



**Consejería de Hacienda, Industria y Energía.
Dirección General de Transformación Digital**

Bus de integración

**Manual de programador de los servicios proporcionados por la
Intervención General de la Administración del Estado (IGAE)**

Versión: <v01r01>

Fecha: 05/03/2020

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.

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

HOJA DE CONTROL

Título	Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE		
Nombre del Fichero	WAN013T_Manual_Programador_Servicios_SCSP_IGAE_0101.odt		
Autor	DGTD		
Versión / Edición	<v01r01>	Fecha Versión	05/03/2020
		Nº Total Páginas	30

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Descripción	Fecha
v01r00	Versión original	23/01/2020
v01r01	Actualización del endpoint	05/03/2020

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Escobar Montes	Jefe de Servicio	CHIE / DGTD	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 Inhabilitaciones.....	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.....	18
5.3 Posibles valores de error.....	23
5.4 Errores propios del Bus.....	23
5.5 Errores de autorización.....	25
5.6 Respuesta de negocio.....	26
5.7 Errores funcionales.....	27
5.8 Códigos de clases de inhabilitación.....	29
6 Bibliografía y referencias.....	30

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de Integración</p> <p>Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE</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** de la Intervención General de la Administración del Estado (en adelante IGAE). 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 de Sustitución de Certificados en Soporte Papel.

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

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

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

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

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

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

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.

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

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>
```

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de Integración</p> <p>Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE</p>
---	---	--

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=
```

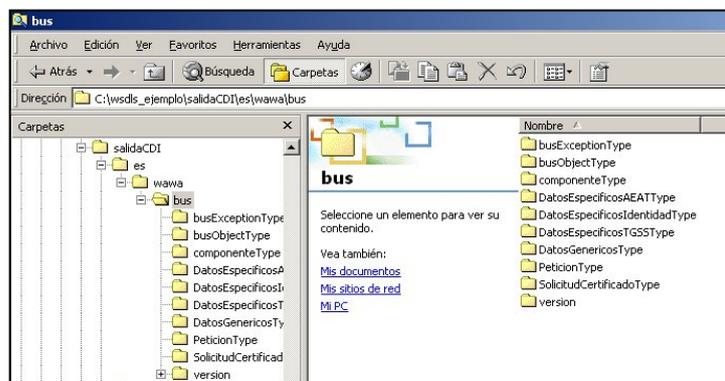
Posteriormente mediante una herramienta adecuada para la tecnología que utilice el sistema cliente, se interpretará el archivo WSDL, creando los objetos necesarios para la parte cliente que permita realizar una petición al Bus de Integración.

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.

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

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de Integración</p> <p>Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE</p>
---	---	--

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

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

- Si el procedimiento tiene habilitada la consulta de datos de residencia, se asigna por el órgano cedente de tales datos y es de la forma SVDR_AAAAMMDD_999999.
- En caso contrario, se asigna de acuerdo con el número de inscripción en el Registro de Procedimientos Administrativos de la Junta de Andalucía, y es de la forma CRPA_9999999999999999.

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 y en la documentación técnica de los servicios.

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de Integración</p> <p>Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE</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](#).

En las peticiones, 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.

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de Integración</p> <p>Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE</p>
---	---	--

5 Servicio de Consulta de Inhabilitaciones

5.1 Descripción del servicio

El servicio devolverá todas las inhabilitaciones existentes en la Base de Datos de Subvenciones y Ayudas (BDNS) encontradas para la consulta realizada.

Se devolverán inhabilitaciones sobre convocatorias, concesiones y reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para acceder a la condición de beneficiario, sea por imposición de sentencia judicial firme, o por sanción administrativa en los supuestos contemplados en las leyes. Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado.

Cuando se realiza la consulta en un periodo, se devolverán las siguientes inhabilitaciones.

1. Se obtendrán todas las inhabilitaciones que estén incluidas (vigentes) en el periodo consultado,

Cuando se realiza la consulta sin periodo de fechas.

1. Se obtienen todas las inhabilitaciones existentes.

URL de acceso:

https://<host>/services/INT_PUB_CONSULTA_INHABILITACIONES_IGAE_V1.0.0

Host desarrollo: ws247.juntadeandalucia.es

Host producción: ws248.juntadeandalucia.es

5.2 Requisitos

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

- ✓ El sistema cliente deberá disponer de un certificado de servidor
- ✓ El sistema cliente deberá estar dado de alta previamente en el Bus de Conexión. 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:

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

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.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 síncronas el array contendrá un único elemento			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante			
Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado			
Finalidad	Finalidad	Texto(148)	La estructura de este campo es la indicada en el apartado "Funcionamiento general de los servicios SCSP" de este documento.
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: Si: La persona ha dado su consentimiento expreso. Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario			
Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo 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.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: NIE, NIF o DNI.
Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	<p>Número de documento según el TipoDocumentacion.</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 NIFs 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)	Campo Opcional
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. El SEPE validará los 3 primeros caracteres para devolver una respuesta, a fin de asegurar la identidad en casos de cambios de identificador / duplicados, etc. En casos de apellidos de menos de 3 caracteres se debe poner el apellido tal cual.

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Campo Opcional
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Consulta			
Contendrá el conjunto de datos específicos necesarios para realizar la llamada al servicio			
Pais de la consulta	Pais	Texto(2)	Código del Pais al que corresponde la documentación a consultar. El formato será ISO 3166-1 alfa-2
Fecha de inicio de la consulta	FechaInicio	Texto(10)	Fecha desde la que se desean obtener datos El formato será: AAAA-MM-DD Si se informa este campo será obligatorio incluir FechaFin
Fecha de fin de la consulta.	FechaFin	Texto(10)	Fecha desde la que se desean obtener datos El formato será: AAAA-MM-DD Si se informa este campo será obligatorio incluir FechaInicio

5.2.2 Información de salida

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

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
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". En el caso de las asíncronas contendrá el valor "0003" si la respuesta ya está disponible o bien el valor "0002", en caso de que la respuesta aún no esté disponible, caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
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". En el caso de las asíncronas contendrá el valor "TRAMITADA" si la respuesta ya está disponible o bien el valor "EN PROCESO", en caso de que la respuesta aún no esté disponible caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Tiempo Estimado de la Respuesta	TiempoEstimadoRespuesta	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. SVDSEPEDEMWS01

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
Nombre emisor	NombreEmisor	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como emisor.

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.
---------------------	--------------------------	-----------	--

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

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 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>
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)	<p>Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud.</p> <p>SVDSEPEDEMFECHAWS01</p>



Identificador de la solicitud	idSolicitud	Texto(40)	Será el identificador único de una solicitud concreta. Ya que una petición asíncrona podrá tener de 1 a n solicitudes, será necesario poder identificar cada solicitud por separado. 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 o NIE
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)	Este campo contendrá la información completa que devuelve la DGP del nombre y apellidos del ciudadano consultado
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre Titular del documento
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer Apellido del Titular del documento
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo Apellido del Titular del documento
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos			
Contendrá el conjunto de datos con los que se la aplicación cliente podrá describir el resultado de la petición del certificado			



peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno

Contiene la información de respuesta para una consulta realizada.

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Estado

Objeto que contendrá la información del estado de la respuesta

Código del Estado	CodigoEstado	Texto(4)	Código del error
Literal Error	LiteralError	Texto(16)	Descripción del error

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.DatosIdentificacion

Identificación de la persona/entidad que se ha consultado

País de la persona	Pais	Texto(1)	Código del País al que corresponde la documentación a consultar. El formato será ISO 3166-1 alfa-2
Nombre de la persona	Nombre	Texto(8)	Nombre de la persona/entidad consultada

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Inhabilitaciones

Tendrá contenido si se ha encontrado alguna inhabilitación judicial o administrativa vigente para los datos de identificación aportados

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Inhabilitaciones.Inhabilitacion

Bloque con el detalle de la inhabilitación encontrada.

Discriminador	Discriminador	Texto(50)	Texto identificador y descriptivo de la inhabilitación aportado por el órgano gestor
Fecha de inicio de la inhabilitación.	FechaInicio	Texto(10)	Fecha de inicio del periodo de inhabilitación. Formato AAAA-MM-DD
Fecha de fin de la inhabilitación.	FechaFin	Texto(10)	Fecha de fin del periodo de inhabilitación. Formato AAAA-MM-DD

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Inhabilitaciones.Inhabilitacion.Organo

Bloque que contiene la información relativa al órgano propietario de la inhabilitación.

Código Órgano	CodigoOrgano	Texto(9)	Código del Órgano gestor que realiza la inhabilitación. Tendrá la codificación DIR3
Descripción Órgano	DescripcionOrgano	Texto(300)	Código del Órgano gestor que realiza la inhabilitación. Tendrá la codificación DIR3

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Inhabilitaciones.Inhabilitacion.Clase

Bloque que contiene la información relativa al tipo de inhabilitación

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

Código Clase	CodigoClase	Texto(10)	Código de la clase de inhabilitación obtenida. Véase 5.5.- Códigos de clases de inhabilitación
Descripción Clase	DescripcionClase	Texto(300)	Descripción de la clase de inhabilitación obtenida. Véase 5.5.- Códigos de clases de inhabilitación

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"
xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <open:peticionCliente2Bus>
      <pet:peticion>
        <pet1:busObject>
          <bus:componenteDestino>
            <com:usuario>XXXXXX</com:usuario>
            <com:password>XXXXXX</com:password>
          </bus:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Solicitudes>
          <sol:SolicitudTransmision>
            <sol:datosGenericos>
              <dat:EntidadSolicitante>
                <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBAS DE INTEGRACION VIDA
LABORAL</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>
            </sol:datosGenericos>
          </sol:SolicitudTransmision>
        </pet1:Solicitudes>
      </pet:peticion>
    </open:peticionCliente2Bus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<dat:Titular>
  <dat:TipoDocumentacion>NIE</dat:TipoDocumentacion>
  <dat:Documentacion>X0000018H</dat:Documentacion>
</dat:Titular>
</sol:datosGenericos>
<sol:datosEspecificos>
  <dat1:Consulta>
    <dat1:Pais>ES</dat1:Pais>
    <dat1:FechaInicio>2016-05-01</dat1:FechaInicio>
    <dat1:FechaFin>2016-12-31</dat1:FechaFin>
  </dat1:Consulta>
</sol:datosEspecificos>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</open:peticionCliente2Bus>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Xml Ejemplo Salida

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <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">XXXXXX</ns3:usuario>
            <ns4:password
xmlns:ns4="http://wawa.es/bus/componenteType">XXXXXX</ns4:password>
          </ns2:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Atributos xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <pet1:idPeticion>IGAENHA0000000000000000010</pet1:idPeticion>
          <pet1:idCodificado>ebef65b3f71662eb84fa28a61589ee8e</pet1:idCodificado>
          <pet1:timeStamp>2019-10-22T12:45:21.058+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>SVDIGAEINHABILITACIONWS01</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>S2826015F</dat:NifEmisor>
        <dat:NombreEmisor>IGAE</dat:NombreEmisor>
      </dat:Emisor>
      <dat:EntidadSolicitante
xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
<dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F</dat:IdentificadorSolicitante>
        <dat:NombreSolicitante>JA-C. Hacienda y Administraci3n
PÅ°blica</dat:NombreSolicitante>
<dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBAS DE INTEGRACION VIDA
LABORAL</dat:Finalidad>
        <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
        <dat:Funcionario>
          <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÅ'OL
ESPAÅ'OL</dat:NombreCompletoFuncionario>
          <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
        </dat:Funcionario>
        </dat:EntidadSolicitante>
        <dat:Titular xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
          <dat:TipoDocumentacion>NIE</dat:TipoDocumentacion>
          <dat:Documentacion>X0000018H</dat:Documentacion>
          <dat:NombreCompleto>TAIMI VIRTÀ TOIVONEN</dat:NombreCompleto>
          <dat:Nombre xsi:nil="true"/>
          <dat:Apellido1 xsi:nil="true"/>
          <dat:Apellido2 xsi:nil="true"/>
        </dat:Titular>
        <dat:Transmision xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
<dat:CodigoCertificado>SVDIGAEINHABILITACIONWS01</dat:CodigoCertificado>
          <dat:FechaGeneracion>2019-10-
```



```
22T12:45:20.616+02:00</dat:FechaGeneracion>
    <dat:IdSolicitud>IGAENHA00000000000000000010</dat:IdSolicitud>

<dat:IdTransmision>TIGAEBDNS00000000000000213298</dat:IdTransmision>
    </dat:Transmision>
</sol:datosGenericos>
<sol:datosEspecificos>
    <dat:Retorno xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
        <dat:Estado>
            <dat:CodigoEstado>2003</dat:CodigoEstado>
            <dat:LiteralError>Información de inhabilitaciones
encontrada</dat:LiteralError>
        </dat:Estado>
        <dat:DatosIdentificacion>
            <dat:Pais>ES</dat:Pais>
            <dat:Nombre>TAIMI VIRTA TOIVONEN</dat:Nombre>
        </dat:DatosIdentificacion>
        <dat:Inhabilitaciones>
            <dat:Inhabilitacion>
                <dat:Organo>
                    <dat:CodigoOrgano>LAA000001</dat:CodigoOrgano>
                    <dat:DescripcionOrgano>PATRONATO MUNICIPAL DE SALUD Y
BIENESTAR SOCIAL</dat:DescripcionOrgano>
                </dat:Organo>
                <dat:Clase>
                    <dat:CodigoClase>SAN</dat:CodigoClase>
                    <dat:DescripcionClase>DERIVADA DE SANCIONES EN APLICACIÓN
DE OTRAS LEYES DISTINTAS DE LA LGS</dat:DescripcionClase>
                </dat:Clase>
                <dat:Discriminador>1</dat:Discriminador>
                <dat:FechaInicio>2016-12-05</dat:FechaInicio>
                <dat:FechaFin>2500-12-31</dat:FechaFin>
            </dat:Inhabilitacion>
            <dat:Inhabilitacion>
                <dat:Organo>
                    <dat:CodigoOrgano>AA0000001</dat:CodigoOrgano>
                    <dat:DescripcionOrgano>DIRECCIÓN GENERAL DE PESCA Y MEDIO
MARINO</dat:DescripcionOrgano>
                </dat:Organo>
                <dat:Clase>
                    <dat:CodigoClase>62.2.A</dat:CodigoClase>
                    <dat:DescripcionClase>Artículo 62.2.a Pérdida de la
```



```
posibilidad de obtener subvenciones</dat:DescripcionClase>
    </dat:Clase>
    <dat:Discriminador>1</dat:Discriminador>
    <dat:FechaInicio>2016-12-02</dat:FechaInicio>
    <dat:FechaFin>2045-08-31</dat:FechaFin>
</dat:Inhabilitacion>
<dat:Inhabilitacion>
    <dat:Organo>
        <dat:CodigoOrgano>AA0000001</dat:CodigoOrgano>
        <dat:DescripcionOrgano>DIRECCIÓN GENERAL DE PESCA Y MEDIO
MARINO</dat:DescripcionOrgano>
    </dat:Organo>
</dat:Clase>
    <dat:CodigoClase>63.2.A</dat:CodigoClase>
    <dat:DescripcionClase>Artículo 63.2.a Pérdida de la
posibilidad de obtener subvenciones</dat:DescripcionClase>
</dat:Clase>
    <dat:Discriminador>1</dat:Discriminador>
    <dat:FechaInicio>2016-08-01</dat:FechaInicio>
    <dat:FechaFin>2016-12-31</dat:FechaFin>
</dat:Inhabilitacion>
</dat:Inhabilitaciones>
</dat:Retorno>
</sol:datosEspecificos>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</ns:peticionCliente2BusResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

5.3 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 IGAE

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

5.4 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

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

5.5 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

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

5.6 Respuesta de negocio

En este apartado se recogen todos los códigos de estado que van a aparecer en las respuestas de negocio del servicio de proporcionados por el Servicio Público de Empleo Estatal cuando las peticiones son tramitadas

Código Estado	Mensaje Error	Descripción Error del servicio SCSP
0003	Tramitada	La consulta ha sido procesada con éxito
0232	Documento con más de un identificador	Hay un problema de duplicidad con el identificador. Se debe pasar por su oficina de empleo.
0233	Titular no identificado	El Identificador no existe en las BBDD del SEPE
0238	Información no disponible	Se produce, cuando no hay datos del titular en el periodo solicitado.



5.7 Errores funcionales

Serán errores funcionales devueltos por los servicios proporcionados por la IGAE. Contendrán información relevante acerca del error generado desde el servicio del Ministerio.

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

Código Error	Mensaje Error	Descripción Error del servicio SCSP
0101	ERROR AL CONTACTAR CON SERVICIO EXTERNO	Este error se produce cuando no es posible contactar con el servicio externo. En el caso de un servicio síncrono se devuelve un SOAPFault, mientras que en el caso de un servicio asíncrono, SOLO se devolverá SOAPFault si TODAS las solicitudes fallaron al contactar con el servicio externo.
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.
0226	ERROR AL PARSEAR EL XML	Se ha detectado algún error o incongruencia en alguno de los parámetros recibidos en 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.
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.
0231	DOCUMENTO INCORRECTO	Se dará cuando se detecte algún error en el formato del documento o soporte
0231	TITULAR NO IDENTIFICADO	Se dará cuando se detecte algún error en el formato del documento o soporte
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	El servicio devuelve este error en los siguientes casos:



		<p>*El servicio externo proveedor de datos devuelve Error de BackOffice 0242</p> <p>*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> <p>Esto no debería ocurrir en producción.</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
0402	FALTA CAMPO OBLIGATORIO	Se dará cuando en una petición no se haya recibido la información mínima
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
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 –.
0901	SERVICIO NO DISPONIBLE	Se dará cuando el WS del Ministerio no esté disponible

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía Dirección General de Transformación Digital	Bus de Integración Manual de programador de los servicios proporcionados por la IGAE
---	--	---

5.8 Códigos de clases de inhabilitación

Código de Clase	Descripción de Clase
SEN	SENTENCIA FIRME
SAN	DERIVADA DE SANCIONES EN APLICACIÓN DE OTRAS LEYES DISTINTAS DE LA LGS
62.2.A	Artículo 62.2.a Pérdida de la posibilidad de obtener subvenciones
63.2.A	Artículo 63.2.a Pérdida de la posibilidad de obtener subvenciones

	Consejería de Hacienda y Administración Pública Dirección General de Política Digital	Bus de Integración Manual de Programador de Servicios del SPEE a través del Bus de Integración
---	---	---

6 Bibliografía y referencias

Referencia	Título	Código
Ref 1	Funcionamiento de Web Services con Axis http://ws.apache.org/axis/	
Ref 2	Soporte a la Administración Electrónica. Consejería de Hacienda, Industria y Energía https://ws024.juntadeandalucia.es/pluton/index.jsp	
Ref 3	Gestión de incidencias técnicas de administración electrónica https://ws025.juntadeandalucia.es/itracker/inicio.jsp	