

JUNTA DE ANDALUCÍA

Consejería de Hacienda y Administración Pública


Bus de integración

Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores

Versión: <v01r00>

Fecha: 24/07/2017

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>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p style="text-align: right;">Bus de Integración</p> <p style="text-align: center;">Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	--

HOJA DE CONTROL

Título	Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores		
Nombre del fichero	WAN013T_Manual_Programador_Servicios_SCSP_DGT_0100.pdf		
Autor	UTE		
Versión / Edición	<v01r00>	Fecha Versión	24/07/17
		Nº Total Páginas	50

REGISTRO DE CAMBIOS


Versión	Descripción	Fecha
v01r00	Versión original	24/07/2017

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Perera Domínguez	Jefe de Servicio	CHAP / DGPD	1
Francisco González Guillén	Asesor Técnico	CHAP / DGPD	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 Servicio de Consulta de Datos de Conductores.....	11
5.1 Descripción del servicio.....	11
5.2 Requisitos.....	11
5.2.1 Información de Entrada.....	11
5.2.2 Información de salida.....	14
5.2.3 Ejemplos de Xml.....	29
6 Control de errores.....	42
6.1 Posibles valores de error.....	46
6.2 Errores propios del Bus.....	46
6.3 Errores de autorización.....	47
6.4 Errores/Respuesta funcionales de los servicios.....	48
7 Bibliografía y Referencias.....	50

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	---

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

El objetivo de este documento es describir la forma de acceso al servicio de **Sustitución de Certificados en Soporte Papel** "Servicio de Consulta de Datos de Conductores" proporcionado por la Plataforma de Intermediación de Datos del actual Ministerio de Hacienda y Función Pública (en adelante servicio SCSP y Ministerio). 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 ejemplos 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 procedimientos expresamente habilitados 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

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	---

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=
```

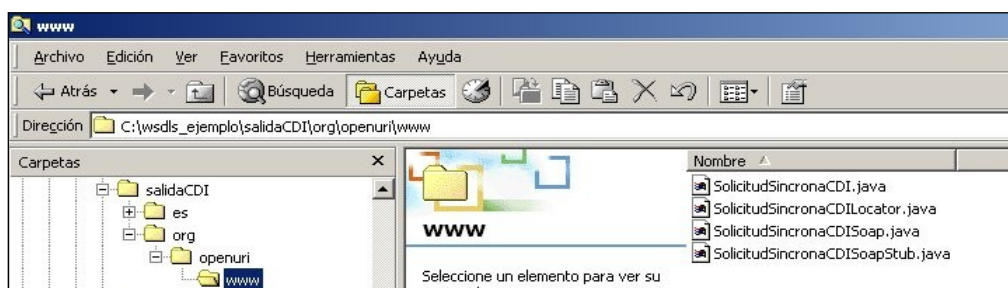
Posteriormente mediante una herramienta adecuada para la tecnología que utilice el sistema cliente, se interpretará el archivo WSDL, creando los objetos necesarios para la parte cliente que permita realizar una petición al Bus de Integración.

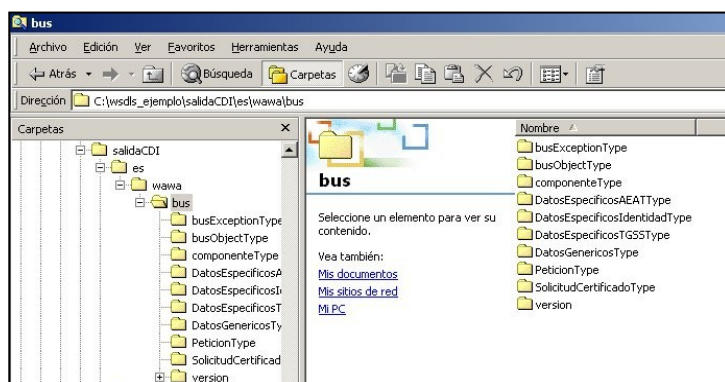
Como ejemplo, en el caso de utilizar el paquete Axis de Apache, existe una herramienta denominada *WSDL2Java* que permite generar el conjunto de clases Java con las cuales se podrá tanto construir los objetos del modelo del datos, como invocar los servicios.

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 Administrativos de la Junta de Andalucía 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:

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	---

- 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 Sistema de Información Administrativa (SIA) y es de la forma 00000000000000999999.

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.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	---

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](#).

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	--	---

5 Servicio de Consulta de Datos de Conductores

5.1 Descripción del servicio.

Este servicio proporcionado por el Bus de Integración será el encargado consultar los datos de los conductores registrados en la Dirección General de Tráfico (DGT).

Este servicio permite obtener los datos relativos al Conductor consultado en la Dirección General de Tráfico (DGT). Devolverá datos de aquellas personas que aun no teniendo permiso de conducir sean poseedoras tanto como titular como cotitular de algún vehículo. El Bus de integración consultará a la Plataforma de Intermediación del Ministerio.

URL de acceso:

<https://<host>/scspv3/processes/ConsultaDatosConductoresDGT.jpdl>

Host desarrollo: ws056.juntadeandalucia.es

Host producción: ws055.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:

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p align="center">Bus de integración</p> <p align="center">Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	---

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
<p>peticion</p> <p>Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de un array de 1 a n solicitudes de de certificados</p>			
<p>peticion.busObject</p> <p>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</p>			
<p>peticion.solicitudes</p> <p>Objeto que albergará el array de solicitudes de certificados</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision</p> <p>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 un único elemento</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante</p> <p>Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado</p>			
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	<p>Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son:</p> <p>Si: La persona ha dado su consentimiento expreso.</p> <p>Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.</p>
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario</p> <p>Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta</p>			
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, NIE o CIF
Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	<p>Número de documento según el TipoDocumentacion.</p> <p>En el caso de un ciudadano español, este campo es obligatorio.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. sin espacios ni guiones). - NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. sin espacios ni guiones). <p>Aquellos DNIs y DNIs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0 por la izquierda.</p> <p>NOTA: debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.</p>
Nombre completo del Titular del documento	NombreCompleto	Texto(122)	Nombre completo del titular de la solicitud. Campo Opcional
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del titular de la solicitud. Campo Opcional

 Consejería de Hacienda y Administración Pública Dirección General de Política Digital	Bus de integración Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores
---	--

Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer Apellido del titular de la solicitud. Campo Opcional
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo Apellido del titular de la solicitud. Campo Opcional

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
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 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".
Código de estado secundario	codigoEstadoSecundario	Texto(16)	Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.



Literal de Error	literalError	Texto(255)	Descripción del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor "TRAMITADA".
Tiempo Estimado de la Respuesta	TiempoEstimadoRespu esta	Entero	Tiempo estimado de respuesta. Su valor no es relevante cuando la comunicación es síncrona.
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. SVDDGTCONDUCTORWS01
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: Q2816003D
Nombre emisor	NombreEmisor	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como emisor. El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Dirección General de Tráfico .
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. SVDDGTCONDUCTORWS01
Identificador de la solicitud	idSolicitud	Texto(40)	Será el identificador único de una solicitud concreta. En el caso de las peticiones síncronas coincidirá con el identificador único de petición.
Fecha de generación	FechaGeneracion	Texto(29)	Fecha de generación de la respuesta
Identificador de transmisión	IdTransmision	Texto(29)	Identificador de la transmisión
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, NIE o CIF



Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	Número del documento que identifica al titular de la petición de datos. El formato debe ser el siguiente: Si se escogió NIF en el tipo de documentación: Formato: 8 dígitos +Letra de control [A-Z] (sin espacios ni guiones) Si se escogió NIE en el tipo de documentación: Formato: Primer carácter del NIE [X,Y,Z]+7 dígitos +Letra de control [A-Z](sin espacios ni guiones). NOTA: debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.
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.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type			
Contendrá el conjunto de datos con los que se la aplicación cliente podrá describir el resultado de la petición del certificado			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno			
Contiene la información de respuesta para una consulta realizada.			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.Estado			
Contiene información del estado de la respuesta obtenida.			
Código de estado	CodigoEstado	Texto(1)	Código de estado o error Véase Tabla 6.4.- Errores/Respuestas funcionales del servicio
Literal del Error	LiteralError	Texto(100)	Descripción de estado de la respuesta Véase Tabla 6.4.- Errores/Respuestas funcionales del servicio
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona			
Contiene la información de los datos de la persona consultada			



**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno
.DatosPersona.datosPersona**

Contiene la información de los datos de la persona consultada

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno
.DatosPersona.datosPersona.identificacionPFisica**

Contiene información de los datos de la persona física consultada.

Primer apellido	apellido1	Texto(255)	Código Seguro de Verificación. Campo opcional.
Segundo apellido	apellido2	Texto(255)	Segundo apellido de la persona consultada.
Dirección Electrónica Vial	dirElectronicaVial	Texto(255)	Dirección Electrónica Vial
Fecha de Nacimiento	fechaNacimiento	Texto(255)	Fecha de nacimiento de la persona consultada Formato: AAAA-MM- DDThh:mm:ss.mmm+-hh :mm
Identificador de Documento	idDocumento	Texto(255)	Documentación de la persona consultada
Indicador Dirección Electrónica Vial	indicadorDevPF	Texto(255)	Dirección electrónica vial de la persona física
Nombre	nombre	Texto(255)	Nombre de la persona consultada
Sexo	sexo	Enumerado	Sexo de la persona consultada: M -> Mujer V -> Varón X -> Persona Jurídica
Tipo de persona	tipoPersona	Enumerado	Tipo de persona: PF -> Persona física PJ -> Persona jurídica

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno
.DatosPersona.datosPersona.identificacionPJuridica**

Contiene la información de los datos de la persona jurídica consultada


CIF	cif	Texto(255)	CIF de la Persona Jurídica consultada
Indicador Dirección Electrónica Vial	indicadorDevPJ	Texto(255)	Dirección electrónica vial de la persona física
Razón Social	razonSocial	Texto(255)	Razón social de la Persona Jurídica consultada



Tipo de Persona	tipoPersona	Enumerado	Tipo de persona: PF -> Persona física PJ -> Persona jurídica
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales			
Contiene la información de los datos generales de la persona jurídica consultada			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.domicilio			
Contiene la información del domicilio de la persona jurídica consultada			
Calle	calle	Texto(255)	Calle de la dirección de la persona consultada.
Código Postal	codPostal	Texto(255)	Código postal de la dirección de la persona consultada.
Municipio	municipio	Texto(255)	Municipio de la dirección de la persona consultada.
Pueblo	pueblo	Texto(255)	Pueblo de la dirección de la persona consultada.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.domicilio.provincia			
Contiene la información de la provincia de la persona jurídica consultada			
Código	codigo	Texto(255)	Código de provincia de la dirección de la persona consultada
Descripción	descripcion	Texto(255)	Literal de provincia de la dirección de la persona consultada
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.indicadores			
Contiene la información de los indicadores de la persona jurídica consultada			
Autorizado a Transportar Mercancías Peligrosas	autorizadoMercanciasPeligrosas	Enumerado	Indica si la persona consultada está autorizada a transportar mercancías peligrosas. Los valores que puede tomar este campo son: - true - false
Autorizado a Transportar Escolares	autorizadoTransporteEscolar	Enumerado	Indica si la persona consultada está autorizada a l transporte escolar. Los valores que puede tomar este campo son: - true - false

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p align="center">Bus de integración</p> <p align="center">Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	---

Condición restrictiva	condicionRestrictiva	Texto(255)	<p>Condicionante para obtener el permiso de conducir. Se pueden ver los códigos en:</p> <p>http://www.dgt.es/Galerias/seguridad-vial/normativa-legislacion/reglamento-traffic/2016/RD-818_2009.-Rgto-Gral-de-Conductores-actualizado-a-RD_1055_2015-vigente-31-12-2015.pdf</p> <p>Página 63 del documento.</p>
Dirección electrónica vial	indicadorDev	Texto(255)	Dirección electrónica vial
Lentes	lentes	Enumerado	<p>Indica si la persona consultada necesita lentes para conducir.</p> <p>Los valores que puede tomar este campo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - true - false
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.indicadores.funcionAutoescuela</p>			
<p>Indica si la persona consultada tiene alguna función en una autoescuela</p>			
Código	codigo	Enumerado	<p>Código que indica el cargo que tiene en una autoescuela la persona consultada.</p> <p>D -> Director</p> <p>P -> Profesor</p> <p>T -> Todo</p>
Descripción	descripcion	Enumerado	<p>Descripción que indica el cargo que tiene en una autoescuela la persona consultada.</p> <p>DIRECTOR</p> <p>PROFESOR</p> <p>TODOS</p>
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.listaPermisosVigentes</p>			
<p>Contiene información de los datos de los permisos de conducir vigentes para la persona consultada.</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.listaPermisosVigentes.permiso</p>			
<p>Contiene información de los datos cada uno de los permisos de conducir vigentes para la persona consultada.</p>			
Fecha de Fin	fechaFin	Enumerado	<p>Fecha de caducidad del permiso de conducir actual.</p> <p>Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm+-hh:mm</p>

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p align="center">Bus de integración</p> <p align="center">Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	---

Fecha de Inicio	fechalnicio	Enumerado	Fecha de obtención del permiso de conducir actual. Formato: AAAA-MM- DDThh:mm:ss.mmm+-hh:mm
Vigencia	vigencia	Texto(255)	Vigencia del permiso de conducir
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.listaPermisosVigentes.permiso.tipoPermiso</p> <p>Contiene información del permiso de conducir vigentes.</p>			
Código	codigo	Enumerado	Código del permiso de conducir vigente. Los valores que pueden tomar son: A1 , A , A3 , B , C1 , C , D1 , D , BTP , EB , EC1 , EC , ED1 , ED , LCC , LCM , LVA , LV , A2 , BT , B1 , B2 , C2 , EB1 , EB2 EC2
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción el permiso de conducir vigente. Los valores que pueden tomar son: A1 , A , A3 , B , C1 , C , D1 , D , BTP , EB , EC1 , EC , ED1 , ED , LCC , LCM , LVA , LV , A2 , BT , B1 , B2 , C2 , EB1 , EB2 EC2
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.listaVehiculos</p> <p>Contiene información de los vehículos pertenecientes a la persona consultada.</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.datosPersona.datosGenerales.listaVehiculos.matricula</p> <p>Contiene las matrículas de los vehículos pertenecientes a la persona consultada.</p>			
Matricula	matricula	Texto(255)	Matrículas de cada uno de los vehículos pertenecientes a la persona consultada
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaExámenes</p> <p>Contiene el listado de exámenes solicitados para el permiso de conducir.</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaExámenes.datosExamen</p> <p>Contiene los datos de los exámenes solicitados para el permiso de conducir.</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaExámenes.datosExamen.solicitudExamen</p> <p>Contiene los datos de cada uno de los exámenes solicitados para el permiso de conducir.</p>			
Autoescuela	autoescuela	Texto(255)	Código de la AutoEscuela en la que se ha solicitado el examen.
Centro Médico	centroMedico	Texto(255)	Centro Médico en el que se ha realizado la prueba PsicoTécnica ara la realización del examen.



Fecha	fecha	Texto(255)	Fecha en la que se ha solicitado día para el examen. Formato: AAAA-MM- DDThh:mm:ss.mmm+-hh :mm
Situación	situacion	Texto(255)	Situación de la solicitud del examen
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaExamenes.datosExamen.solicitudExamen.jefatura Jefatura donde se ha realizado el examen.</p>			
Código	codigo	Texto(255)	Código de jefatura donde se ha realizado el examen
Descripción	descripcion	Texto(255)	Descripción de la jefatura donde se ha realizado el examen
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaExamenes.datosExamen.solicitudExamen.resultados Contiene los datos de los resultados de los exámenes realizados para el permiso de conducir.</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaExamenes.datosExamen.solicitudExamen.resultados.resultadoExamen Contiene los datos de cada uno de los resultados de los exámenes realizados para el permiso de conducir</p>			
Fecha	fecha	Texto(255)	Fecha en la que ha realizado el examen. Formato: AAAA-MM- DDThh:mm:ss.mmm+-hh :mm
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaExamenes.datosExamen.solicitudExamen.resultados.resultadoExamen.calificacion Contiene los datos de la calificación del examen realizado para el permiso de conducir.</p>			
Código	codigo	Enumerado	Código de la calificación obtenida. Puede tomar los valores: A -> APTO N -> NO APTO P -> PENDIENTE
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción de la calificación obtenida. Puede tomar los valores: A -> APTO N -> NO APTO P -> PENDIENTE
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaExamenes.datosExamen.solicitudExamen.resultados.resultadoExamen.tipoExamen Contiene los datos del tipo de examen realizado para el permiso de conducir.</p>			



Código	codigo	Enumerado	Código del tipo de examen realizado , puede tomar los siguientes valores. 1 -> Prueba teórica 2 -> Prueba mecánica - BTP 3 -> Prueba Mecánica - C1 - D1 4 -> Prueba específica 5 -> No aplica 6 -> No aplica 7 -> Prueba de destreza 8 -> No aplica 9 -> Prueba de conducción y circulación
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción del tipo de examen realizado, puede tomar los siguientes valores. PRUEBA TEORICA PRUEBA MECANICA - BTP PRUEBA MECANICA - C1 - D1 PRUEBA ESPECIFICA NO APLICA NO APLICA PRUEBA DE DESTREZA NO APLICA PRUEBA DE CONDUCCION Y CIRCULACION
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaTramites</p> <p>Contiene los datos de los trámites que ha realizado la persona consultada.</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno.DatosPersona.listaTramites.tramite</p> <p>Contiene los datos de cada uno de los trámites que ha realizado la persona consultada.</p>			
Centro Médico	centroMedico	Texto(255)	Centro médico en el que se ha realizado el trámite
Clase Afectación	claseAfectacion	Texto(255)	PDTE DGT
Concesión Obligada	concesionObligada	Texto(255)	PPDTE DGT
Fecha	fecha	Texto(255)	Fecha en la que se ha realizado el trámite. Formato: AAAA-MM- DDThh:mm:ss.mmm+-hh :mm



**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno
.DatosPersona.listaTramites.tramite.jefatura**

Contiene la jefatura donde se ha realizado el trámite.

Código	codigo	Enumerado	Código de la jefatura donde se ha realizado el trámite
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción de la jefatura donde se ha realizado el trámite

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno
.DatosPersona.listaTramites.tramite.sucursal**

Contiene la sucursal donde se ha realizado el trámite.

Código	codigo	Enumerado	Código de la sucursal donde se ha realizado el trámite
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción de la sucursal donde se ha realizado el trámite

**peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno
.DatosPersona.listaTramites.tramite.tipoTramite**

Contiene el tipo de trámite que se ha realizado.



Código	codigo	Enumerado	Código del tipo de trámite realizado. Los valores que pueden tomar son:
			<p>DUPLICADOS :</p> <p>0 -> No aplica 1 -> Perdida 2 -> Deterioro 3 -> Sustraccion 4 -> Cambio Domicilio 5 -> Otros I -> Interno</p> <p>EXPEDICION/PROR ROGA :</p> <p>0 -> No aplica 1 -> Examen 2 -> Canje militar 3 -> Canje extranjero 4 -> Canje D1 5 -> Canje D 6 -> Canje Guardia Civil 7 -> Canje Policía I -> Inscripción J -> Canje militar R -> R102 S -> Sustitución T -> Transitorio 1997 A -> Canje Europeo</p>



Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción del tipo de trámite realizado. Los valores que pueden tomar son:
			DPLICADOS: NO APLICA PERDIDA DETERIORO SUSTRACCION CAMBIO DOMICILIO OTROS INTERNO EXPEDICION/PROR ROGA : NO APLICA EXAMEN CANJE MILITAR CANJE EXTRANJERO CANJE D1 CANJE D CANJE GUARDIA CIVIL CANJE POLICIA INSCRIPCION CANJE MILITAR R102 SUSTITUCION TRANSITORIO 1997 CANJE EUROPEO
Tipo	tipo	Enumerado	Tipo de trámite DUPLICADO EXPEDICION PRORROGA
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.listaTramites.tramite.tipoPermiso</p> <p>Indica el tipo de permiso de conducir.</p>			



Código	codigo	Enumerado	Código del permiso de conducir vigente. Los valores que pueden tomar son: A1 , A , A3 , B , C1 , C , D1 , D , BTP , EB , EC1 , EC , ED1 , ED , LCC , LCM , LVA , LV , A2 , BT , B1 , B2 , C2 , EB1 , EB2 EC2
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción el permiso de conducir vigente. Los valores que pueden tomar son: A1 , A , A3 , B , C1 , C , D1 , D , BTP , EB , EC1 , EC , ED1 , ED , LCC , LCM , LVA , LV , A2 , BT , B1 , B2 , C2 , EB1 , EB2 EC2
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.listaIncidencias			
Contiene la lista de incidencias que han ocurrido.			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.listaIncidencias.datosIncidencias			
Contiene los datos de cada una de las incidencias que han ocurrido.			
Anotación	anotacion	Texto(255)	Anotación incidencia.
Documento	documento	Texto(255)	Documentación de la persona sancionada.
Fecha	fecha	Texto(255)	Fecha en la que ha ocurrido la incidencia. Formato: AAAA-MM- DDThh:mm:ss.mmm+ hh :mm
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.istaIncidencias.datosIncidencias.jefatura			
Contiene la jefatura donde se ha realizado la incidencia.			
Código	codigo	Enumerado	Código de la jefatura donde se ha realizado la incidencia.
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción de la jefatura donde se ha realizado la incidencia.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.istaIncidencias.datosIncidencias.sucursal			
Contiene la sucursal donde se ha producido la incidencia.			
Código	codigo	Enumerado	Código de la sucursal donde se ha producido la incidencia.
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción de la sucursal donde se ha producido la incidencia.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.istaIncidencias.datosIncidencias.tipo			
Contiene el tipo de incidencia que se ha producido.			



Código	codigo	Enumerado	Código del tipo de incidencia, puede tomar los valores: - I
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción del tipo de incidencia, puede tomar los valores: INCIDENCIA - AVISO INCIDENCIA - DENEGATORIA
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.listaSanciones			
Contiene la lista de sanciones.			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.listaSanciones.datosSanciones			
Contiene los datos de cada una de las sanciones.			
Anotación	anotacion	Texto(255)	Anotación sanción
Duración	duracion	Texto(255)	Duración de la sanción
Expediente	expediente	Texto(255)	Expediente correspondiente a la sanción
Fecha	fecha	Texto(255)	Fecha de la sanción. Formato: AAAA-MM- DDThh:mm:ss.mmm+-hh :mm
Fecha Fin	fechaFin	Texto(255)	Fecha final de la sanción. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm+-hh :mm
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.listaSanciones.datosSanciones.autoridadSancionadora			
Contiene los datos de autoridad sancionadora.			
Código	codigo	Enumerado	Código de la autoridad sancionadora
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción de la autoridad sancionadora
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.listaSanciones.datosSanciones.motivo			
Contiene los datos de cada una de las sanciones.			
Código	codigo	Enumerado	Código de la sanción
Descripción	descripcion	Enumerado	Descripción de la sanción
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type.Retorno .DatosPersona.listaSanciones.datosSanciones.tipoSancion			
Contiene los tipos de las sanciones.			

Código	codigo	Enumerado	<p>Código del tipo de sanción.</p> <p>Los valores que puede tomar son:</p> <p>P -> Permiso vigente</p> <p>S -> Suspensión temporal</p> <p>I -> Intervención</p> <p>A -> Anulación definitiva</p> <p>R -> Revocación</p>
Descripción	descripcion	Enumerado	<p>Descripción del tipo de sanción.</p> <p>Los valores que puede tomar son:</p> <p>PERMISO</p> <p>VIGENTE</p> <p>SUSPENSION TEMPORAL</p> <p>INTERVENCION</p> <p>ANULACION DEFINITIVA</p> <p>REVOCACION</p>

5.2.3 Ejemplos de Xml

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

Ejemplo 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" >
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <open:peticionCliente2Bus>
      <pet:peticion>
        <pet1:busObject>
          <bus:componenteDestino>
            <com:usuario>XXXXXXXX</com:usuario>
            <com:password>YYYYYYYY</com:password>
          </bus:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
      </pet:peticion>
    </open:peticionCliente2Bus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<pet1:Solicitudes>
  <sol:SolicitudTransmision>
    <sol:datosGenericos>
      <dat:EntidadSolicitante>

<dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#:::#00000000EXP/18122012#:::#PROC.S4111001F_TEST_00001 DE
PRUEBAS JUNTA DE ANDALUCIA</dat:Finalidad>
      <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
      <dat:Funcionario>
        <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
        <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÑOL
ESPAÑOL</dat:NombreCompletoFuncionario>
      </dat:Funcionario>
    </dat:EntidadSolicitante>
    <dat:Titular>
      <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
      <dat:Documentacion>00000000T</dat:Documentacion>
    </dat:Titular>
  </sol:datosGenericos>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</open:peticionCliente2Bus>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Objeto xml de salida

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" >
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns:peticionCliente2BusResponse xmlns:ns="http://www.openuri.org/">
      <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">XXXXXXXX</ns3:usuario>
            <ns4:password xmlns:ns4="http://wawa.es/bus/componenteType">YYYYYYYY</ns4:password>
          </ns2:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
```



```
<pet1:Atributos xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
  <pet1:idPeticion>DGTDCOND00000013</pet1:idPeticion>
  <pet1:idCodificado>423b7a0e6a4ab2ee9087e57644e7fb0c</pet1:idCodificado>
  <pet1:timeStamp>2017-07-21T11:09:57.074+02:00</pet1:timeStamp>
  <pet1:estado>
    <pet1:codigoEstado>0003</pet1:codigoEstado>
    <pet1:codigoEstadoSecundario/>
    <pet1:literalError>Tramitada</pet1:literalError>
    <pet1:tiempoEstimadoRepuesta>0</pet1:tiempoEstimadoRepuesta>
  </pet1:estado>
  <pet1:codCertificado>SVDDGTCONDUCTORWS01</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>Q2816003D</dat:NifEmisor>
        <dat:NombreEmisor>Dirección General de Tráfico</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:EntidadSolicitante>
      <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PROC.S4111001F_TEST_00001 DE PRUEBAS JUNTA DE ANDALUCÍA</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 xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
      <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
      <dat:Documentacion>00000000T</dat:Documentacion>
      <dat:NombreCompleto xsi:nil="true"/>
      <dat:Nombre xsi:nil="true"/>
      <dat:Apellido1 xsi:nil="true"/>
      <dat:Apellido2 xsi:nil="true"/>
    </dat:Titular>
  </sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet1:Solicitudes>
```



```
</dat:Titular>
<dat:Transmision xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
  <dat:CodigoCertificado>SVDDGTCONDUCTORWS01</dat:CodigoCertificado>
  <dat:FechaGeneracion>2017-07-21T11:09:57.066+02:00</dat:FechaGeneracion>
  <dat:IdSolicitud>DGTDCOND00000013</dat:IdSolicitud>
  <dat:IdTransmision>PRE0000000009676</dat:IdTransmision>
</dat:Transmision>
</sol:datosGenericos>
<sol:datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type>
  <dat:Retorno xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type">
    <dat:Estado>
      <CodigoEstado>0</CodigoEstado>
      <Literal>TRAMITADA</Literal>
    </dat:Estado>
    <dat:DatosPersona>
      <datosPersona>
        <identificacionPFisica>
          <apellido1>GARAIGORDOBIL</apellido1>
          <apellido2>CARRASCO</apellido2>
          <fechaNacimiento>1983-07-25T00:00:00.000+02:00</fechaNacimiento>
          <idDocumento>00000000T</idDocumento>
          <indicadorDevPF>>false</indicadorDevPF>
          <nombre>JACOBO</nombre>
          <sexo>V</sexo>
          <tipoPersona>PF</tipoPersona>
        </identificacionPFisica>
        <identificacionPJuridica>
          <indicadorDevPJ>>false</indicadorDevPJ>
        </identificacionPJuridica>
      </datosPersona>
      <datosGenerales>
        <domicilio>
          <calle>CALLE POLE , NU: 1 , PLA: 1 , PTA: IZQ</calle>
          <codPostal>09550</codPostal>
          <municipio>VILLARCAYO DE MERINDAD DE CASTILLA LA VIEJA</municipio>
          <provincia>
            <codigo>B</codigo>
            <descripcion>BURGOS</descripcion>
```




```
</provincia>
<pueblo>VILLARCAYO DE MERINDAD DE CASTILLA LA VIEJA</pueblo>
</domicilio>
<indicadores>
  <autorizadoMercanciasPeligrosas>>false</autorizadoMercanciasPeligrosas>
  <autorizadoTransporteEscolar>>false</autorizadoTransporteEscolar>
  <condicionRestrictiva>>true</condicionRestrictiva>
  <funcionAutoescuela>
    <codigo></codigo>
    <descripcion>NO APLICA</descripcion>
  </funcionAutoescuela>
  <indicadorDev>>false</indicadorDev>
  <lentes>>false</lentes>
</indicadores>
<listaPermisosVigentes>
  <permiso>
    <fechaFin>2024-09-05T00:00:00.000+02:00</fechaFin>
    <fechaInicio>1988-09-27T00:00:00.000+01:00</fechaInicio>
    <tipoPermiso>
      <codigo>B</codigo>
      <descripcion>B</descripcion>
    </tipoPermiso>
  </permiso>
</listaPermisosVigentes>
<listaVehiculos>
  <matricula>
    <matricula>1111POL</matricula>
  </matricula>
  <matricula>
    <matricula>1112POL</matricula>
  </matricula>
</listaVehiculos>
</datosGenerales>
<listaExámenes>
  <datosExamen>
    <solicitudExamen>
      <autoescuela>A 01</autoescuela>
      <centroMedico>A 0090</centroMedico>
    </solicitudExamen>
  </datosExamen>
</listaExámenes>
</datosGenerales>
```



```
<fecha>2014-09-02T00:00:00.000+02:00</fecha>
<jefatura>
  <codigo>A</codigo>
  <descripcion>VILLARCAYO DE MERINDAD DE CASTILLA LA VIEJA</descripcion>
</jefatura>
<resultados>
  <resultadoExamen>
    <calificacion>
      <codigo>A</codigo>
      <descripcion>APTO</descripcion>
    </calificacion>
    <fecha>2014-09-05T00:00:00.000+02:00</fecha>
    <tipoExamen>
      <codigo>1</codigo>
      <descripcion>PRUEBA TEORICA</descripcion>
    </tipoExamen>
  </resultadoExamen>
</resultados>
<situacion>A</situacion>
<sucursal>
  <codigo>0</codigo>
  <descripcion xsi:nil="true"/>
</sucursal>
<tipoPermiso>
  <codigo>RPV</codigo>
  <descripcion xsi:nil="true"/>
</tipoPermiso>
</solicitudExamen>
</datosExamen>
</listaExámenes>
<listaTramites>
  <tramite>
    <centroMedico></centroMedico>
    <claseAfectacion></claseAfectacion>
    <concesionObligada></concesionObligada>
    <fecha>1990-12-20T00:00:00.000+01:00</fecha>
  </tramite>
  <jefatura>
    <codigo>B</codigo>
```



```
<descripcion>BURGOS</descripcion>
</jefatura>
<sucursal/>
<tipoTramite>
  <codigo></codigo>
  <descripcion></descripcion>
  <tipo>DUPLICADO</tipo>
</tipoTramite>
<tipoPermiso>
  <codigo></codigo>
  <descripcion xsi:nil="true"/>
</tipoPermiso>
</tramite>
<tramite>
  <centroMedico>A 0001</centroMedico>
  <claseAfectacion></claseAfectacion>
  <concesionObligada></concesionObligada>
  <fecha>1988-09-13T00:00:00.000+02:00</fecha>
  <jefatura>
    <codigo>A</codigo>
    <descripcion>ALICANTE</descripcion>
  </jefatura>
  <sucursal/>
  <tipoTramite>
    <codigo>1</codigo>
    <descripcion>EXAMEN</descripcion>
    <tipo>EXPEDICION</tipo>
  </tipoTramite>
  <tipoPermiso>
    <codigo>A2</codigo>
    <descripcion>A2</descripcion>
  </tipoPermiso>
</tramite>
<tramite>
  <centroMedico>A 0001</centroMedico>
  <claseAfectacion></claseAfectacion>
  <concesionObligada></concesionObligada>
  <fecha>1988-09-27T00:00:00.000+01:00</fecha>
```



```
<jefatura>
  <codigo>A</codigo>
  <descripcion>ALICANTE</descripcion>
</jefatura>
<sucursal/>
<tipoTramite>
  <codigo>1</codigo>
  <descripcion>EXAMEN</descripcion>
  <tipo>EXPEDICION</tipo>
</tipoTramite>
<tipoPermiso>
  <codigo>B1</codigo>
  <descripcion>B1</descripcion>
</tipoPermiso>
</tramite>
<tramite>
  <centroMedico>A 0004</centroMedico>
  <claseAfectacion></claseAfectacion>
  <concesionObligada></concesionObligada>
  <fecha>1991-03-21T00:00:00.000+01:00</fecha>
  <jefatura>
    <codigo>A</codigo>
    <descripcion>ALICANTE</descripcion>
  </jefatura>
  <sucursal/>
  <tipoTramite>
    <codigo>2</codigo>
    <descripcion>CANJE MILITAR</descripcion>
    <tipo>EXPEDICION</tipo>
  </tipoTramite>
  <tipoPermiso>
    <codigo>C1</codigo>
    <descripcion>C1</descripcion>
  </tipoPermiso>
</tramite>
<tramite>
  <centroMedico>A 0090</centroMedico>
  <claseAfectacion></claseAfectacion>
```



```
<concesionObligada></concesionObligada>
<fecha>2014-09-05T00:00:00.000+02:00</fecha>
<jefatura>
  <codigo>A</codigo>
  <descripcion>ALICANTE</descripcion>
</jefatura>
<sucursal/>
<tipoTramite>
  <codigo>V</codigo>
  <descripcion></descripcion>
  <tipo>EXPEDICION</tipo>
</tipoTramite>
<tipoPermiso>
  <codigo>RPV</codigo>
  <descripcion xsi:nil="true"/>
</tipoPermiso>
</tramite>
<tramite>
  <centroMedico>A 0079</centroMedico>
  <claseAfectacion></claseAfectacion>
  <concesionObligada></concesionObligada>
  <fecha>1999-04-27T00:00:00.000+02:00</fecha>
  <jefatura>
    <codigo>A</codigo>
    <descripcion>ALICANTE</descripcion>
  </jefatura>
  <sucursal/>
  <tipoTramite>
    <codigo></codigo>
    <descripcion></descripcion>
    <tipo>PRORROGA</tipo>
  </tipoTramite>
  <tipoPermiso>
    <codigo>B</codigo>
    <descripcion>B</descripcion>
  </tipoPermiso>
</tramite>
<tramite>
```




```
<centroMedico>A 0079</centroMedico>
<claseAfectacion></claseAfectacion>
<concesionObligada></concesionObligada>
<fecha>2010-01-11T00:00:00.000+01:00</fecha>
<jefatura>
  <codigo>A</codigo>
  <descripcion>ALICANTE</descripcion>
</jefatura>
<sucursal/>
<tipoTramite>
  <codigo></codigo>
  <descripcion></descripcion>
  <tipo>PRORROGA</tipo>
</tipoTramite>
<tipoPermiso>
  <codigo>B</codigo>
  <descripcion>B</descripcion>
</tipoPermiso>
</tramite>
</listaTramites>
<listaIncidencias>
  <datosIncidencias>
    < anotacion>A 20170406AVNOTIFICACION ART 73 LTSV CONDENA PENAL JDO PENAL 5
ALZIRA EJ 000235017</ anotacion>
    < documento>00000000T</ documento>
    < fecha>2016-04-16T00:00:00.000+02:00</ fecha>
    < jefatura>
      < codigo>A</ codigo>
      < descripcion>ALZIRA</ descripcion>
    </ jefatura>
    < sucursal>
      < codigo></ codigo>
      < descripcion xsi:nil="true"/>
    </ sucursal>
    < tipo>
      < codigo>I</ codigo>
      < descripcion>INCIDENCIA - AVISO</ descripcion>
    </ tipo>
  </ datosIncidencias>
```



```
<datosIncidencias>
  <anotacion>208982258 CONDENA PENAL JDO PENAL 5 ALMUSSAFES EJ
0002893358</anotacion>
  <documento>00000000T</documento>
  <fecha>2011-02-17T00:00:00.000+01:00</fecha>
  <jefatura>
    <codigo>A</codigo>
    <descripcion>ALMUSSAFES</descripcion>
  </jefatura>
  <sucursal>
    <codigo></codigo>
    <descripcion xsi:nil="true"/>
  </sucursal>
  <tipo>
    <codigo>I</codigo>
    <descripcion>INCIDENCIA - AVISO</descripcion>
  </tipo>
</datosIncidencias>
</listaIncidencias>
<listaSanciones>
  <datosSanciones>
    <anotacion></anotacion>
    <autoridadSancionadora>
      <codigo>A</codigo>
      <descripcion>J.P. ALICANTE</descripcion>
    </autoridadSancionadora>
    <duracion>0</duracion>
    <expediente>0365449488</expediente>
    <fechaFin>2014-08-25T00:00:00.000+02:00</fechaFin>
    <motivo>
      <codigo></codigo>
      <descripcion></descripcion>
    </motivo>
    <tipoSancion>
      <codigo>P</codigo>
      <descripcion>PERDIDA VIGENCIA</descripcion>
    </tipoSancion>
  </datosSanciones>
</datosSanciones>
```



```
<anotacion></anotacion>
<autoridadSancionadora>
  <codigo>PEA</codigo>
  <descripcion>PEN.ALICANTE 5</descripcion>
</autoridadSancionadora>
<duracion>20800</duracion>
<expediente>0006572017</expediente>
<fechaFin>2017-11-02T00:00:00.000+01:00</fechaFin>
<motivo>
  <codigo></codigo>
  <descripcion></descripcion>
</motivo>
<tipoSancion>
  <codigo>S</codigo>
  <descripcion>SUSPENSION TEMPORAL</descripcion>
</tipoSancion>
</datosSanciones>
<datosSanciones>
  <autoridadSancionadora>
    <codigo></codigo>
    <descripcion></descripcion>
  </autoridadSancionadora>
  <motivo>
    <codigo></codigo>
    <descripcion></descripcion>
  </motivo>
  <tipoSancion>
    <codigo>C</codigo>
    <descripcion>ALCOHOLEMIA FIRME AÑO ANTERIOR</descripcion>
  </tipoSancion>
</datosSanciones>
</listaSanciones>
</dat:DatosPersona>
</dat:Retorno>
</sol:datosEspecificosSVDDGTCONDUCTORWS01Type>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
```


 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública Dirección General de Política Digital</p>	<p>Bus de integración Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	--	--

```
</ns:peticionCliente2BusResponse>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV: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 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 está 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
busObject.exception			
Contendrá los códigos y descripciones 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>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 **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>
      </pet1:busObject>
    </pet:peticion>
  </ns:clientRequestwithReturnResponse>
```

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	---	---

```

    </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>xxxxxxx</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 del Ministerio.

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 del Ministerio.

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

Código	Mensaje	Descripción
0	Tramitada	Se devuelve cuando se han encontrado datos para el conductor consultado..
1	Persona sin antecedentes	Se devuelve cuando la persona consultada no ha sido encontrada en DGT
0101	ERROR AL CONTACTAR CON SERVICIO EXTERNO	Este error se produce cuando no es posible contactar con el servicio externo. Vuelva a intentar la operación pasados unos minutos.
0225	SE HA ALCANZADO EL NÚMERO MÁXIMO DE RESPUESTAS SERVIDAS PARA LA PETICIÓN	Si se ha establecido un número máximo de veces que se va a devolver la respuesta de una petición asíncrona, este error se dará cuando se realice una solicitud de respuesta para una petición asíncrona y, la respuesta ya se haya devuelto el número máximo de veces establecido. Vuelva a realizar la petición.
0226	ERROR AL PARSEAR EL XML	Se ha detectado algún error o incongruencia en alguno de los parámetros recibidos en la petición. Revise los valores indicados en los distintos campos de la petición.
0229	LA PETICIÓN YA HA SIDO TRAMITADA	Se dará cuando se reciba una solicitud con un Identificador de Petición repetido, salvo que se trate de una "Solicitud de Respuesta" de una Operación Asíncrona, en cuyo caso se reenviaría la Respuesta. Asigne a la petición un identificador de petición que no haya utilizado todavía.
0230	EL TIMESTAMP DE LA PETICIÓN DEBE SER VÁLIDO Y DE HOY O DE AYER.	Se recibe una petición con un timestamp con formato incorrecto o que no es ni de ayer ni de hoy. Indique un timestamp correcto y de ayer u hoy.
0231	SE HA RECIBIDO UNA PETICIÓN EN LA QUE LA VALIDACIÓN DEL NIFTITULAR ES INCORRECTA. EN ESTE CASO SE DEVUELVE UN SOAPFAULT CON ESTE CÓDIGO DE ERROR.	Revise que el formato de la documentación del titular es correcto.
0237	TAG NUMELEMENTOS INVÁLIDO	Se dará cuando el número de elementos indicado en el tag NumElementos no coincida con el número de peticiones incluidas en la solicitud.
0241	CERTIFICADO O RESPUESTA CADUCADA	Se recibe una solicitud de respuesta a una petición tras un periodo de tiempo transcurrido el cual se



		considera que la respuesta ha perdido su validez.
0242	ERROR DE BACKOFFICE	<p>El servicio devuelve este error en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none">*El servicio externo proveedor de datos devuelve Error de BackOffice*El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje de respuesta y este mensaje no supera las políticas de validación configuradas en la Plataforma de Intermediación. <p>Esto no debería ocurrir en producción. Si sucede, contacte con el servicio de soporte técnico.</p>
0244	LA PETICIÓN NO EXISTE EN EL SISTEMA.	En peticiones asíncronas, se recibe una solicitud de respuesta para una petición que no existe en el sistema.
0245	LA PETICIÓN SE TRAMITÓ EN MODO SÍNCRONO.	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición síncrona.
0252	VALOR INCORRECTO PARA CAMPO \$NOMBRE_CAMPO	Se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto.
0254	NO SE HA APORTADO LA INFORMACIÓN MÍNIMA PARA TRAMITAR LA PETICIÓN	Se ha recibido una petición que no cumple los criterios mínimos para tramitar la petición. Se debe revisar la petición para que cumpla con los criterios mínimos para ser tramitada.
0301	ORGANISMO NO AUTORIZADO	Se ha recibido una petición de un organismo que no está autorizado para consumir el servicio. Si sucede, contacte con el servicio de soporte técnico.
0401	LA ESTRUCTURA DEL FICHERO RECIBIDO NO CORRESPONDE CON EL ESQUEMA	Revise el mensaje de petición y asegúrese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio
0501	ERROR EN BASE DE DATOS #DESC_ERROR	Se dará cuando se produzca algún error con la BD al intentar llevar a cabo alguna operación. Si sucede, contacte con el servicio de soporte técnico.
0502	ERROR INTERNO O ERROR DE SISTEMA	Se dará cuando se produzca algún error en el WS del Ministerio que no esté recogido en otro error más específico. Si sucede, contacte con el servicio de soporte técnico.
0901	SERVICIO NO DISPONIBLE	Se dará cuando el WS del Ministerio no esté disponible

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Hacienda y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Política Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador del Servicio de Consulta de Datos de Conductores</p>
---	--	---

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. Consejería de Hacienda y Administración Pública http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/ae
Ref 3	Gestión de incidencias técnicas de administración electrónica https://ws025.juntadeandalucia.es/itracker/inicio.jsp