restricción de que el número de transmisiones deba ser uno.

3.3 Securización del Recubrimiento

Para implementar la securización del recubrimiento, se ha definido la creación de una base de datos específica para el Recubrimiento SCSP en la que se llevará a cabo esta securización.

La misma constará de tres tablas en la que se registrarán los datos pertenecientes a la autoría de las peticiones, los parámetros que definirán la securización del recubrimiento, y una tercera en la que se definirán los usuarios que tienen permiso para realizar peticiones desde el recubrimiento.

Para la creación de las tablas referentes al Recubrimiento bastará con referenciar el esquema de base de datos en el fichero scsp-service.properties y estas se generarán y rellenarán automáticamente en el primer arranque.

La tabla referente a los parámetros a configurar respecto a la securización del recubrimiento consta de los siguientes valores:

Nombre	Descripción	Valor
Autorización.enabled	Flag que indica si está activa la autenticación de usuarios y control de autoría de peticiones	True/False

En esta tabla, se configura el valor que se establece a la propiedad *autorización.enabled* que permite activar o desactivar la securización del recubrimiento por el cual, al activarse este parámetro, quedará restringido el uso del mismo a los usuarios que se encuentren autorizados en la tabla de usuarios.

La tabla de usuarios permitirá dar de alta usuarios para restringir el acceso al Recubrimiento SCSP existiendo dos tipos de acceso:

- **Usuario y Contraseña**
- **Certificado SSL x.509**

Es decir, se podrán dar de alta usuarios para permitir el acceso mediante usuario/password o bien cumplimentando la CA, el CN y el número de serie del certificado con el que se autenticará de manera cliente.

Para ello, si se encuentra activa la securización del cliente deberá incluirse en las cabeceras de la petición remitida contra el recubrimiento, el usuario/contraseña o el certificado de firma que se encuentra autorizado en la tabla de usuarios para poder remitir la petición de manera satisfactoria.

En caso contrario, si la autenticación por usuario se encuentra activa y no se cumple alguno de estos requisitos la remisión de la petición a través del Recubrimiento será denegada.

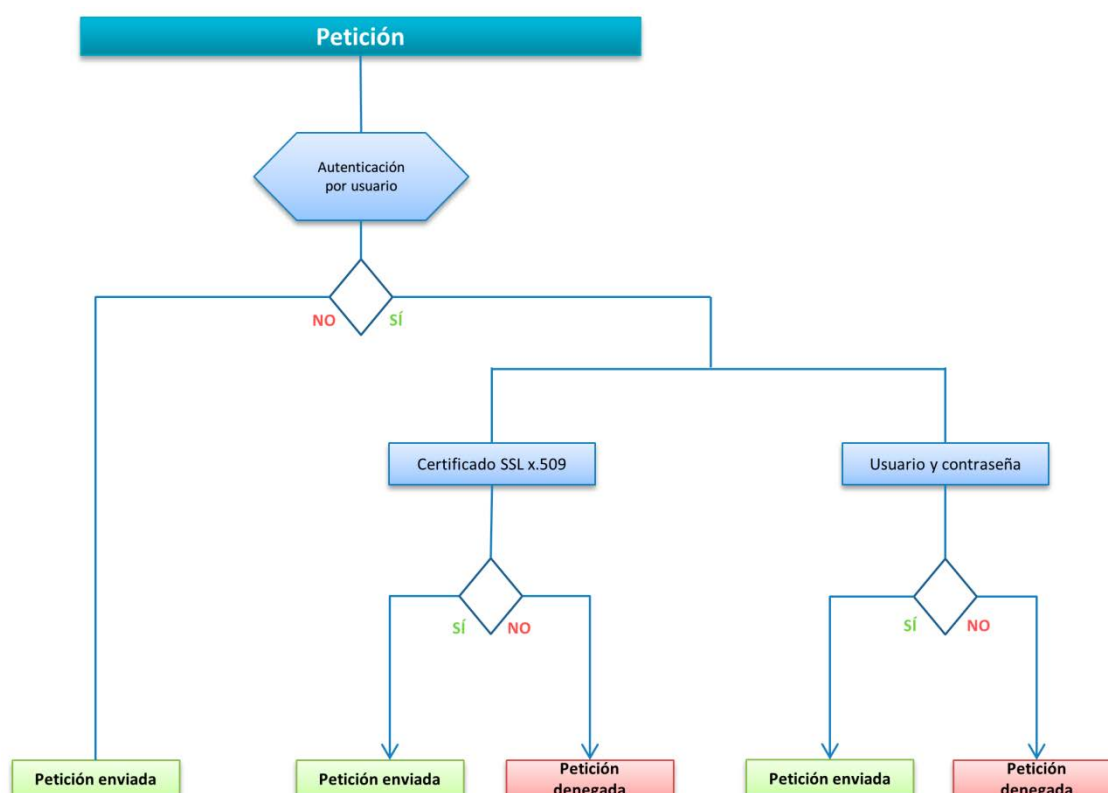


Tabla 12 – Diagrama de flujo de una petición con securización

En caso de querer obtener el justificante PDF mediante el parámetro `peticionPdf`, así como en el caso de querer recuperar una petición mediante el parámetro `peticionRecover` el diagrama de flujo será similar.

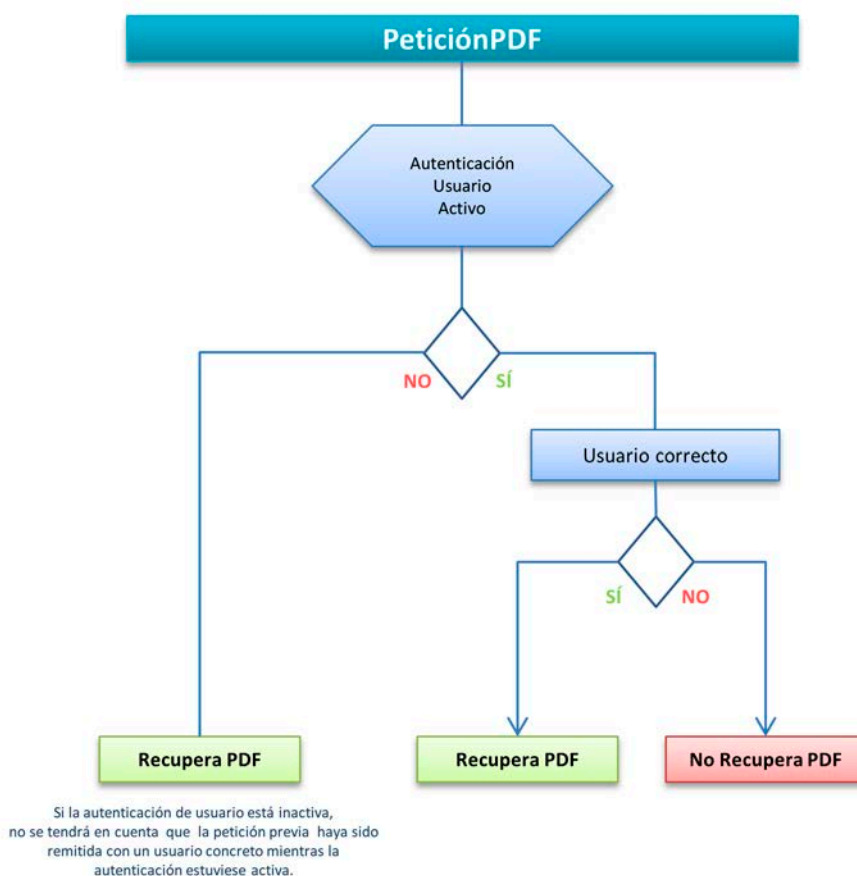


Tabla 13 – Diagrama de una PeticiónPDF con securización

Se debe tener en cuenta que si la autenticación de usuario se encuentra inactiva y se realiza una petición PDF sobre una petición que previamente haya sido realizada con la autenticación de usuario activada, se podrá obtener el justificante PDF de dicha petición independientemente de si el usuario se encuentra dado de alta o no en la tabla de usuarios.

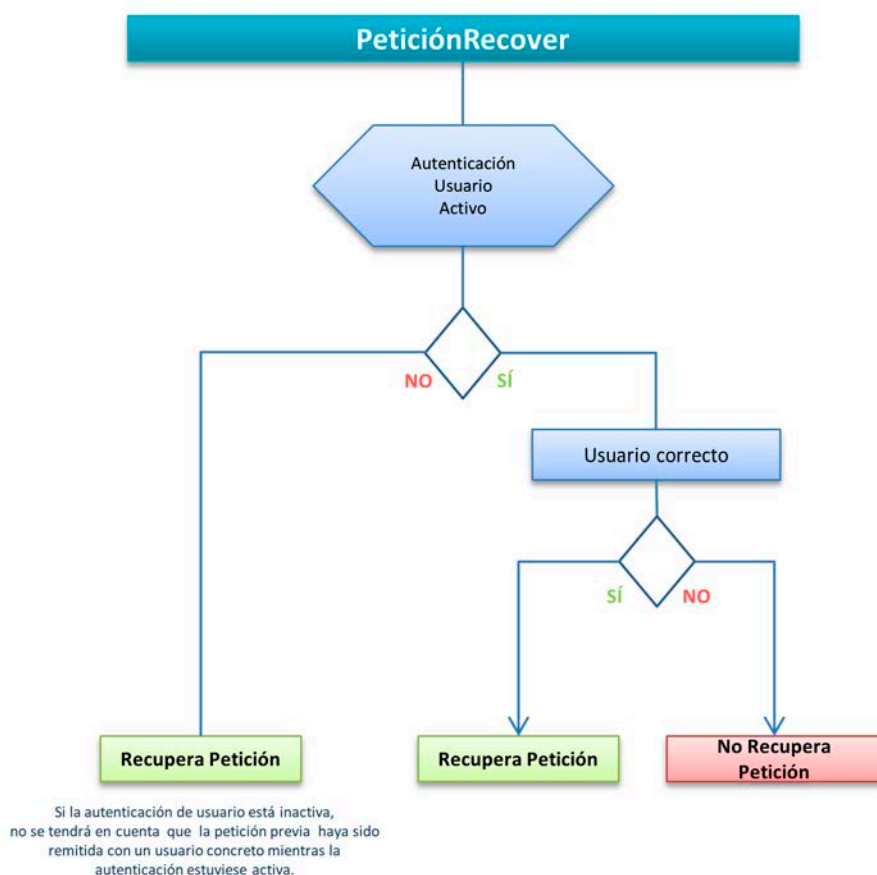


Tabla 14 – Diagrama de flujo de una peticiónRecover con securización

Del mismo modo, se debe tener en cuenta que si la autenticación de usuario se encuentra inactiva y se realiza una recuperación de petición sobre una petición que previamente haya sido realizada con la autenticación de usuario activada, se podrá obtener la petición resultante de la llamada al parámetro PeticiónRecover independientemente de si el usuario se encuentra dado de alta o no en la tabla de usuarios.

Por último, en la tabla de autoría de peticiones se registrarán los identificadores de petición así como el usuario que ha realizado dicha petición.

4 Anexo I: WSDL y Esquemas del servicio

Los siguientes apartados recogen la especificación del WSDL y de los esquemas de los distintos mensajes que soportan los recubrimientos WS de las librerías SCSP.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:ns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws"
xmlns:peticion="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/peticion"
xmlns:respuesta="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/respuesta"
xmlns:solicitud="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/solicitudRespuesta"
xmlns:confirmacion="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/confirmacionPeticion"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:ns2="http://www.map.es/scsp/esquemas/datosespecificos" xmlns:ns3="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws">
  <wsdl:types>
    <xs:schema>
      <xs:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/peticion" schemaLocation="peticion.xsd"/>
      <xs:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/respuesta" schemaLocation="respuesta.xsd"/>
      <xs:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/solicitudRespuesta" schemaLocation="solicitudRespuesta.xsd"/>
      <xs:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/ws/confirmacionPeticion" schemaLocation="confirmacionPeticion.xsd"/>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="peticionSincronaMessage">
    <wsdl:part name="peticionSincrona" element="peticion:PeticionSincrona"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="peticionAsincronaMessage">
    <wsdl:part name="peticionAsincrona" element="peticion:PeticionAsincrona"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="peticionPdfMessage">
    <wsdl:part name="peticionPdf" element="peticion:PeticionPdf"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="peticionRecoverMessage">
    <wsdl:part name="peticionRecover" element="peticion:PeticionRecover"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="confirmacionPeticionMessage">
    <wsdl:part name="confirmacionPeticion" element="confirmacion:ConfirmacionPeticion"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="solicitudRespuestaMessage">
    <wsdl:part name="solicitudRespuesta" element="solicitud:SolicitudRespuesta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="respuestaMessage">
    <wsdl:part name="respuesta" element="respuesta:Respuesta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="respuestaPdfMessage">
    <wsdl:part name="respuestaPdf" element="respuesta:RespuestaPdf"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="scspws">
    <wsdl:operation name="peticionSincrona">
      <wsdl:input message="ns:peticionSincronaMessage"/>
      <wsdl:output message="ns:respuestaMessage"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="peticionAsincrona">
      <wsdl:input message="ns:peticionAsincronaMessage"/>
      <wsdl:output message="ns:confirmacionPeticionMessage"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="peticionPdf">
      <wsdl:input message="ns:peticionPdfMessage"/>
      <wsdl:output message="ns:respuestaPdfMessage"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="peticionRecover">

```

```

        <wsdl:input message="ns:peticionRecoverMessage"/>
        <wsdl:output message="ns:respuestaMessage"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="solicitudRespuesta">
        <wsdl:input message="ns:solicitudRespuestaMessage"/>
        <wsdl:output message="ns:respuestaMessage"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="scspwsSoap11" type="ns:scspws">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="peticionSincrona">
        <soap:operation soapAction="peticionSincrona" style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="peticionAsincrona">
        <soap:operation soapAction="peticionAsincrona" style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="peticionPdf">
        <soap:operation soapAction="peticionPdf" style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="peticionRecover">
        <soap:operation soapAction="peticionRecover" style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="solicitudRespuesta">
        <soap:operation soapAction="solicitudRespuesta" style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="scspwsService">
    <wsdl:port name="scspwsSoap11" binding="ns:scspwsSoap11">
        <soap:address location="http://HOST/scsp-ws/ws"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

Tabla 15.- Descripción del contenido de una respuesta Síncrona

5 Anexo II: Servicios Disponibles

Puede encontrar los servicios disponibles en el catálogo de servicios

Catalogo Servicios de Verificación y consulta de Datos SCSP.pdf.

6 Anexo III: Ejemplos de datos Específicos y peticiones de los servicios

6.1 Ejemplos de datos Específicos

El nodo DatosEspecificos depende, tanto en la petición como en la respuesta del servicio concreto que se haya invocado. A continuación se muestran ejemplos de algunos de los servicios que requieren DatosEspecificos en la entrada. El modo de funcionamiento será el mismo

En aquellos en los que no se requieran, el nodo irá vacío.

Para servicios SCSP versión 2:

```
<DatosEspecificos xmlns="http://www.map.es/scsp/esquemas/datosespecificos">
</DatosEspecificos>
```

Para servicios SCSP versión 3:

```
<DatosEspecificos xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos">
</DatosEspecificos>
```

6.1.1 Servicio de Consulta de datos de Identidad

Actualmente el servicio de Consulta de datos de Identidad (v3) permite no enviar datos específicos. Se soporta enviar el número de soporte.

```
<DatosEspecificos
xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos">
<Consulta>
  <NumeroSoporte>NUMERO_SOPORTE</NumeroSoporte>
</Consulta>
</DatosEspecificos>
```

6.1.2 Servicio de Consulta de datos de Residencia Extendido

Actualmente el servicio de Consulta de datos de Residencia Extendido (v3) soporta enviar si el titular es Español.

```
<DatosEspecificos xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos">  
<Solicitud>  
  <Espanol>s</Espanol>  
</Solicitud>  
</DatosEspecificos>
```

6.1.3 Servicio de Consulta de Alta en Fecha de la TGSS

La etiqueta DatosEspecificos para el Servicio de Alta en Fecha (v3) debe rellenarse de la siguiente manera:

```
<ns1:DatosEspecificos xmlns:ns1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos">  
  <ns1:FECHA>08032007</ns1:FECHA>  
</ns1:DatosEspecificos>
```

6.2 Peticiones de los servicios

Junto a este documento, se distribuye un conjunto de ejemplos de peticiones y respuestas tipo de todos los servicios. También se incluye en este paquete el WSDL del servicio (service.wsdl) así como los esquemas de los mensajes intercambiados, petición.xsd, respuesta.xsd, confirmacionPetición.xsd y solicitudRespuesta.xsd.

WSDL_y_Esquemas

Ejemplos

Peticiones_y_Respuestas_Sincronas

Las peticiones se identificarán con "Código de certificado y nombre Servicio".xml

Peticiones_y_Respuestas_Asincronas

Incluirá las confirmaciones de petición y las Solicitudes de Respuesta

7 Anexo IV: Documentación de referencia y enlaces de Interés

Este apartado contiene la referencia de documentación necesaria para poder usar satisfactoriamente las librerías SCSP y en concreto el recubrimiento vías servicios web.

Nombre del Documento	Descripción/Ubicación
Documentos de Integración de los servicios SCSP	<p>Contienen la descripción detallada de los servicios SCSP, valores aceptados y devueltos de los distintos campos.</p> <p>Los Documentos de Integración de los servicios ofrecidos por la Plataforma de Intermediación se encuentran en el Portal de Administración electrónica, iniciativa SVD:</p> <p>http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/svd</p> <p>Al final de este enlace, en el “Área de descargas públicas” está la documentación relativa a los servicios ofrecidos, Manuales de Integración, formularios de Alta, etc... a los que se referirá el siguiente documento.</p>
Manual de Instalación y Configuración de las librerías SCSP	
Manual de Instalación del Recubrimiento SCSP	
SCSP_Servicios_disponibles_SARA_Estado.doc	<p>http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/svd</p> <p>Al final de este enlace, en el “Área de descargas públicas” .</p>
Guía_Creacion-ClientesWeb-[Recubrimiento WS Java].doc	<p>Guía para la creación de clientes Web para consumir los servicios ofrecidos por la aplicación Recubrimiento WS.</p>

La documentación relativa a los servicios que ofrece la Plataforma de Intermediación (vía SCSP) se puede consultar en la URL:

<http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/svd>

Al final de este enlace, en el “Área de descargas públicas” está la documentación relativa a los servicios ofrecidos, Manuales de Integración, formularios de Alta, etc... a los que se referirá el siguiente documento.

La documentación relativa al SCSP, especificaciones y SW relacionado se puede consultar en la URL:

<http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/scsp>,

8 Anexo VIII: Definiciones relevantes

CAID: Centro de Atención a Integradores y Desarrolladores del Ministerio de Política Territorial y Administración Pública de la Plataforma de Intermediación.

Cedente: Organismo que proporciona datos

Cesionario: Organismo que Solicita los datos en virtud de un procedimiento o trámite

Plataforma de Intermediación: Sistema que facilita la interoperabilidad entre Organismos Cesionarios y Cedentes de datos cumpliendo las especificaciones de Sustitución de Certificados en Soporte Papel.

Procedimiento administrativo: proceso mediante el cual un órgano administrativo adopta decisiones sobre las pretensiones formuladas por la ciudadanía o sobre las prestaciones y servicios cuya satisfacción o tutela tiene encomendadas. Estará regulado por una Norma que implicará la necesidad de conocer o consultar los datos requeridos y que es exigida como requisito para otorgar en el acceso dicha consulta de datos

Servicio público: cualquier actividad realizada por la Administración Pública dirigida a la ciudadanía para satisfacer sus necesidades, derechos u obligaciones.

Un servicio puede estar asociado con uno o varios procedimientos administrativos o, por el contrario, no tener relación alguna.

Solicitud de Consentimiento: La solicitud de consentimiento para consultar datos de carácter personal debe ser acorde a lo recogido en la LOPD y normativa vinculante al intercambio de datos entre Administraciones. (Ley 11/2007 Art 6.2b, RD 1672/2009 Art 2). El derecho se ejercitará de forma específica e individualizada para cada procedimiento concreto, sin que el ejercicio del derecho ante un órgano u organismo implique un consentimiento general referido a todos los procedimientos que aquel tramite en relación con el interesado.

Trámite o fase: actividad o grupo de actividades relacionadas entre sí que tienen por objeto cumplir una misma función concreta dentro de cada una de las fases del procedimiento. El trámite está constituido por un conjunto de actuaciones dentro de un procedimiento, con sustantividad propia, por lo que genera efectos jurídico-procesales.

Unidad de Auditorías: (Responsable de Auditoría) Será la unidad encargada de la realización de las tareas de Auditorías, tanto en el Organismo Cedente como en el Cesionario.

Unidad Responsable de Autorización: Unidad de gestión perteneciente al Organismo **Cesionario** que autoriza en el Organismo **Cesionario** la consulta de datos para el procedimiento o trámite en virtud del cual se solicita la información a las distintas Unidades Tramitadoras.

La unidad Responsable de Autorización podrá aplicar el control centralizado o distribuido

Unidad Tramitadora: Unidad de gestión perteneciente al Organismo **Cesionario** que tramita el procedimiento o trámite en virtud del cual se solicita la información.