



**Consejería de Justicia y Administración Pública**

## **Bus de Conexión**

---

### **Manual de Programador de Servicios SCSP de CIBS a través del Bus de Conexión**

Versión: <v01r00>

Fecha: 26/01/2010

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.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Justicia y Administración Pública</b></p> <p><b>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Bus de Conexión</b></p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	---	---

## HOJA DE CONTROL

<b>Título</b>	Bus de Conexión		
<b>Entregable</b>	Manual de Programador de Servicios SCSP de CIBS a través del Bus de Conexión		
<b>Nombre del Fichero</b>	20100127 WAN013T_Manual_Programador_Servicios_SCSP_CIBS_0100.odt		
<b>Autor</b>	GFI Informática		
<b>Versión / Edición</b>	<v01r00>	<b>Fecha Versión</b>	26/01/2010
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	DD/MM/AAAA
		<b>Nº Total Páginas</b>	30

### REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
V1r0	Versión original	GFI		26/01/2010

### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Perera Dominguez	Jefe de Servicio	Consejería de Justicia y Admón. Pública.	1

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</p>	<p>Bus de Conexión</p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	--	---

## ÍNDICE

<a href="#">1 INTRODUCCIÓN.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">1.1 Propósito.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">1.2 Alcance.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">2 Elemento BusObject.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">3 Funcionamiento general de los servicios SCSP .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">4 Estructura de datos E/S.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">5 Servicio Verificación de Datos de Discapacidad.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">5.1 Descripción del servicio.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">5.2 Requisitos.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">5.2.1 Información de Entrada.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">5.2.2 Información de salida.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">5.2.3 Motivos de movilidad.....</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">5.2.4 Ejemplos de Xml.....</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">6 Control de errores.....</a>	<a href="#">23</a>
<a href="#">6.1 Posibles valores de error.....</a>	<a href="#">26</a>
<a href="#">6.2 Errores propios del Bus.....</a>	<a href="#">26</a>
<a href="#">6.3 Errores de autorización .....</a>	<a href="#">27</a>
<a href="#">6.4 Errores funcionales de procesado de las peticiones para Discapacidad.....</a>	<a href="#">28</a>
<a href="#">7 Bibliografía y Referencias.....</a>	<a href="#">30</a>

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</p>	<p>Bus de Conexión</p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	--	---

# 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**, en concreto al servicio de Certificado de Discapacidad proporcionado por la Consejería de Justicia y Administración Pública, con origen de datos de la Consejería para la Igualdad y Bienestar Social.

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. Aun así se proporciona una breve descripción y ejemplos de petición de un cliente a los servicios.

## 1.2 Alcance

Este documento esta dirigido a los equipos de desarrollo que deseen utilizar los servicios Sustitución de Certificados en Soporte Papel. En la actualidad los servicios comprenden certificados proporcionados para obtener los datos de discapacidad de una persona.

## 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
<b>busObject.componenteDestino</b>				
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 Conexión W@nda va a proporcionar un interfaz de acceso mediante Web Services, la comunicación por tanto se establece mediante protocolo SOAP, actualmente muy difundido. Por otra parte, la conexión se realizará por aplicación, es decir, los clientes de los servicios del Bus serán aplicaciones desarrolladas de forma externa a éste.

Será necesario que cada sistema petionario se autentique mediante el uso de certificados de servidor, la comunicación se establecerá mediante protocolo https.

El desarrollo de un nuevo sistema cliente que necesite utilizar los servicios del Bus W@nda 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 Conexión W@nda 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 W@nda.

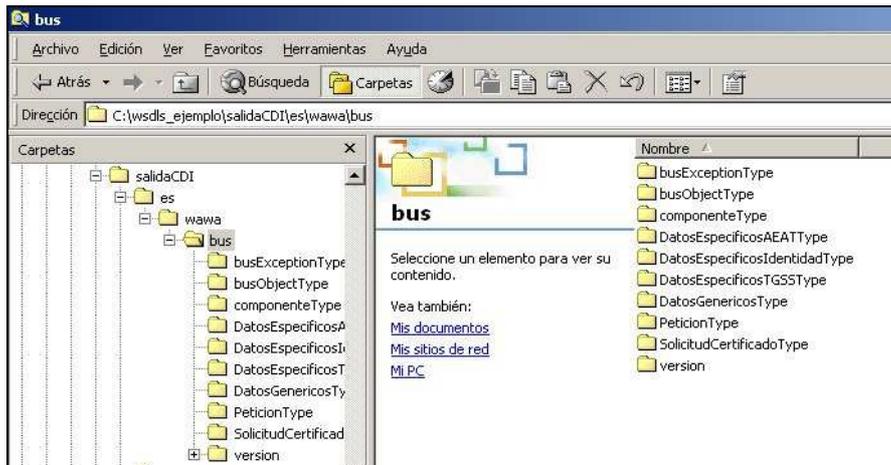
Como ejemplo, en el caso de utilizar el paquete Axis de Apache, existe una herramienta denominada *WSDL2Java* que permite generar el conjunto de clases Java con las cuales se podrá tanto construir los objetos del modelo del datos, como invocar los servicios.

El comando que nos 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.

Clases del Modelo de Petición  
de Certificados



Conjunto de Clases del  
Cliente SOAP



## 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](#).

Un ejemplo:

En la petición de Datos de Discapacidad, el objeto de entrada es el mismo que en salida, sin embargo, **los campos** del objeto utilizados varían de un caso a otro. En entrada se piden campos con datos de organismo y del titular del documento sobre la que hacer la consulta. En la respuesta se devuelven dichos datos y además, información adicional sobre la petición, así como datos sobre el resultado de la consulta.

## 5 Servicio Verificación de Datos de Discapacidad

### 5.1 Descripción del servicio

El servicio proporcionado por la Consejería para Igualdad y el Bienestar Social (CIBS) permite comprobar el estado de los datos de discapacidad de una persona dentro del Sistema Integrado de Servicios Sociales (SISS) a través de la plataforma SCSP del MAP. A partir de un documento identificativo de una persona (DNI, NIE etc...) o del nombre y apellidos el servicio responde con dichos datos.

Como datos de entrada se solicitarán principalmente los datos del interesado, es decir, la persona titular del documento sobre la que se va a hacer la consulta. Además se deben enviar ciertos datos aportados por el organismo o entidad que solicita los datos.

Si el servicio responde correctamente se devolverán, además de los datos enviados en la petición, los datos de la respuesta y algunos datos identificativos sobre la petición.

URL de acceso:

***http://<host>:<puerto>/map/processes/solicitudCertificadoDiscapacidad.jsp***

### 5.2 Requisitos

Los requisitos principales de las peticiones hacia los servicios de certificados de datos de residencia son:

- ✓ El sistema cliente deberá disponer de un certificado de servidor
- ✓ El sistema cliente deberá estar dado de alta previamente en el Bus W@nda. 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 tipo **PeticionType** con los siguientes valores:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
<b>peticion</b>			Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de una solicitud de de 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**

Será un array que podrá incluir de 1 a n solicitudes de petición de certificado. Para el caso de las solicitudes sincronas el array contendrá únicamente un elemento

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante**

Contendrá datos relacionados con el organismo solicitante del Certificado

Finalidad	Finalidad	Texto(250)	Finalidad para la que se pide el certificado. Dicha finalidad deberá ser dada de alta, al igual que la norma legal que permite la consulta de dichos datos
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	<p>Forma de establecer el consentimiento por parte del titular. Los posibles valores son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Si:</b> Es necesario que el titular de su consentimiento expreso para solicitar el certificado.</li> <li>✓ <b>Ley:</b> El consentimiento es implícito y se establece por ley.</li> </ul>

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Titular**

Objeto que contendrá la información del titular sobre el que se solicita el certificado

Tipo de documento identificativo	tipoDocumentacion	Enumerado	<p>Tipo de documento que identifica al titular sobre el que se realiza la consulta. Enumerado, posibles valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>NIF:</b> Si se usa el NIF del titular. Formato: <b>8 dígitos +Letra de control (sin espacios ni guiones)</b></li> <li>✓ <b>NIE:</b> Si se usa el número del permiso de residencia del titular. Formato: <b>Primer carácter del NIE+7 dígitos +Letra de control(sin espacios ni guiones).</b> Primer carácter del NIE puede ser 'X', 'Y', 'Z', '0' o '1'</li> </ul>
Número del documento	documentacion	Texto(-)	<p>Número del documento que identifica al titular de la petición de datos.</p> <p>Campo opcional</p>

Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del titular. Se utilizará conjuntamente con apellido1 y apellido2. En mayúscula y sin tildes Campo opcional
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer apellido del titular. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido2. En mayúscula y sin tildes Campo opcional
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo apellido del titular. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido1. En mayúscula y sin tildes Campo opcional
<p><b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.DatosTiular</b></p> <p>Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá aportar más información para la consulta en caso de existir más de un dato</p>			
Fecha de Nacimiento	fecha	Texto(10)	Fecha de nacimiento del titular. Formato: <i>DD/MM/YYYY</i> Campo opcional
<p><b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.DatosTiular.Domicilio.provincia</b></p> <p>Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá aportar más información para la consulta en caso de existir más de un dato</p>			
Código de la Provincia	codigo	Texto(2)	Código de la provincia. Formato: 99 Posibles valores: 04 Almería, 11 Cádiz, 14 Córdoba, 18 Granada, 21 Huelva, 23 Jaén, 29 Málaga o 41 Sevilla Campo opcional
<p><b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.DatosAuditoria</b></p> <p>Contendrá el conjunto de datos con los que se identificará empleado público que consulta dichos datos</p>			
Numero del documento	documentacion	Texto(-)	Número del documento que identifica al empleado público que realiza la petición de los datos. El formato es el mismo que el del titular Campo obligatorio
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del empleado público. Se utilizará conjuntamente con apellido1 y apellido2. En mayúscula y sin tildes Campo obligatorio

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Justicia y Administración Pública</b></p> <p><b>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Bus de Conexión</b></p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	---	---

Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer apellido del empleado público. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido2. En mayúscula y sin tildes Campo obligatorio
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo apellido del empleado público. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido1. En mayúscula y sin tildes Campo obligatorio

## 5.2.2 Información de salida

A la salida se devolverá un objeto tipo **PeticionType** con los siguientes campos

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
<b>peticion.atributos</b>			
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	idPetición	Texto(40)	Identificador unico de petición. Permitirá identificar de manera unívoca la petición de certificados.
Identificador Codificado	idCodificado	Texto(-)	Identificador de la petición codificado, se utilizará en la herramienta corporativa para hacer <b>consultas a posteriori</b> de certificados solicitados
Numero de solicitudes de la petición	numElementos	Texto(7)	Será el número de solicitudes que incluye la petición, en el caso de las peticiones síncronas siempre será 1.
Fecha de la petición	timeStamp	Texto(29)	TimeStamp de fecha en la que se realiza la petición
Código de Certificado	codCertificado	Texto(20)	Código de certificado específico. <b>SVDDISCIBS</b> para discapacidad.
<b>peticion.atributos.estado</b>			
Objeto que contendrá la información del estado de la petición, conforme a la especificación SCSP del MAP. Para el caso de datos de discapacidad en los datos específicos se aporta más información			

Codigo Estado peticion	codigoEstado	Texto(4)	<p>Codigo de error del estado de la peticion.Posibles valores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>0001</b> :Pendiente</li> <li>✓ <b>0002</b>: En proceso</li> <li>✓ <b>0003</b>: Tramitada</li> </ul> <p>En el caso de los servicios sincronos, la respuesta, en caso de <b>éxito</b> siempre será <b>0003</b></p>
Descripcion Error Peticion	literalError	Texto(100)	<p>Descripción del error de estado de la petición. Ej. "Tramitada"</p>
<p><b>peticion.Solicitudes.SolicitudTransmision</b></p> <p>Será un array que podrá incluir de 1 a n solicitudes de peticion de certificado. Para el caso de las solicitudes sincronas el array contendrá únicamente un elemento</p>			
<p><b>peticion.Solicitudes.SolicitudTransmision.DatosGenericos.Emisor</b></p> <p>Conjunto de datos descriptivos de la Entidad que actúa como emisor del certificado</p>			
Nif Emisor	NifEmisor	Texto(10)	NIF de la Entidad u organismo que actúa como emisor del certificado
Nombre emisor	nombreEmisor	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como emisor
<p><b>peticion.Solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante</b></p> <p>Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado</p>			
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	<p>Forma en la que el titular del documento da su consentimiento para la obtencion de los datos del certificado. Los posibles valores son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Si</b>: Es necesario que el titular de su consentimiento expreso para solicitar el certificado.</li> <li>✓ <b>Ley</b>: El consentimiento es implicito y se establece por ley.</li> </ul>
<p><b>peticion.Solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario</b></p> <p>Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado</p>			

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Justicia y Administración Pública</b></p> <p><b>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Bus de Conexión</b></p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	---	---

Nombre Completo Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(122)	Nombre completo (nombre apellido 1 y apellido 2) del empleado público que ha realizado la petición
NIF Funcionario	NifFuncionario	Texto(10)	NIF o NIE del empleado público
<b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Titular</b>			
Objeto que contendrá la información de la persona titular sobre la que se solicita el certificado			
Tipo de documento identificativo	tipoDocumentacion	Enumerado	Tipo de documento que identifica al titular sobre el que se realiza la consulta. Posibles valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>NIF:</b> Si se usa el NIF del titular</li> <li>✓ <b>NIE:</b> Si se usa el permiso de residencia del titular</li> </ul>
Numero del documento	documentacion	Texto(10)	Numero del documento con el que se identifica al titular.
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(50)	Será el nombre del titular. Se utilizará conjuntamente con <i>apellido1</i> , <i>apellido2</i> .
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(20)	Primer apellido del titular. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido2.
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(20)	Segundo apellido del titular. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido1.
<b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Transmisión</b>			
Objeto que contendrá la información sobre la comunicación realizada.			
Código de Certificado	codCertificado	Texto(20)	Código de certificado específico. SVDDISCIBS para discapacidad.
Identificador de la solicitud realizada	idSolicitud	Texto(40)	Identificador único de la solicitud dentro de la petición. Permitirá identificar de manera unívoca.
Identificador de transmisión	idTransmision	Texto(40)	Identificador único de dicha transmisión.
Fecha de la generación	fechaGeneracion	Texto(29)	TimeStamp de fecha en la que se realiza la solicitud
<b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.DatosTitular</b>			
Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá describir los datos de la persona consultada			
Numero del documento	documentacion	Texto(-)	Número del documento que identifica al titular de la petición de datos.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Justicia y Administración Pública</b></p> <p><b>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Bus de Conexión</b></p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	---	---

Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del titular. Se utilizará conjuntamente con apellido1 y apellido2.
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer apellido del titular. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido2.
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo apellido del titular. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido1.
Fecha de Nacimiento	fecha	Texto(10)	Fecha de nacimiento del titular. Formato: <i>DD/MM/YYYY</i>
<p><b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.DatosTitular.Datos Discapacidad</b></p> <p>Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá describir la discapacidad concreta de la persona consultada</p>			
Grado de Discapacidad	gradoDiscapacidad	Texto(8)	Porcentaje de discapacidad. Formato y rango de valores en porcentaje: 00,00 – 99,99
Fecha de Validez	fechaValidez	Texto(10)	Fecha de validez de dicha discapacidad. Formato: <i>DD/MM/YYYY</i>
Discapacidad Física	discapacidadFisica	Texto(1)	Determina si posee dicha discapacidad. Valores posibles: S/N
Discapacidad Psíquica	discapacidadPsiquica	Texto(1)	Determina si posee dicha discapacidad. Valores posibles: S/N
Discapacidad Sensorial	discapacidadSensorial	Texto(1)	Determina si posee dicha discapacidad. Valores posibles: S/N
Baremo de Movilidad	baremoMovilidad	Texto(1)	Determina si posee movilidad. Valores posibles: S/N
Motivo de Movilidad	motivoMovilidad	Texto(3)	Determina los valores posibles de la movilidad. Posibles valores: A/B/C/IV/V y un valores 0-15. Ver más información *
Descripción de Movilidad	descripcionMovilidad	Texto(200)	Describe el motivoMovilidad
<p><b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.DatosTitular.Domicilio.Provincia</b></p> <p>Contendrá los datos referentes a la provincia de residencia del titular.</p>			
Código	codigo	Texto(2)	Codigo numérico de la provincia
Nombre	nombre	Texto(70)	Nombre de la provincia

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.DatosTitular.Domicilio.Municipio**

Contendrá los datos referentes al municipio de residencia del titular.

Código	codigo	Texto(3)	Codigo numérico del municipio
Nombre	nombre	Texto(70)	Nombre del municipio

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.DatosTitular.Domicilio.Localidad**

Contendrá los datos referentes a la entidad colectiva de residencia del titular.

Código	codigo	Texto(2)	Codigo numérico de la localidad
Nombre	nombre	Texto(70)	Nombre de la localidad

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.Estado**

Contendrá el conjunto de datos con los que la aplicación cliente podrá describir el resultado de la petición de datos de Residencia

Codigo	codigo	Texto(4)	Código de error del estado de la petición. Ver lista de errores posibles en el apartado Control de Errores
Descripcion	descripcion	Texto(100)	Descripción del error de estado de la petición. Ej. "La consulta ha recuperado correctamente un registro"
Criterios de la Consulta	criteriosConsulta	Texto(70)	Criterios de la consulta realizada. Ejemplo: "NIF/NIE"

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.Auditoria**

Contendrá el conjunto de datos con los que la aplicación cliente podrá describir el resultado de la petición de datos de Residencia

Organismo	Organismo	Texto(200)	Consejería u organismo solicitante de los datos
Numero del documento	documentacion	Texto(10)	Número del documento que identifica al empleado público que realiza la petición de los datos.
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del empleado público. Se utilizará conjuntamente con apellido1 y apellido2.
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer apellido del empleado público. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido2.
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo apellido del empleado público. Se utilizará conjuntamente con nombre y apellido1.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Justicia y Administración Pública</b></p> <p><b>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Bus de Conexión</b></p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	---	---

Fecha de Validez	fechaValidez	Texto(10)	Fecha de validez de dicha discapacidad. Formato: <i>DD/MM/YYYY</i>
Finalidad	Finalidad	Texto(250)	Texto descriptivo que indique la finalidad para la que se solicita el certificado
Numero del expediente en SISS	expedienteSISS	Texto(30)	Número del expediente almacenado en el Sistema Integrado de Servicios Sociales (SISS)
<p><b>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificosDiscapacidad.Discapacidad</b></p> <p>Contendrá una lista de 1 a n discapacidades</p>			
Codigo	codigo	Texto(4)	Código identificador de la discapacidad
Discapacidad	descripcion	Texto(40)	Descripción de la discapacidad

### 5.2.3 Motivos de movilidad

Los valores del motivo de movilidad son excluyentes, es decir, pueden tomar uno de los valores A/B/C/IV/V o una cifra comprendida entre 0 y 15.

En el campo DESCRIPCIÓN DE MOVILIDAD se enviará la descripción en los casos A/B/C/IV/V y cadena vacía en el caso que el motivo de movilidad sea una cifra entre 0 y 15. A continuación se muestra la descripción de los motivos A/B/C/IV/V y los parámetros que se usan para calcular en caso que sea una cifra de 0 a 15.

- A: Usuario de silla de ruedas
- B: Depende absolutamente de dos bastones para deambular.
- C: Puede deambular pero presenta conductas agresivas o molestas de difícil control, a causa de graves deficiencias intelectuales que dificultan la utilización de medios normalizados de transporte.
- Número (0-15): Suma de la valoración de los siguientes parámetros, donde cada uno de ellos pueden tomar valores desde 0 a 3, dependiendo si no tiene dificultad (0), limitación leve (1), limitación grave (2) o limitación muy grave (no puede) (3). El total de puntuación de estos parámetros no puede superar los 15 puntos.:
  - D: Deambular en terreno llano.
  - E: Deambular en terreno con obstáculo.
  - F: Subir o bajar un tramo de escalera.
  - G: Sobrepasar un escalón de 40 cm.
  - H: Sostenerse en pie en una plataforma de un medio normalizado de transporte.
- Clase V de discapacidad y no haber cumplido 1 año de edad.
- Clase IV/V de Discapacidad y no haber cumplido los dos años de edad.

### 5.2.4 Ejemplos de Xml

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

Ejemplo Xml de entrada

```
<clientRequestwithReturn xmlns="http://www.openuri.org/"
  xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType" xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType"
  xmlns:com="http://wawa.es/bus/componenteType" xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType"
  xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado" xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType"
  xmlns:sol="http://wawa.es/bus/SolicitudCertificadoType" xmlns:v1="http://wawa.es/bus/version/v1_0"
  xmlns:dat4="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosDiscapacidadType">
  <pet:peticion>
    <pet1:busObject>
      <bus:componenteDestino>
        <com:usuario>CJAP-XXX</com:usuario>
        <com:password>CJAP</com:password>
      </bus:componenteDestino>
    </pet1:busObject>
  </pet:peticion>
</clientRequestwithReturn>
```

```

<pet1:Solicitudes>
  <sol:SolicitudTransmision>
    <sol:datosGenericos>
      <dat:EntidadSolicitante>
        <dat:Finalidad>Pruebas integracion</dat:Finalidad>
        <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
      </dat:EntidadSolicitante>
      <dat:Titular>
        <dat:TipoDocumentacion></dat:TipoDocumentacion>
        <dat:Documentacion></dat:Documentacion>
        <dat:NombreCompleto></dat:NombreCompleto>
        <dat:Nombre></dat:Nombre>
        <dat:Apellido1>GAMARRA</dat:Apellido1>
        <dat:Apellido2>CONTRERAS</dat:Apellido2>
      </dat:Titular>
    </sol:datosGenericos>
    <sol:datosEspecificosDiscapacidad>
      <dat4:DatosTitular>
        <dat4:fechaNacimiento>02/03/1927</dat4:fechaNacimiento>
        <dat4:Domicilio>
          <dat4:provincia>
            <dat4:codigo>29</dat4:codigo>
          </dat4:provincia>
          </dat4:Domicilio>
        </dat4:DatosTitular>
        <dat4:Auditoria>
          <dat4:identificador>99999999R</dat4:identificador>
          <dat4:nombre>Juan</dat4:nombre>
          <dat4:apellido1>Español</dat4:apellido1>
          <dat4:apellido2>Español</dat4:apellido2>
        </dat4:Auditoria>
      </sol:datosEspecificosDiscapacidad>
    </sol:SolicitudTransmision>
  </pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</clientRequestwithReturn>

```

#### Xml Ejemplo Salida

```

<ns:clientRequestwithReturnResponse
  xmlns:ns="http://www.openuri.org/" xmlns:com="http://wawa.es/bus/componenteType"
  xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado" xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType"
  xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType" xmlns:sol="http://wawa.es/bus/SolicitudCertificadoType"
  xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType" xmlns:dat4="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosDiscapacidadType">
  <pet:peticion >
    <pet1:busObject >
      <bus:componenteDestino >
        <com:usuario>XXX</com:usuario>
        <com:password>YYY</com:password>
      </bus:componenteDestino>
    </pet1:busObject>
    <pet1:Atributos >
      <pet1:idPeticion>3C8DB0B2999999999</pet1:idPeticion>
      <pet1:idCodificado>e616841.....aaf584735</pet1:idCodificado>
      <pet1:numElementos>1</pet1:numElementos>
      <pet1:timeStamp>2009-11-09T15:50:47.387+01:00</pet1:timeStamp>
      <pet1:estado>
        <pet1:codigoEstado>0003</pet1:codigoEstado>
      </pet1:estado>
    </pet1:Atributos >
  </pet:peticion >
</ns:clientRequestwithReturnResponse>

```



Consejería de Justicia y Administración  
Pública

Dirección General de Modernización e  
Innovación de Servicios Públicos

Bus de Conexión

Manual de Programador de Servicios SCSP-  
MAP a través del Bus de Conexión



```
<pet1:codigoEstadoSecundario></pet1:codigoEstadoSecundario>
<pet1:literalError>Petición procesada correctamente</pet1:literalError>
<pet1:tiempoEstimadoRepuesta>0</pet1:tiempoEstimadoRepuesta>
</pet1:estado>
<pet1:codCertificado>SVDDISCIBS</pet1:codCertificado>
</pet1:Atributos>
<pet1:Solicitudes >
  <sol:SolicitudTransmision>
    <sol:datosGenericos>
      <sol:datosGenericos>
        <dat:Emisor >
          <dat:NifEmisor>S4111001F</dat:NifEmisor>
          <dat:NombreEmisor>SVDDISCIBS</dat:NombreEmisor>
        </dat:Emisor>
        <dat:EntidadSolicitante >
          <dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F
          </dat:IdentificadorSolicitante>
          <dat:NombreSolicitante>Andalucía-C. Justicia y Administración
          <u>Pública</u></dat:NombreSolicitante>
          <dat:Finalidad>Pruebas integracion</dat:Finalidad>
          <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
          <dat:Funcionario>
            <dat:NombreCompletoFuncionario>Juan Español Español
            </dat:NombreCompletoFuncionario>
            <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
          </dat:Funcionario>
        </dat:EntidadSolicitante>
        <dat:Titular >
          <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
          <dat:Documentacion>NO_DEF</dat:Documentacion>
          <dat:NombreCompleto></dat:NombreCompleto>
          <dat:Nombre>Juan</dat:Nombre>
          <dat:Apellido1>GAMARRA</dat:Apellido1>
          <dat:Apellido2>CONTRERAS</dat:Apellido2>
        </dat:Titular>
        <dat:Transmision >
          <dat:CodigoCertificado>SVDDISCIBS</dat:CodigoCertificado>
          <dat:IdSolicitud>3C8DB0B299999999</dat:IdSolicitud>
          <dat:IdTransmision>3C8DB0B299999999TR</dat:IdTransmision>
          <dat:FechaGeneracion>2009-11-09T15:50:46.714+01:00
          </dat:FechaGeneracion>
        </dat:Transmision>
      </sol:datosGenericos>
      <sol:datosEspecificosDiscapacidad>
        <dat:DatosTitular>
          <dat:identificador>66666666Q</dat:identificador>
          <dat:nombre>JOSE</dat:nombre>
          <dat:apellido1>GAMARRA</dat:apellido1>
          <dat:apellido2>CONTRERAS</dat:apellido2>
          <dat:fechaNacimiento>05/09/32</dat:fechaNacimiento>
          <dat:DatosDiscapacidad>
            <dat:gradoDiscapacidad>37</dat:gradoDiscapacidad>
            <dat:fechaValidez></dat:fechaValidez>
            <dat:discapacidadFisica>S</dat:discapacidadFisica>
            <dat:discapacidadPsiquica>N</dat:discapacidadPsiquica>
            <dat:discapacidadSensorial>N</dat:discapacidadSensorial>
            <dat:baremoMovilidad>S</dat:baremoMovilidad>
            <dat:motivoMovilidad>A</dat:motivoMovilidad>
            <dat:descripcionMovilidad>Usuario/a en silla de ruedas.
            </dat:descripcionMovilidad>
          </dat:DatosDiscapacidad>
        </dat:DatosTitular>
      </sol:datosEspecificosDiscapacidad>
    </sol:SolicitudTransmision>
  </pet1:Solicitudes >
</pet1:Solicitudes >
```

```

</dat:DatosDiscapacidad>
<dat:Domicilio>
  <dat:provincia>
    <dat:codigo>18</dat:codigo>
    <dat:descripcion>GRANADA</dat:descripcion>
  </dat:provincia>
  <dat:municipio>
    <dat:codigo>87</dat:codigo>
    <dat:descripcion>GRANADA</dat:descripcion>
  </dat:municipio>
  <dat:localidad>
    <dat:codigo>4</dat:codigo>
    <dat:descripcion>GRANADA</dat:descripcion>
  </dat:localidad>
</dat:Domicilio>
</dat:DatosTitular>
<dat:Estado>
  <dat:codigo>1</dat:codigo>
  <dat:descripcion>La consulta ha recuperado correctamente un
  registro.</dat:descripcion>
  <dat:criteriosConsulta>NIF/NIE</dat:criteriosConsulta>
</dat:Estado>
<dat:Auditoria>
  <dat:organismo>Andalucia-C. Justicia y AdministraciÃ³n PÃºblica
  </dat:organismo>
  <dat:identificador>99999999R</dat:identificador>
  <dat:nombre>Juan</dat:nombre>
  <dat:apellido1>Español</dat:apellido1>
  <dat:apellido2>Español</dat:apellido2>
  <dat:fechaConsulta>09/11/09</dat:fechaConsulta>
  <dat:finalidad>Pruebas integracion Bus Wanda. Junta de Andalucia
  </dat:finalidad>
  <dat:expedienteSISS>(CVOGR)760-1900-18000005-1
  </dat:expedienteSISS>
</dat:Auditoria>
<dat:Discapacidad>
  <dat:codigo>1116</dat:codigo>
  <dat:descripcion>LIMITACION FUNCIONAL EN MIEMBRO
INFERIOR</dat:descripcion>
</dat:Discapacidad>
<dat:Discapacidad>
  <dat:codigo>1125</dat:codigo>
  <dat:descripcion>DISCAPACIDAD DEL SISTEMA
OSTEOARTICULAR</dat:descripcion>
</dat:Discapacidad>
<dat:Discapacidad>
  <dat:codigo>6003</dat:codigo>
  <dat:descripcion>ENFERMEDAD DE APARATO
DIGESTIVO</dat:descripcion>
</dat:Discapacidad>
</sol:datosEspecificosDiscapacidad>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>

```

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Justicia y Administración Pública</b></p> <p><b>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Bus de Conexión</b></p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP- MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	--	---

## 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 a haber 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) **Código 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 más 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
--------	--------------	------	-------------

<b>busObject.exception</b>			
Contendrá los códigos y descripciones de error			
Codigo Funcional de Error	errorCodeFuncional	Texto (255)	Codigo de Error Funcional de la Excepcion
Descripción Funcional de Error	errorDescFuncional	Texto (1000)	Descripción del error Funcional de la excepcion
Codigo Técnico de Error	errorCodeTecnico	Texto (255)	Codigo de error técnico de la excepcion
Descripción Técnica de Error	errorDescTecnico	Texto (1000)	Descripción del error técnico de la excepcion
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 de CIBS.

```

<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: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>xxxxxxx</ns19:usuario>
        <ns20:password>yyyyyy</ns20:password>
      </ns13:componenteDestino>
    </pet1:busObject>
  </pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>

```

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</p>	<p>Bus de Conexión</p> <p>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</p>	
---	---	--	---

Ejemplo Xml de error en el caso de un error de **comunicación** entre el Bus de integración y la Consejería de Igualdad y Bienestar Social

```

<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: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>xxxxxxx</ns19:usuario>
        <ns20:password>yyyyyy</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: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
        </bus1:errorDescTecnico>
          <bus1:fecha>Fri Jan 11 13:47:53 CET 2008</bus1:fecha>
          <bus1:entorno>PRODUCCION</bus1:entorno>
        </bus1:exception>
      </bus:exception>
    </pet1:busObject>
  </pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>

```

```

<bus1:timeOut>0</bus1:timeOut>
<bus1:mensajeEntrada></bus1:mensajeEntrada>
</bus1:exception>
</bus:exception>
<ns13:componenteDestino xmlns:ns13="http://wawa.es/bus/busObjectType">
  <ns19:usuario>xxxxxxx</ns19:usuario>
  <ns20:password>yyyyyy</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 de CIBS.

## 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**.

Codigo Error Funcional	Descripcion 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
AU03	Respuesta no capturada
AU04	Error extrayendo nombre JPD
AU05	Error recuperando fichero propiedades
AU06	Fallo al grabar registro auditoría
AU07	Imposible modificar respuesta SOAP
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 funcionales de procesamiento de las peticiones para Discapacidad

Serán errores funcionales devueltos por el servicio de datos de discapacidad obtenidos del sistema SISS. Contendrán información relevante acerca del error generado desde el servicio de CIBS.

Aparecerán como error de tipo *técnico y funcional*.

Código Error	Mensaje Error	Descripción Error del servicio de Discapacidad
0	La consulta no ha recuperado ningún registro.	Mensaje de INFO. No existe registro para los parámetros pasados
1	La consulta ha recuperado correctamente un registro.	Mensaje de INFO.
3	La persona tiene expedientes abiertos en diferentes provincias.	Mensaje de INFO. Para evitar este error se debe enviar el código de la provincia a consultar
4	La persona tiene más de un expediente abierto en la misma provincia.	Mensaje de INFO. Al existir más de un expediente no se pueden mostrar ninguno
6	La persona existe en SISS pero no tiene resolución de grado de discapacidad.	Mensaje de INFO. La persona no tiene grado de discapacidad
7	La persona en SISS posee un dni distinto al proporcionado en la consulta.	Mensaje de INFO. Se debe a que los apellidos y el nombre poseen un NIF o NIE diferente del que se ha enviado.
100	La consulta debe ser recibida como fichero XML bien formado.	Mensaje de ERROR. Error al analizar sintácticamente el archivo XML
101	La consulta debe contener como mínimo los campos considerados obligatorios.	Mensaje de ERROR. Debe rellenar los campos obligatorios en la auditoría y al menos el documento de la persona o los apellidos
102	Error de formato NIF/NIE	Mensaje de ERROR. El NIF debe tener formato 8 dígitos + letra de control(sin espacios ni guiones). El NIE: Primer carácter puede ser 'X', 'Y', 'Z', '0' o '1' +7 dígitos +Letra de control(sin espacios ni guiones)
103	Los apellidos y el nombre no deben tener tildes.	Mensaje de ERROR. Se recomienda enviar los nombres y apellidos en mayúsculas sin tildes ni caracteres especiales.
104	La provincia debe tener codificación válida y pertenecer a la Comunidad Autónoma Andaluza.	Mensaje de ERROR. Los valores válidos para Andalucía son: 04 Almería, 11 Cádiz, 14 Córdoba, 18 Granada, 21 Huelva, 23 Jaén, 29 Málaga o 41 Sevilla
105	Algún campo no cumple con el tipo de dato requerido.	Mensaje de ERROR. Compruebe los datos enviados con las restricciones de entrada.
106	La búsqueda por NIF/NIE ha fallado. Aportar el primer apellido y la fecha de nacimiento como mínimo.	Mensaje de ERROR. Debe rellenar los campos primer apellido y fecha de nacimiento, al fallar la búsqueda

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p><b>Consejería de Justicia y Administración Pública</b></p> <p><b>Dirección General de Modernización e Innovación de Servicios Públicos</b></p>	<p><b>Bus de Conexión</b></p> <p><b>Manual de Programador de Servicios SCSP-MAP a través del Bus de Conexión</b></p>	
---	---	--	---

## 7 Bibliografía y Referencias

Referencia	Título	Código
Ref 1	Funcionamiento de Web Services con Axis <a href="http://ws.apache.org/axis/">http://ws.apache.org/axis/</a>	
Ref 2	Soporte a la Administración Electrónica. Consejería de Justicia y Administración Pública <a href="https://ws024.juntadeandalucia.es/pluton/index.jsp">https://ws024.juntadeandalucia.es/pluton/index.jsp</a>	
Ref 3	Gestión de incidencias técnicas de administración electrónica <a href="https://ws025.juntadeandalucia.es/itracker/inicio.jsp">https://ws025.juntadeandalucia.es/itracker/inicio.jsp</a>	