

Junta de Andalucía









SCSP

Manual de programador de los servicios de la Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía (ASSDA)

Versión: <v01r05>

Fecha: 16/11/2026

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

HOJA DE CONTROL

Título	Manual de programador de los servicios proporcionados por la ASSDA		
Nombre del fichero	WAN013T_Manual_Programador_Servicios_SCSP_ASSDA_0105.odt		
Autor	DGEDGA		
Versión / Edición	<v01r05>	Fecha Versión	16/11/26
		Nº Total Páginas	27

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Descripción	Fecha
v01r00	Versión original	30/10/2018
v01r01	Modificación de la descripción de los campos Tipo de documento y Numero de documento.	14/11/2018
v01r02	Renovación del documento	28/01/2020
v01r03	Corrección errores con la fuente que provocaban problemas con los xml.	19/05/2020
v01r04	Actualización de la consejería	23/11/2020
v01r05	Se actualiza la consejería y portada	16/11/2026

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Escobar Montes	Jefe de Servicio	CHIE / DGEDGA	1

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN....4
1.1 Propósito....4
1.2 Alcance....4
2 Elemento BusObject....6
3 Funcionamiento general de los servicios SCSP....7
4 Estructura de datos E/S....10
5 Servicios de Consulta Tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco....11
5.1 Descripción del servicio....11
5.2 Requisitos....11
5.2.1 Información de Entrada....12
5.2.2 Información de salida....14
5.2.3 Ejemplos de Xml....17
6 Control de errores....20
6.1 Posibles valores de error....24
6.2 Errores propios del Bus....24
6.3 Errores de autorización....25
6.4 Errores/Respuesta funcionales de los servicios....26
7 Bibliografía y Referencias....27

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

El objetivo de este documento es describir la forma de acceso a los servicios de **Sustitución de Certificados en Soporte Papel** proporcionados por la Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía, en adelante ASSDA. Queda fuera del ámbito del presente documento la descripción de las bases del funcionamiento de la tecnología SOAP en la que se basan los WebServices si bien se proporciona una breve descripción y ejemplo de petición de un cliente al servicio.

1.2 Alcance

Este documento esta dirigido a los equipos de desarrollo de sistemas de información que precisen utilizar el servicio.

Para la utilización de los servicios SCSP por parte de un sistema de información se deberá garantizar:

- La adecuación del sistema para garantizar que únicamente se realicen consultas de datos correspondientes a finalidades expresamente habilitadas en la Plataforma SCSP de la Junta de Andalucía.

- La implantación en el sistema de los mensajes y avisos oportunos para que los usuarios tramitadores realicen, en las tareas de grabación de datos y durante la tramitación, las necesarias comprobaciones en cuanto a la existencia de los consentimientos expresos para las consultas telemáticas de datos, de acuerdo con los formularios aportados por las personas interesadas, no realizándose consulta alguna a menos que los usuarios gestores hayan expresado en el sistema (por ejemplo, mediante la cumplimentación de un elemento tipo "checkbox") que han realizado las citadas comprobaciones y se verifica la existencia de los consentimientos expresos de manera fehaciente en los formularios administrativos, debiéndose asimismo registrar el concreto usuario gestor que realiza las comprobaciones en cada caso.

- La incorporación a los manuales de usuario del sistema, de contenidos relativos a lo expresado en el punto anterior.

Durante el desarrollo y mantenimiento del sistema y en especial en las tareas de diseño, codificación y pruebas, se deberá prestar especial atención a la verificación de las garantías y directrices establecidas para la utilización de los servicios expresadas en el apartado correspondiente a la Plataforma SCSP en la web de soporte de administración electrónica de la Junta de Andalucía. En particular, en el caso de incorporación de nuevos procedimientos gestionados en el sistema, o cambios de normativa reguladora, que los mismos están expresamente incorporados en la Plataforma, con su correspondiente normativa reguladora.

No se deben realizar consultas reales (producción) con propósitos de prueba.

Se considerará como uso irregular o indebido la consulta de datos relativa a interesados concretos cuyas solicitudes o expedientes no se encuentren tramitándose en los procedimientos, trámites o servicios autorizados o de aquellos sobre los que no conste su consentimiento expreso.

La realización de consultas con tipo de consentimiento por Ley para un procedimiento deberá ser autorizada expresamente por la Unidad Responsable de Autorización y gestora de la Plataforma, en el proceso de alta e incorporación a la plataforma del procedimiento.

El sistema o usuario que solicita los datos NO debe usar, tratar, procesar o almacenar aquellos no estrictamente necesarios e indispensables para el trámite administrativo correspondiente, explícitamente recogidos en su normativa reguladora.

La realización de consultas masivas o de un gran número de consultas de manera continuada en un periodo de tiempo, deberá ser comunicada y acordada previamente con el soporte técnico de la plataforma.

2 Elemento BusObject

El elemento busObject va a ser necesario en la invocación de **todos los servicios** y se utilizará para recoger toda la información de control, invocación y error.

Inicialmente se especifica un conjunto de valores obligatorios que podrá aumentar en función de los servicios que se soliciten. A continuación se describen los campos del objeto con los valores obligatorios por defecto y en cada servicio se añadirán, de ser necesario, otros campos obligatorios.

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Obligatorio	Descripción
busObject.componenteDestino				
Nombre del Usuario en el sistema	usuario	Texto (30)	*	Usuario en de la aplicación cliente para el servicio invocado
Password del Usuario en el sistema	password	Texto (30)	*	Password de la aplicación cliente para el servicio invocado

(*) Elementos obligatorios en la invocación de todos los servicios

La aplicación cliente podrá disponer de uno o varios usuarios de manera que la información de nombre y clave del usuario será obligatorio en cada petición de datos.

Ejemplo de objeto BusObject

```
<busObject>
        <componenteDestino>
                < usuario>xxxxx</usuario>
              < password>yyyyy</ password>
        </componenteDestino>
</busObject>
```

3 Funcionamiento general de los servicios SCSP

El componente Bus de Integración va a proporcionar un interfaz de acceso mediante Web Services; la comunicación por tanto se establece mediante protocolo SOAP. Por otra parte, la conexión se realizará por aplicación, es decir, los clientes de los servicios del Bus serán aplicaciones externas desarrolladas en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía.

Será necesario que cada sistema peticionario se autentique mediante el uso de certificados de componente; la comunicación se establecerá mediante protocolo https.

El desarrollo de un nuevo sistema cliente que necesite utilizar los servicios del Bus de Integración debe ser capaz de implementar un interfaz de conexión mediante Web Services, para lo cual será necesario utilizar el fichero de descriptor del webservice, **WSDL** (Web Service Description Language) de cada servicio que necesite utilizar.

La forma de obtener el fichero WSDL de cada webservice será simplemente invocando al webservice desde un explorador de internet (Internet Explorer, Mozilla Firefox o similar) mediante la URL correspondiente al Web Service en cada caso.

Teniendo en cuenta que los Web Services en el Bus de Integración se implementan mediante archivos con extensión .jpd, una llamada tipo para obtener el WSDL será de la siguiente forma:

```
http://<host>:<puerto>/.../nombreWS.jpd?WSDL=
```

Posteriormente mediante una herramienta adecuada para la tecnología que utilice el sistema cliente, se interpretará el archivo WSDL, creando los objetos necesarios para la parte cliente que permita realizar una petición al Bus de Integración.

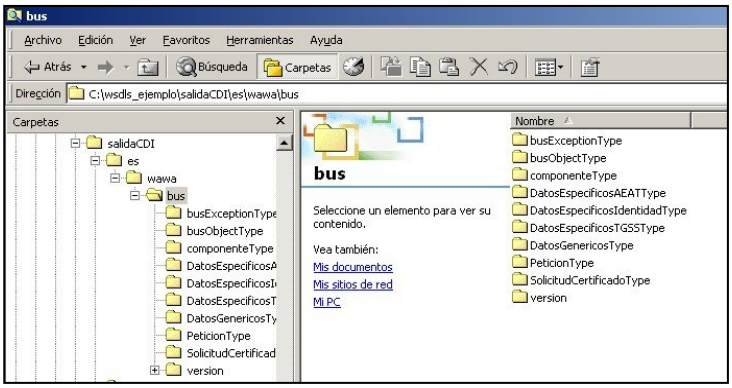
Como ejemplo, en el caso de utilizar el paquete Axis de Apache, existe una herramienta denominada *WSDL2Java* que permite generar el conjunto de clases Java con las cuales se podrá tanto construir los objetos del modelo del datos, como invocar los servicios.

El comando que permite generar las clases a partir del archivo con esta herramienta sería el siguiente:

```
%> java org.apache.axis.wsdl.WSDL2Java archivoWS.wsdl
```

Esto generará un directorio con un conjunto de clases correspondiente a los objetos del modelo de datos y otro con el conjunto de clases que permiten invocar a los servicios desde la aplicación cliente en Java.





La utilización de los servicios ha de realizarse en el marco de las iniciativas de supresión de la documentación en soporte papel requerida a la ciudadanía para la tramitación de los procedimientos administrativos. Para habilitar la consulta telemática de datos para un determinado procedimiento o finalidad, en primer lugar se ha de solicitar el alta del procedimiento o finalidad, mediante el correspondiente formulario disponible a tal efecto en la web de soporte de administración electrónica de la Junta de Andalucía a fin de comprobar lo relativo a los consentimientos expresos, formularios administrativos y normativa reguladora, así como proceder a la codificación del procedimiento y su incorporación al sistema. Los órganos cedentes de los datos solicitan la norma que establece el procedimiento o en la que se ampara el mismo y los artículos de la misma en los que figura la necesidad de justificar o acreditar como requisito el dato o certificado para el cual se quiere realizar las consultas. Las consultas deben realizarse para procedimientos inscritos en el Registro de Procedimientos y Servicios de la Junta de Andalucía (RPS) y en el Sistema de Información Administrativa (SIA)

Para cada consulta, se deberá indicar su finalidad. La estructura de este campo es la siguiente: "Cod_Procedimiento#::#Id_Expediente#::#TextoFinalidad"

El código de procedimiento (Cod_Procedimiento) se delimita por la primera secuencia de caracteres almohadilla, dos puntos, dos puntos, almohadilla (#::#). Cada procedimiento para el que se realiza una consulta ha de tener asignado un código único identificativo, que se debe utilizar exclusivamente para las peticiones de dicho procedimiento. Este código tendrá una longitud de 20 caracteres y se facilitará por los responsables de la plataforma tras el proceso de alta del procedimiento y su validación por parte del órgano cedente de los datos (o para aquellos procedimientos que inicialmente no tuvieran código asignado, tras el pertinente proceso de regularización a realizar por el órgano responsable del procedimiento, que también requiere de validación por parte del órgano cedente de los datos).

El código de procedimiento en la plataforma se asigna de la siguiente forma:

- Si el procedimiento tiene habilitada la consulta de datos de residencia, se asigna por el órgano cedente de tales datos y es de la forma SVDR_AAAAMMDD_999999.

- En caso contrario, se asigna de acuerdo con el número de inscripción en el Registro de Procedimientos Administrativos de la Junta de Andalucía, y es de la forma CRPA_999999999999999.

El identificador de expediente (Id_Expediente) debe tener una longitud OBLIGATORIA de 20 posiciones y ha de ser único por cada expediente, solicitud, etc. relativo al procedimiento para el cual se recaban los datos, siendo requisito la trazabilidad de la consulta realizada hacia el expediente, solicitud, etc. particular. Entre los 20 caracteres puede incluirse cualquier carácter alfanumérico, habiendo al menos 5 no blancos.

En el texto de finalidad (TextoFinalidad) se debe indicar el nombre del procedimiento. Se trata de un texto con un máximo de 100 caracteres.

En relación con la aplicación informática peticionaria, se deberán atender las directrices y garantías especificadas en el apartado correspondiente a la plataforma en la web de soporte de administración electrónica de la Junta de Andalucía, en la documentación técnica del servicio y en el formulario de solicitud de alta de procedimientos en la plataforma.

4 Estructura de datos E/S

Los archivos de descripción de los webservices (WSDL) contendrán, para cada objeto del modelo utilizado, la estructura **completa** con todos los campos, sin embargo en cada servicio se utilizará un **subconjunto** de estos datos y por tanto, para utilizar dichos objetos será muy importante tener en cuenta los siguientes puntos:

- ✓ **Descripción de Objetos**: En la descripción que se ofrece de cada servicio se facilita una tabla donde se especifica **únicamente**, los campos utilizados en el servicio, tanto en entrada como en salida.

- ✓ **Campos Obligatorios**: A no ser que se especifique lo contrario, **todos** los campos que se enumeren para los objetos de entrada deberán enviarse e igualmente todos los campos que se especifiquen en los objetos de salida se devolverán en la respuesta.

- ✓ **Campos Opcionales**: En los casos en los que exista campos opcionales se definirá claramente su uso, de manera que si fuera necesario se explicará en cada caso la forma de uso del servicio con y sin estos campos opcionales.

- ✓ **Resto de campos de un objeto**: Los campos u objetos que no se utilicen como datos en la llamada a un servicio, no será necesario incluirlos.

- ✓ **Respuesta de error**: En caso de que se produzca error en el proceso la respuesta de cada servicio seguirá devolviendo el mismo objeto, con la particularidad de que contendrá información relativa al error. El contenido de la respuesta se corresponderá con lo descrito en el apartado Control de Errores.

5 Servicios de Consulta Tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco

5.1 Descripción del servicio.

Este servicio proporcionado por el Bus de Integración será el encargado consultar los datos de tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco de un ciudadano.

Este servicio permite obtener información una tarjeta Andalucía Junta sesentaycinco del ciudadano objeto de la consulta. El Bus de integración consultará a la ASSDA que será la responsable de proporcionar los datos correspondientes.

URL de acceso:

https://<host>/services/INT_PUB_CONSULTA_TARJETA_65_ASSDA_V1.0.0

Host pruebas: ws247.juntadeandalucia.es

Host producción: ws248.juntadeandalucia.es

5.2 Requisitos

Los requisitos principales de las peticiones son:

- ✓ El sistema cliente deberá disponer de un certificado de servidor.
- ✓ El sistema cliente deberá estar dado de alta previamente en el Bus de Integración. En el alta se proporcionará un usuario y clave de acceso, que deberá incluirse con cada petición al servicio.

5.2.1 Información de Entrada

En entrada se pedirá un objeto de tipo **PeticionType** requiriendo exclusivamente la información descrita en la siguiente tabla:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
peticion Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de la solicitud del certificado.			
peticion.busObject Contendrá la información de control para la ejecución del servicio en el Bus. Los valores relevantes que deberán utilizarse en este objeto se encuentran definidos en el apartado Elemento busObject			
peticion.solicitudes Objeto que albergará el array de solicitudes de certificados			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision Contendrá un elemento de solicitud de certificado.			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado			
Finalidad	Finalidad	Texto(148)	La estructura de este campo es la indicada en el apartado "Funcionamiento general de los servicios SCSP" de este documento.
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: Si: La persona ha dado su consentimiento expreso. Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo del Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.

Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Titular Objeto que contendrá los datos de la persona titular sobre la que se solicita el certificado			
Tipo de documento	TipoDocumentacion	Enumerado	Tipo de documento que identifica al titular sobre el que se realiza la consulta.Enumerado, posibles valores: NIF, DNI, NIE o Pasaporte
Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	Número de documento según el TipoDocumentacion. En el caso de un ciudadano español, este campo es obligatorio. En el caso de ciudadanos extranjeros este campo no es obligatorio, pero sino se especifica, se deberá completar el campo NumeroSoporte dentro del nodo datosEspecificos. Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se quiere consultar sus datos, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente: - DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. sin espacios ni guiones). - NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. sin espacios ni guiones). Aquellos DNIs y DNIs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0 por la izquierda. NOTA: debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.

5.2.2 Información de salida

En salida se devolverá un objeto tipo **PeticionType** conteniendo la siguiente información:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
peticion Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de un array de 1 a n solicitudes de de certificados			
peticion.busObject Contendrá la información de control para la ejecución del servicio en el Bus. Los valores relevantes que deberán utilizarse en este objeto se encuentran definidos en el apartado Elemento busObject			
peticion.Atributos Objeto que contendrá la información de los atributos de control propios de la petición del certificado que se podrán utilizar a posteriori para identificar y localizar una solicitud concreta.			
Identificador de la petición realizada	idPeticion	Texto(40)	Identificador único de petición. Permitirá identificar de manera unívoca la petición de certificados.
Identificador Codificado de consulta	idCodificado	Texto(-)	Identificador de la petición codificado, se utilizará en la herramienta corporativa para hacer consultas a posteriori de certificados solicitados
Fecha de la petición	timeStamp	Texto(29)	TimeStamp de fecha y hora en la que se realiza la petición.
peticion.atributos.estado Objeto que contendrá la información del estado de la petición.			
Código de estado	codigoEstado	Texto(4)	Código identificativos del estado de la petición . En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor "0003".
Literal de Error	literalError	Texto(255)	Descripción del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor "TRAMITADA".
Código de Certificado	codCertificado	Texto(20)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. SVDTARJETA65WS01
peticion.solicitudes.solicitudTransmision Será un array que podrá incluir de 1 a n solicitudes de petición de certificado. Para el caso de las solicitudes síncronas el array contendrá únicamente un elemento			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Emisor Conjunto de datos descriptivos de la Entidad que actúa como emisor del certificado			

Nif Emisor	NifEmisor	Texto(10)	NIF de la Entidad u organismo que actúa como emisor del certificado. El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Q4100811A
Nombre emisor	NombreEmisor	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como emisor. El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía
Peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.EntidadSolicitante Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificad			
Entidad Solicitante	IdentificadorSolicitante	Texto(10)	Código identificador de la entidad que actúa como solicitante.
Nombre entidad Solicitante	NombreSolicitante	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como solicitante del certificado
Finalidad	Finalidad	Texto(250)	Texto descriptivo que indique la finalidad para la que se solicita el certificado
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: Si: La persona ha dado su consentimiento expreso. Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo de l Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.

peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.Transmision Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá describir el resultado de la petición del certificado			
Tipo de Certificado solicitado	codCertificado	Texto(64)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. SVDTARJETA65WS01
Fecha de generación	FechaGeneracion	Texto(29)	Fecha de generación de la respuesta
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Titular Objeto que contendrá los datos de la persona titular sobre la que se solicita el certificado			
Tipo de documento	TipoDocumentacion	Enumerado	Tipo de documento que identifica al titular sobre el que se realiza la consulta, posible valor: DNI
Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	Este campo es obligatorio. Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se quiere consultar sus datos - DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control (sin espacios ni guiones). Aquellos DNIs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0 por la izquierda.
Nombre completo del Titular del documento	nombreCompleto	Texto(122)	Nombre completo del titular de la solicitud.
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del titular de la solicitud.
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer apellido del titular de la solicitud.
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo apellido del titular de la solicitud. Si la Nacionalidad es Española, el segundo apellido es obligatorio.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos Contendrá el conjunto de datos con los que se la aplicación cliente podrá describir el resultado de la petición del certificado			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.return Contiene la información de respuesta para una consulta realizada.			
Código de respuesta	codigoRespuesta	Texto(1)	Código de respuesta o error Véase Tabla - 6.4.Errores/Respuesta funcionales de los servicios

Descripción de respuesta	descripcionRespuesta	Texto(100)	Descripción de la respuesta Véase Tabla - 6.4.Errores/Respuesta funcionales de los servicios
DNI del titular	dni	Texto(9)	DNI del titular de la tarjeta
Nombre del titular	nombre	Texto(35)	Nombre del titular de la tarjeta
Apellidos del titular	apellidos	Texto(70)	Apellidos del titular de la tarjeta
Numero de tarjeta	numTarjeta	Texto(12)	Numero de la tarjeta
Tipo de tarjeta	tipoTarjeta	Texto(20)	Tipo de tarjeta. Los posibles valores son oro y verde.
Validez de la tarjeta	validez	Texto(5)	Fecha de validez de la tarjeta Formato: mm/aa

5.2.3 Ejemplos de Xml

Se muestran a continuación ejemplos de los objetos xml tanto en entrada como en salida.

Ejemplo Objeto xml de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:open="http://www.openuri.org/" xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado"
xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType" xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType"
xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType" xmlns:com="http://wawa.es/bus/componenteType"
xmlns:v1="http://wawa.es/bus/version/v1_0" xmlns:sol="http://wawa.es/bus/SolicitudCertificadoType"
xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType"
xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <open:peticionCliente2Bus>
         <pet:peticion>
            <pet1:busObject>
               <bus:componenteDestino>
                  <com:usuario>XXXXXXXXXXXXXXXXX</com:usuario>
                  <com:password>YYYYYYYYYYYYYYYY</com:password>
               </bus:componenteDestino>
            </pet1:busObject>
            <pet1:Solicitudes>
               <sol:SolicitudTransmision>
                  <sol:datosGenericos>
                     <dat:EntidadSolicitante>
                        <dat:Finalidad>SVDR_20090505_000050#::#00000000000000000069#::#Subvenciones
para la adecuación funcional básica de viviendas</dat:Finalidad>
                        <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                     <dat:Funcionario>
                           <dat:NombreCompletoFuncionario>Prueba</dat:NombreCompletoFuncionario>
                           <dat:NifFuncionario>12345678Z</dat:NifFuncionario>
                        </dat:Funcionario>
                     </dat:EntidadSolicitante>
                     <dat:Titular>
```

```
                        <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                        <dat:Documentacion>30042140T</dat:Documentacion>
                     </dat:Titular>
                  </sol:datosGenericos>
               </sol:SolicitudTransmision>
            </pet1:Solicitudes>
         </pet:peticion>
      </open:peticionCliente2Bus>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Objeto xml de salida

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns:peticionCliente2BusResponse xmlns:ns="http://www.openuri.org/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
         <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
            <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
               <ns2:componenteDestino xmlns:ns2="http://wawa.es/bus/busObjectType">
                  <ns3:usuario
xmlns:ns3="http://wawa.es/bus/componenteType">XXXXXXXXXXXXXXXX</ns3:usuario>
                  <ns4:password
xmlns:ns4="http://wawa.es/bus/componenteType">YYYYYYYYYYYYYYYY</ns4:password>
               </ns2:componenteDestino>
            </pet1:busObject>
            <pet1:Atributos xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
               <pet1:idPeticion>TARJETA6500766170</pet1:idPeticion>
               <pet1:idCodificado>d17b22098ddd4e32a0f6f974da70d3f7</pet1:idCodificado>
               <pet1:timeStamp>2018-09-25T09:01:27.876+02:00</pet1:timeStamp>
               <pet1:estado>
                  <pet1:codigoEstado>0003</pet1:codigoEstado>
                  <pet1:literalError>Tramitada</pet1:literalError>
               </pet1:estado>
               <pet1:codCertificado>SVDTARJETA65WS01</pet1:codCertificado>
            </pet1:Atributos>
            <pet1:Solicitudes xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
               <sol:SolicitudTransmision xmlns:sol="http://wawa.es/bus/SolicitudCertificadoType">
                  <sol:datosGenericos>
                     <dat:Emisor xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                        <dat:NifEmisor>Q4100811A</dat:NifEmisor>
                        <dat:NombreEmisor>AGENCIA DE SERVICIOS SOCIALES Y DEPENDENCIA DE
ANDALUCIA</dat:NombreEmisor>
                     </dat:Emisor>
                     <dat:EntidadSolicitante xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                        <dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F</dat:IdentificadorSolicitante>
                        <dat:NombreSolicitante>JA-C. Hacienda y Administración
Pública</dat:NombreSolicitante>
                        <dat:Finalidad>SVDR_20090505_000050#::#00000000000000000069#::#Subvenciones
para la adecuación funcional básica de viviendas</dat:Finalidad>
                        <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                        <dat:Funcionario>
                           <dat:NombreCompletoFuncionario>Prueba</dat:NombreCompletoFuncionario>
                           <dat:NifFuncionario>12345678Z_</dat:NifFuncionario>
                        </dat:Funcionario>
                     </dat:EntidadSolicitante>
                     <dat:Titular xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                        <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                        <dat:Documentacion>30042140T</dat:Documentacion>
                        <dat:NombreCompleto xsi:nil="true"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
```

```
                        <dat:Nombre xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
                        <dat:Apellido1 xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
                        <dat:Apellido2 xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
                     </dat:Titular>
                     <dat:Transmision xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                        <dat:CodigoCertificado>SVDTARJETA65WS01</dat:CodigoCertificado>
                        <dat:FechaGeneracion>2018.09.25</dat:FechaGeneracion>
                     </dat:Transmision>
                  </sol:datosGenericos>
                  <sol:datosEspecificos xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
                     <dat1:return>
                        <dat1:codigoRespuesta>3</dat1:codigoRespuesta>
                        <dat1:descripcionRespuesta>La tarjeta de esta persona se encuentra
caducada</dat1:descripcionRespuesta>
                        <dat1:apellidos>CORIA LEBRIJANO</dat1:apellidos>
                        <dat1:dni>30042140T</dat1:dni>
                        <dat1:nombre>TERESA</dat1:nombre>
                        <dat1:numTarjeta>30042140 402 6</dat1:numTarjeta>
                        <dat1:tipoTarjeta>ORO</dat1:tipoTarjeta>
                        <dat1:validez>06/18</dat1:validez>
                     </dat1:return>
                  </sol:datosEspecificos>
               </sol:SolicitudTransmision>
            </pet1:Solicitudes>
         </pet:peticion>
      </ns:peticionCliente2BusResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6 Control de errores

En cualquier petición de servicio realizada al Bus se podrán producir errores, tanto en el propio Bus de Integración, como en los sistemas finales que le proporcionan la información.

Por tanto, será necesario que el sistema cliente del Bus compruebe la validez de la respuesta que le llega.

Para ello va habrá que comprobar el contenido del objeto BusObject que, como ya se ha explicado, es el objeto de control que viajará a través del Bus y mediante el cual vamos a ser capaces de controlar el funcionamiento y estado de los procesos.

En caso de ocurrir una excepción, el servicio devolverá el mismo objeto que tenga previamente definido, con la particularidad de que contendrá un objeto ***BusObject.Exception***, donde se describirá la causa de la excepción.

La definición completa del objeto ***exception*** es compleja, ya que esta definido para cubrir un amplio espectro de casos de excepción tanto propios del Bus como de los sistemas que le ofrecen servicios.

Por sencillez, para el tratamiento del error desde el punto de vista de un cliente sólo hará falta considerar los campos de tipo funcional:

1) **Codigo y descripción funcional del error.** Permitirán a la aplicación cliente determinar el tipo de error funcional que se ha producido, por ej. "*Error en el formato de datos enviados*", con código 1001.

Se añaden además estos campos para aumentar la trazabilidad y posibilidad de gestionar el error de forma personalizada

2) **Código y descripción técnica del error.** Se corresponderán con los valores generados por la propia excepción que podrá ser tanto del sistema del Bus como de la aplicación que le da el servicio y servirán para el caso de que el tratamiento del error requiera de datos concretos de tipo técnico, p.ej. "*Error writing XML stream*".

3) **Mensaje de entrada.** Será básicamente el texto del mensaje devuelto por la excepción.

El resto de campos del objeto *exception* no será necesario tenerlos en cuenta en el procesado del error, sólo será necesario en caso de producirse incidencias que hagan necesario un seguimiento mas detallado del error.

En caso de producirse una excepción y con fines de facilitar la resolución de incidencias se aconseja **almacenar en archivos de log los datos de la excepción**.

La descripción de los campos de error del objeto busObject.exception es la siguiente:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
busObject.exception **Contendrá los códigos y descripciónes de error**			
Codigo Funcional de Error	errorCodeFuncional	Texto (255)	Código de Error Funcional de la Excepción
Descripción Funcional de Error	errorDescFuncional	Texto (1000)	Descripción del error Funcional de la excepción
Codigo Técnico de Error	errorCodeTecnico	Texto (255)	Código de error técnico de la excepción
Descripción Técnica de Error	errorDescTecnico	Texto (1000)	Descripción del error técnico de la excepción
Mensaje de Entrada	mensajeEntrada	Texto (1000)	Mensaje de entrada del error

Se muestran a continuación ejemplos de mensajes de error en función del tipo de error que se produzca.

Ejemplo xml de Error en el caso de un error devuelto por el servicio del Ministerio.

```
<ns:clientRequestwithReturnResponse
        xmlns:ns="http://www.openuri.org/">
        <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
                <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
                        <bus:exception xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType">
                                <bus1:sesion xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
                                        <bus1:nombreProceso xsi:nil="true" />
                                        <bus1:idSesion>10.244.63.40-69320dd.11763833a91.-7ebb
                                        </bus1:idSesion>
                                        <bus1:jndi>map.processes.solicitudSincronaCDI</bus1:jndi>
                                </bus1:sesion>
                                <bus1:exception xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
                                        <bus1:errorCodeFuncional>0233</bus1:errorCodeFuncional>
                                        <bus1:errorDescFuncional>TITULAR NO IDENTIFICADO
                                        </bus1:errorDescFuncional>
                                        <bus1:errorCodeTecnico>0233</bus1:errorCodeTecnico>
                                        <bus1:errorDescTecnico>TITULAR NO IDENTIFICADO
                                        </bus1:errorDescTecnico>
                                        <bus1:fecha>Fri Jan 11 13:47:53 CET 2008</bus1:fecha>
                                        <bus1:entorno>PRODUCCION</bus1:entorno>
                                        <bus1:timeOut>0</bus1:timeOut>
                                        <bus1:mensajeEntrada>[0233]TITULAR NO IDENTIFICADO
                                        </bus1:mensajeEntrada>
                                </bus1:exception>
                        </bus:exception>
                        <ns13:componenteDestino xmlns:ns13="http://wawa.es/bus/busObjectType">
                                <ns19:usuario>xxxxxxxx</ns19:usuario>
                                <ns20:password>yyyyyyy</ns20:password>
                        </ns13:componenteDestino>
                </pet1:busObject>
        </pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>
```

Ejemplo Xml de error en el caso de un error de **comunicación** entre el Bus de integración y el Ministerio

```
<ns:clientRequestwithReturnResponse
        xmlns:ns="http://www.openuri.org/">
        <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
                <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
                        <bus:exception xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType">
                                <bus1:sesion xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
                                        <bus1:nombreProceso xsi:nil="true" />
                                        <bus1:idSesion>10.244.63.40-69320dd.11763833a91.-7ebb
                                        </bus1:idSesion>
                                        <bus1:jndi>map.processes.solicitudSincronaCDI</bus1:jndi>
                                </bus1:sesion>
                                <bus1:exception xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
                                        <bus1:errorCodeFuncional>9900</bus1:errorCodeFuncional>
                                        <bus1:errorDescFuncional>Error no catalogado
                                        </bus1:errorDescFuncional>
                                        <bus1:errorCodeTecnico>0602</bus1:errorCodeTecnico>
                                        <bus1:errorDescTecnico> java.net.SocketTimeOut Exception …
                                        </bus1:errorDescTecnico>
                                        <bus1:fecha>Fri Jan 11 13:47:53 CET 2008</bus1:fecha>
                                        <bus1:entorno>PRODUCCION</bus1:entorno>
                                        <bus1:timeOut>0</bus1:timeOut>
                                        <bus1:mensajeEntrada>java.net.SocketTimeOut Exception
                                        </bus1:mensajeEntrada>
                                </bus1:exception>
                        </bus:exception>
                        <ns13:componenteDestino xmlns:ns13="http://wawa.es/bus/busObjectType">
                                <ns19:usuario>xxxxxxxx</ns19:usuario>
                                <ns20:password>yyyyyyy</ns20:password>
                        </ns13:componenteDestino>
                </pet1:busObject>
        </pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>
```

Ejemplo Xml de error en el caso de un error de **permisos** de acceso al servicio

```
<ns:clientRequestwithReturnResponse
        xmlns:ns="http://www.openuri.org/">
        <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
                <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
                        <bus:exception xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType">
                                <bus1:sesion xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
                                        <bus1:nombreProceso xsi:nil="true" />
                                        <bus1:idSesion>10.244.63.40-69320dd.11763833a91.-7ebb
                                        </bus1:idSesion>
                                        <bus1:jndi>map.processes.solicitudSincronaCDI</bus1:jndi>
                                </bus1:sesion>
                                <bus1:exception xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
                                        <bus1:errorCodeFuncional>0200</bus1:errorCodeFuncional>
                                        <bus1:errorDescFuncional>Error Tecnico al procesar la
informacion
                                        </bus1:errorDescFuncional>
                                        <bus1:errorCodeTecnico>AU02</bus1:errorCodeTecnico>
                                        <bus1:errorDescTecnico>Acceso no
permitido</bus1:errorDescTecnico>
                                        <bus1:fecha>Fri Jan 11 13:47:53 CET 2008</bus1:fecha>
                                        <bus1:entorno>PRODUCCION</bus1:entorno>
                                        <bus1:timeOut>0</bus1:timeOut>
```

```
                                    <bus1:mensajeEntrada></bus1:mensajeEntrada>
                            </bus1:exception>
                    </bus:exception>
                    <ns13:componenteDestino xmlns:ns13="http://wawa.es/bus/busObjectType">
                            <ns19:usuario>xxxxxxxx</ns19:usuario>
                            <ns20:password>yyyyyyy</ns20:password>
                    </ns13:componenteDestino>
            </pet1:busObject>
        </pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>
```

6.1 Posibles valores de error

Se enumeran a continuación los códigos y descripciones de los posibles errores funcionales devueltos para el caso de los servicios SCSP.

6.2 Errores propios del Bus

Errores funcionales de carácter descriptivo proporcionados por algún error detectado en el Bus. Este listado aparecerá únicamente datos de ***error funcional***.

Código Error Funcional	Descripción Funcional del error
0100	Error funcional en invocación de servicio
0101	Error de formato en datos enviados
0102	Error de formato en la respuesta recibida
0103	Dato enviado fuera del rango esperado para servicio
0104	Dato obligatorio no enviado
0200	Error funcional al procesar información
0300	Error técnico en invocación de servicio
0400	Error técnico al procesar información
0500	Indisponibilidad componente middleware
0501	Timeout de espera de respuesta de adaptador/webservice
0502	Timeout de espera de respuesta de un tercer componente
0600	Indisponibilidad de sistema final
0601	Indisponibilidad del canal de acceso al sistema destino
0602	Timeout en lectura en el canal de acceso al sistema destino
9900	Error no catalogado

6.3 Errores de autorización

Serán errores de control de acceso a los servicios SCSP y aparecerán siempre como datos de ***error técnico***. Dichos errores son comunes para todos los servicios Identidad, Residencia, Discapacidad...

Código error acceso	Descripción error de acceso
AU01	Usuario/Contraseña no válido
AU02	Acceso no permitido
AU04	Error extrayendo nombre JPD
AU05	Error recuperando fichero propiedades
AU06	Fallo al grabar registro auditoría
AU08	Identificador de componente no registrado o no tiene permisos
AU11	Error al identificar servicio
AU12	Error al obtener el mensaje SOAP de la petición, formato invalido
AU13	Error al obtener el mensaje SOAP de la respuesta, formato invalido
AU14	Error al obtener los campos mínimos para la petición, compruebe los datos obligatorios
AU15	Finalidad no permitida
AU16	IP no permitida para el usuario
AU17	Tipo de Consentimiento Ley no permitido para dicho procedimiento
AU90	Respuesta no válida desde servicio
AU91	No se ha podido construir la respuesta de error
AU99	El servicio remoto no responde

6.4 Errores/Respuesta funcionales de los servicios

Contendrán información relevante acerca del error o respuesta generado desde el servicio.

Aparecerán como error de tipo ***técnico y funcional***.

Código	Descripción
0	OK
1	No existen datos para la persona solicitada
2	Solicitud en trámite
3	La Tarjeta de esta persona se encuentra caducada
4	La persona ha fallecido
5	El parámetro dni es obligatorio

7 Bibliografía y Referencias

Referencia	Título
Ref 1	Funcionamiento de Web Services con Axis http://ws.apache.org/axis/
Ref 2	Soporte a la Administración Electrónica. Agencia Digital de Andalucía https://pdpdesarrollador.paas.junta-andalucia.es/recursos/plataforma-software/scsp
Ref 3	Gestión de incidencias técnicas de administración electrónica https://naossuite.juntadeandalucia.es/soporte