

Junta de Andalucía

Cofinanciado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA

Fondos Europeos

Junta de Andalucía

SCSP

# Manual de programador de los servicios proporcionados por la Caja General de Depósitos (SECAD)

Versión: <v01r01>

Fecha: 17/11/2026

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

# HOJA DE CONTROL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Título | Manual de programador de los servicios proporcionados por la Caja General de Depósitos (SECAD) | | |
| Nombre del Fichero | WAN013T_Manual_Programador_Servicios_SCSP_SECAD_0101.odt | | |
| Autor | DGTD | | |
| Versión / Edición | <v01r01> | Fecha Versión | 17/11/2026 |
| | | Nº Total Páginas | 36 |

## REGISTRO DE CAMBIOS

| Versión | Descripción | Fecha |
|---|---|---|
| v01r00 | Versión original | 03/09/2021 |
| v01r01 | Se actualiza la consejería y portada | 17/11/2026 |

## 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 Garantías de la Caja General de Depósitos....11

5.1 Descripción del servicio....11

5.2 Requisitos....11

5.2.1 Información de Entrada....12

5.2.2 Información de salida....14

5.2.3 Ejemplos de Xml....20

5.3 Respuesta de negocio....24

6 Control de errores....25

7 Posibles valores de error....28

7.1 Errores propios del Bus....28

7.2 Errores de autorización....29

7.3 Errores funcionales....30

8 Bibliografía y referencias....32

# 1 INTRODUCCIÓN

## 1.1 Propósito

El objetivo de este documento es describir la forma de acceso a los servicios de Sustitución de Certificados en Soporte Papel proporcionados por la Caja General de Depósitos (en adelante SECAD), órgano administrativo adscrito a la Secretaría General del Tesoro y Política Financiera del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. 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.

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?wsdl
```

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

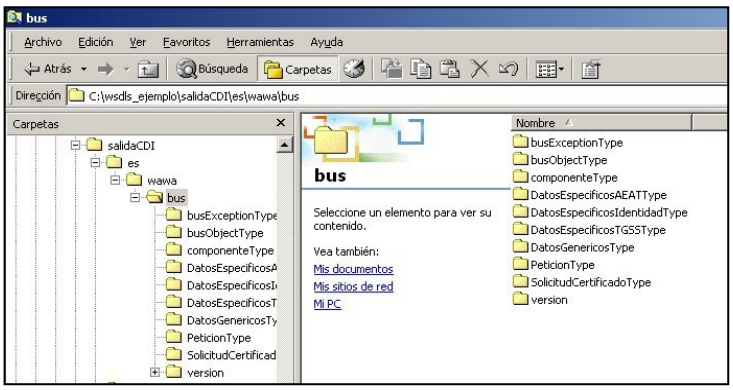
Como ejemplo, en el caso de utilizar el paquete Axis de Apache, existe una herramienta denominada *WSDL2Java* que permite generar el conjunto de clases Java con las cuales se podrá tanto construir los objetos del modelo del datos, como invocar los servicios.

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

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

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




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

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

**El código de procedimiento (Cod_Procedimiento) se delimita por la primera secuencia de caracteres almohadilla, dos puntos, dos puntos, almohadilla (#::#). Cada procedimiento para el que se realiza una consulta ha de tener asignado un código único identificativo, que se debe utilizar exclusivamente para las peticiones de dicho procedimiento. Este código tendrá una longitud de 20 caracteres y se facilitará por los responsables de la plataforma tras el proceso de alta del**

procedimiento y su validación por parte del órgano cedente de los datos (o para aquellos procedimientos que inicialmente no tuvieran código asignado, tras el pertinente proceso de regularización a realizar por el órgano responsable del procedimiento, que también requiere de validación por parte del órgano cedente de los datos).

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

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

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

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

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

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

# 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.

# 5 Servicio de Consulta de Garantías de la Caja General de Depósitos

## 5.1 Descripción del servicio

La Caja General de Depósitos (SECAD) es un órgano administrativo adscrito a la Secretaría General del Tesoro y Política Financiera del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital que se encarga de la custodia y gestión de los depósitos y garantías constituidos a disposición de la administración.

Este servicio proporciona las garantías del solicitante consultado y los datos de estas:

- Fecha de constitución.
- Tipo de garantía.
- Importe de constitución.
- Situación de la garantía.
- Datos del garante.
- Datos del garantizado.
- Datos del beneficiario.

Únicamente se devolverán las garantías del solicitante, NO es posible obtener garantías distintas al organismo que solicita la consulta.

URL de acceso:

| *https://<host>/services/INT_PUB_CONSULTA_GARANTIAS_SECAD_V1.0.0* |
|---|

Host desarrollo: ws247.juntadeandalucia.es

Host producción: ws248.juntadeandalucia.es

## 5.2 Requisitos

Los requisitos principales de las peticiones son:

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

| Nombre | Etiqueta XML | Tipo | Descripción |
|---|---|---|---|
| **peticion**<br><br>**Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de la solicitud del certificado.** | | | |
| **peticion.busObject**<br><br>**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**<br><br>**Objeto que albergará el array de solicitudes de certificados** | | | |
| **peticion.solicitudes.solicitudTransmision**<br><br>**Contendrá un elemento de solicitud de certificado.** | | | |
| **peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante**<br><br>**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:**<br><br>**Si: La persona ha dado su consentimiento expreso.**<br><br>**Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.** |
| **peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario**<br><br>**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<br><br>Objeto que contendrá los datos de la persona titular sobre la que se solicita el certificado | | | |
| Tipo de documento | TipoDocumentacion | Enumerado | No se tiene en cuenta en la petición. |
| Numero del documento | Documentacion | Texto(14) | Número de documento según el TipoDocumentacion.<br><br>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:<br>• DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control.<br>• NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.<br><br>Aquellos DNIs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0´s por la izquierda<br><br>No se tiene en cuenta en la petición. |
| Nombre completo del Titular del documento | NombreCompleto | Texto(122) | No se tiene en cuenta en la petición. |
| Nombre Titular del documento | Nombre | Texto(40) | No se tiene en cuenta en la petición. |
| Primer Apellido del titular | Apellido1 | Texto(40) | No se tiene en cuenta en la petición. |
| Segundo apellido del titular | Apellido2 | Texto(40) | No se tiene en cuenta en la petición. |
| peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Consulta<br><br>Contendrá el conjunto de datos específicos necesarios para realizar la llamada al servicio | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Código del tipo de forma de constitución de la garantía | ClaseGarantia | Texto(1) | Código del tipo de forma de constitución de la garantía según los valores de CODICE<br>• 1 ◊ Garantías en efectivo<br>• 2 ◊ Avales<br>• 3 ◊ Valores anotados<br>• 4 ◊ Seguros de caución<br>• 5 ◊ Retención en el precio<br>• 6 ◊ Depósitos en efectivo<br>• 7 ◊ Consignaciones por expropiación forzosa en efectivo |
| Código del expediente | Expediente | Texto(65) | Código del expediente para el que se constituyó la garantía |
| Con importes vivos | ConVivo | Texto(5) | Indica si las garantías a buscar deben de tener aún importe vivo o no<br>• true ◊ Consultará por garantías con importes vivos<br>• false ◊ Consultará por garantías con importes vivos<br>Si no se especifica se devolverán las garantías con importe vivo |
| Fecha de Constitución desde | FechaConstitucionDesde | Texto(10) | Fecha de constitución desde de la que se van a consultar garantías<br>Formato: YYYY-MM-DD |
| Fecha de Constitución hasta | FechaConstitucionHasta | Texto(10) | Fecha de constitución desde de la que se van a consultar garantías<br>Formato: YYYY-MM-DD |
| Importe desde | ImporteDesde | Entero | Importe de constitución desde de el que se va a consultar las garantías.<br>Formato: 00000 vendrá expresado en céntimos de Euro |
| Importe hasta | ImporteHasta | Entero | Importe de constitución hasta el que se va a consultar las garantías<br>Formato: 00000 vendrá expresado en céntimos de Euro |
| Nif Garante | NifGarante | Texto(9) | NIF del garante por el que se van a consultar las garantías |
| Nif de Garantizado | NifGarantizado | Texto(9) | NIF del garantizado por el que se van a consultar las garantías |
| Número de Deposito | NumeroDepositoSIC | Texto(20) | Número de depósito SIC de la garantía |
| Sucursal | Sucursal | Texto(5) | Código de la oficina en la que se presentó y constituyó la(s) garantía(s)<br>La oficina 00373 y 00374 corresponde a la misma oficina la consulta será indistintamente válida por ambas |

### 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<br><br>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<br><br>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.<br><br>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. SVDSTESOROGARANTIASWS01 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **peticion.solicitudes.solicitudTransmision**<br><br>**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**<br><br>**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**<br><br>**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:**<br><br>**Si: La persona ha dado su consentimiento expreso.**<br><br>**Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.** |
| **peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario**<br><br>**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<br><br>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.<br>SVDSTESOROGARANTIASWS01 |
| 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.<br><br>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<br><br>Objeto que contendrá los datos de la persona titular sobre la que se solicita el certificado | | | |
| Tipo de documento | TipoDocumentacion | Enumerado | No se tiene en cuenta en la petición. |
| Numero del documento | Documentacion | Texto(14) | Número de documento según el TipoDocumentacion.<br><br>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:<br>• DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control.<br>• NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.<br><br>Aquellos DNIs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0´s por la izquierda<br><br>No se tiene en cuenta en la petición. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre completo del Titular del documento | nombreCompleto | Texto(122) | No se tiene en cuenta en la petición. |
| Nombre Titular del documento | Nombre | Texto(40) | No se tiene en cuenta en la petición. |
| Primer Apellido del titular | Apellido1 | Texto(40) | No se tiene en cuenta en la petición. |
| Segundo apellido del titular | Apellido2 | Texto(40) | No se tiene en cuenta en la petición. |
| peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos<br><br>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<br><br>Contiene la información de respuesta para una consulta realizada. | | | |
| Número total de garantías encontradas | NumTotalExistentes | Entero | Sirve para saber si hay más (y cuántas) cuando se devuelve el máximo de 250 garantías. |
| Número total de garantías devueltas | NumTotalDevueltas | Entero | Se devolverán un máximo de 250 garantías uan encontrándose mas |
| peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Estado<br><br>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.Garantias<br><br>Objeto que contiene el listado de garantías. Vendrá limitado a 250 garantías<br><br>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Garantias.Garantia<br><br>Objeto que contiene los datos de cada garantía devuelta. | | | |
| Número de Deposito de SIC | NumeroDespositoSIC | Texto(20) | Número de depósito SIC de la garantía |
| Expediente de la Garantía | Expediente | Texto(65) | Código del expediente para el que se constituyó la garantía |
| Fecha de la Constitución de la Garantía | FechaConstitucion | Texto(10) | Formato YYYY-MM-DD |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo de Garantía | TipoGarantia | Texto(1) | Código de tipo de garantía con respecto a si es provisional o definitiva, según los valores del esquema GuaranteeCertificate de la plataforma CODICE<br>• 1 ◊ Provisional<br>• 2 ◊ Final<br>• 3 ◊ Especial |
| Finalidad de la Garantía | Finalidad | Texto(250) | Finalidad de la garantía |
| Importe de la Garantía | Importe | Texto(8) | Importe de constitución de la garantía<br><br>Formato 000.00 |
| Código de Constitución de Garantía | CodigoConstitucion | Texto(1) | Código del tipo de forma de constitución de la garantía según los valores de CODICE<br>• 1 ◊ Garantías en efectivo<br>• 2 ◊ Avales<br>• 3 ◊ Valores anotados<br>• 4 ◊ Seguros de caución<br>• 5 ◊ Retención en el precio<br>• 6 ◊ Depósitos en efectivo<br>• 7 ◊ Consignaciones por expropiación forzosa en efectivo |
| Situación de la Garantía | Situacion | Texto(50) | Situación sobre si el importe de la garantía sigue vivo íntegro o no |
| Sucursal de la Garantía | Sucursal | Texto(5) | Código de la oficina en la que se presentó y constituyó la(s) garantía(s)<br><br>La oficina 00373 y 00374 corresponde a la misma oficina la consulta será indistintamente válida por ambas |
| Ejercicio de la Garantía | Ejercicio | Texto(4) | Año del ejercicio al que corresponde la garantía<br><br>Formato YYYY |
| Aval del Seguro de la Garantía | AvalSeguro | Texto(100) | Número de aval o seguro de caución seguido del año del número de aval o de seguro de caución que haya indicado el garante para la garantía.<br><br>Sólo en los casos de avales o de seguros de caución y si se indicó dicho valor en el momento de la constitución |
| peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Garantias.Garantia.Normativa<br><br>Contiene información de la normativa que impone la constitución de esta garantía. | | | |
| Código de Normativa | Codigo | Texto(10) | Código de la Normativa |
| Nombre de Normativa | Nombre | Texto(250) | Nombre de Normativa |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Garantias.Garantia.Garante**<br><br>**Bloque que contiene información del garante de la garantía.** | | | |
| **NIF del Garante** | **NIF** | **Texto(9)** | **NIF del Garante** |
| **Nombre del Garante** | **Nombre** | **Texto(250)** | **Nombre del Garante** |
| **peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Garantias.Garantia.Garantizado**<br><br>**Bloque que contiene información del garantizado de la garantía.** | | | |
| **NIF del Garantizado** | **NIF** | **Texto(9)** | **NIF del Garantizado** |
| **Nombre del Garantizado** | **Nombre** | **Texto(250)** | **Nombre del Garantizado** |
| **peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Garantias.Garantia.Beneficiario**<br><br>**Bloque que contiene información del beneficiario de la garantía.** | | | |
| **NIF del Beneficiario** | **NIF** | **Texto(9)** | **NIF del Beneficiario** |
| **Nombre del Beneficiario** | **Nombre** | **Texto(250)** | **Nombre del Beneficiario** |

### 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>XXXXXXXX</com:usuario>
            <com:password>YYYYYYYY</com:password>
          </bus:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Solicitudes>
```

```
          <sol:SolicitudTransmision>
            <sol:datosGenericos>
              <dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBAS</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 />
            </sol:datosGenericos>
            <sol:datosEspecificos>
              <dat1:Consulta>
                <dat1:ConVivo>false</dat1:ConVivo>
                <dat1:NifGarante>A28512085</dat1:NifGarante>
              </dat1:Consulta>
            </sol:datosEspecificos>
          </sol:SolicitudTransmision>
        </pet1:Solicitudes>
      </pet:peticion>
    </open:peticionCliente2Bus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ejemplo 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">CHAP-XXX</ns3:usuario>
            <ns4:password xmlns:ns4="http://wawa.es/bus/componenteType">CHAP</ns4:password>
          </ns2:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Atributos xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <pet1:idPeticion>SECADSCG00000000000000000056</pet1:idPeticion>
          <pet1:idCodificado>23d955649c475dc7048702be686f9541</pet1:idCodificado>
          <pet1:timeStamp>2021-09-06T13:33:47.056+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>SVDSTESOROGARANTIASWS01</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>S2826011E</dat:NifEmisor>
                <dat:NombreEmisor>SECAD</dat:NombreEmisor>
              </dat:Emisor>
              <dat:EntidadSolicitante xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F</dat:IdentificadorSolicitante>
                <dat:NombreSolicitante>JA-C. de Hacienda, Industria y Energía</dat:NombreSolicitante>
              <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBAS</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:Transmision xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:CodigoCertificado>SVDSTESOROGARANTIASWS01</dat:CodigoCertificado>
                <dat:FechaGeneracion>2021-09-06T13:33:47.053+02:00</dat:FechaGeneracion>
                <dat:IdSolicitud>SECADSCG000000000000000056</dat:IdSolicitud>
                <dat:IdTransmision>PRE0000000009973</dat:IdTransmision>
              </dat:Transmision>
            </sol:datosGenericos>
            <sol:datosEspecificos>
              <dat1:Retorno xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
                <dat1:Estado>
                  <dat1:CodigoEstado>0</dat1:CodigoEstado>
                  <dat1:LiteralError>Se han encontrado garantías</dat1:LiteralError>
                </dat1:Estado>
                <dat1:NumTotalExistentes>4</dat1:NumTotalExistentes>
                <dat1:NumTotalDevueltas>4</dat1:NumTotalDevueltas>
                <dat1:Garantias>
                  <dat1:Garantia>
                    <dat1:NumeroDepositoSIC>19980037407502850</dat1:NumeroDepositoSIC>
                    <dat1:FechaConstitucion>1998-07-06</dat1:FechaConstitucion>
                    <dat1:TipoGarantia>2</dat1:TipoGarantia>
                    <dat1:Finalidad />
                    <dat1:Importe>227.82</dat1:Importe>
                    <dat1:CodigoConstitucion>4</dat1:CodigoConstitucion>
                    <dat1:Situacion>Devuelto totalmente</dat1:Situacion>
                    <dat1:Sucursal>00374</dat1:Sucursal>
                    <dat1:Ejercicio>1998</dat1:Ejercicio>
                    <dat1:Normativa>
                      <dat1:Codigo>0067</dat1:Codigo>
              <dat1:Nombre>L 13/1995, 18-5 CONTRATOS ADMINISTRACIONES PUBLICAS ART. 37</dat1:Nombre>
                    </dat1:Normativa>
                    <dat1:Garante>
                      <dat1:NIF>A28512085</dat1:NIF>
              <dat1:Nombre>HOUSTON CASUALTY COMPANY EUROPE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.</dat1:Nombre>
                    </dat1:Garante>
                    <dat1:Garantizado>
                      <dat1:NIF>A28078020</dat1:NIF>
                      <dat1:Nombre>TERCERO CORRESPONDIENTE AL NIF/CIF 000A28078020</dat1:Nombre>
                    </dat1:Garantizado>
                    <dat1:Beneficiario>
                      <dat1:NIF>S4111001F</dat1:NIF>
                      <dat1:Nombre>JUNTA DE ANDALUCIA</dat1:Nombre>
                    </dat1:Beneficiario>
```

```
        </dat1:Garantia>
        <dat1:Garantia>
          <dat1:NumeroDepositoSIC>19970037407383180</dat1:NumeroDepositoSIC>
          <dat1:FechaConstitucion>1997-12-18</dat1:FechaConstitucion>
          <dat1:TipoGarantia>2</dat1:TipoGarantia>
          <dat1:Finalidad />
          <dat1:Importe>9.02</dat1:Importe>
          <dat1:CodigoConstitucion>4</dat1:CodigoConstitucion>
          <dat1:Situacion>Cancelado de oficio</dat1:Situacion>
          <dat1:Sucursal>00374</dat1:Sucursal>
          <dat1:Ejercicio>1997</dat1:Ejercicio>
          <dat1:Normativa>
            <dat1:Codigo>0067</dat1:Codigo>
<dat1:Nombre>L 13/1995, 18-5 CONTRATOS ADMINISTRACIONES PUBLICAS ART. 37</dat1:Nombre>
          </dat1:Normativa>
          <dat1:Garante>
            <dat1:NIF>A28512085</dat1:NIF>
<dat1:Nombre>HOUSTON CASUALTY COMPANY EUROPE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.</dat1:Nombre>
          </dat1:Garante>
          <dat1:Garantizado>
            <dat1:NIF>A45002516</dat1:NIF>
            <dat1:Nombre>TERCERO CORRESPONDIENTE AL NIF/CIF 000A45002516</dat1:Nombre>
          </dat1:Garantizado>
          <dat1:Beneficiario>
            <dat1:NIF>S4111001F</dat1:NIF>
            <dat1:Nombre>JUNTA DE ANDALUCIA</dat1:Nombre>
          </dat1:Beneficiario>
        </dat1:Garantia>
        <dat1:Garantia>
          <dat1:NumeroDepositoSIC>19950037406615500</dat1:NumeroDepositoSIC>
          <dat1:FechaConstitucion>1995-07-11</dat1:FechaConstitucion>
          <dat1:TipoGarantia>2</dat1:TipoGarantia>
          <dat1:Finalidad />
          <dat1:Importe>1137.96</dat1:Importe>
          <dat1:CodigoConstitucion>4</dat1:CodigoConstitucion>
          <dat1:Situacion>Cancelado de oficio</dat1:Situacion>
          <dat1:Sucursal>00374</dat1:Sucursal>
          <dat1:Ejercicio>1995</dat1:Ejercicio>
          <dat1:Normativa>
            <dat1:Codigo>0067</dat1:Codigo>
<dat1:Nombre>L 13/1995, 18-5 CONTRATOS ADMINISTRACIONES PUBLICAS ART. 37</dat1:Nombre>
          </dat1:Normativa>
          <dat1:Garante>
            <dat1:NIF>A28512085</dat1:NIF>
 <dat1:Nombre>HOUSTON CASUALTY COMPANY EUROPE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.</dat1:Nombre>
          </dat1:Garante>
          <dat1:Garantizado>
            <dat1:NIF>A08092744</dat1:NIF>
            <dat1:Nombre>TERCERO CORRESPONDIENTE AL NIF/CIF 000A08092744</dat1:Nombre>
          </dat1:Garantizado>
          <dat1:Beneficiario>
            <dat1:NIF>S4111001F</dat1:NIF>
            <dat1:Nombre>JUNTA DE ANDALUCIA</dat1:Nombre>
          </dat1:Beneficiario>
        </dat1:Garantia>
        <dat1:Garantia>
          <dat1:NumeroDepositoSIC>19920037405356030</dat1:NumeroDepositoSIC>
          <dat1:FechaConstitucion>1992-07-21</dat1:FechaConstitucion>
          <dat1:TipoGarantia>2</dat1:TipoGarantia>
          <dat1:Finalidad />
          <dat1:Importe>765.91</dat1:Importe>
          <dat1:CodigoConstitucion>4</dat1:CodigoConstitucion>
          <dat1:Situacion>Cancelado de oficio</dat1:Situacion>
          <dat1:Sucursal>00374</dat1:Sucursal>
          <dat1:Ejercicio>1992</dat1:Ejercicio>
```

```
                    <dat1:Normativa>
                      <dat1:Codigo>8888</dat1:Codigo>
                      <dat1:Nombre>FICTICIA EJERCICIOS CERRADOS</dat1:Nombre>
                    </dat1:Normativa>
                    <dat1:Garante>
                      <dat1:NIF>A28512085</dat1:NIF>
                <dat1:Nombre>HOUSTON CASUALTY COMPANY EUROPE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A.</dat1:Nombre>
                    </dat1:Garante>
                    <dat1:Garantizado>
                      <dat1:NIF>A28781375</dat1:NIF>
                      <dat1:Nombre>TERCERO CORRESPONDIENTE AL NIF/CIF 000A28781375</dat1:Nombre>
                    </dat1:Garantizado>
                    <dat1:Beneficiario>
                      <dat1:NIF>S4111001F</dat1:NIF>
                      <dat1:Nombre>JUNTA DE ANDALUCIA</dat1:Nombre>
                    </dat1:Beneficiario>
                  </dat1:Garantia>
                </dat1:Garantias>
              </dat1:Retorno>
            </sol:datosEspecificos>
          </sol:SolicitudTransmision>
        </pet1:Solicitudes>
      </pet:peticion>
    </ns:peticionCliente2BusResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 5.3 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 garantía cuando las peticiones son tramitadas

| Código Estado | Mensaje Error | Descripción Error del servicio SCSP |
|---|---|---|
| 0 | Se han encontrado garantías | Se devuelve cuando se han encontrado garantías para la consulta realizada. |
| 1 | No hay datos para esta consulta | Se devuelve cuando NO se han encontrado garantías para la consulta realizada. |
| 2 | Se ha producido un error al procesar las garantías | Se devuelve cuando se han encontrado garantías para la consulta realizada, pero se ha producido un error al procesar una garantía, debe contactarse con el CAID para su resolución. |

# 6 Control de errores

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

```
<ns:clientRequestwithReturnResponse xmlns:ns="http://www.openuri.org/">
  <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
    <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
      <bus:exception xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType">
        <bus1:sesion xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
          <bus1:nombreProceso xsi:nil="true" />
          <bus1:idSesion>10.244.63.40-69320dd.11763833a91.-7ebb</bus1:idSesion>
          <bus1:jndi>map.processes.solicitudSincronaCDI</bus1:jndi>
        </bus1:sesion>
        <bus1:exception xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
          <bus1:errorCodeFuncional>0200</bus1:errorCodeFuncional>
          <bus1:errorDescFuncional>Error Tecnico al procesar la informacion</bus1:errorDescFuncional>
          <bus1:errorCodeTecnico>AU02</bus1:errorCodeTecnico>
          <bus1:errorDescTecnico>Acceso no permitido</bus1:errorDescTecnico>
          <bus1:fecha>Fri Jan 11 13:47:53 CET 2008</bus1:fecha>
          <bus1:entorno>PRODUCCION</bus1:entorno>
          <bus1:timeOut>0</bus1:timeOut>
          <bus1:mensajeEntrada></bus1:mensajeEntrada>
        </bus1:exception>
      </bus:exception>
      <ns13:componenteDestino xmlns:ns13="http://wawa.es/bus/busObjectType">
```

```
        <ns19:usuario>XXXXXXXXX</ns19:usuario>
        <ns20:password>YYYYYYYY</ns20:password>
      </ns13:componenteDestino>
    </pet1:busObject>
  </pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>
```

# 7 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 SECAD

## 7.1 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 |

## 7.2 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 |

## 7.3 Errores funcionales

Serán errores funcionales devueltos por los servicios proporcionados por la SECAD

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 ha recibido una petición con un Identificador de Petición repetido |
| 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 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. |
| 0237 | TAG NUMELEMENTOS INVÁLIDO | Se recibe una solicitud de respuesta en la que <NumElementos> no es el mismo que se envío en la petición asíncrona. |
| 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, mediante SoapFault, este error en los siguientes casos:<br>• El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje SOAPFault<br>• 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.<br>Esto no debería ocurrir en producción. |
| 0243 | NO TODAS LAS SOLICITUDES SOLICITAN | Se recibe una petición síncrona en la que el valor de |

| | | |
|---|---|---|
| | UN CÓDIGO DE CERTIFICADO IGUAL AL INDICADO EN LA PETICIÓN | DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado no es igual que el valor de Atributos/CodigoCertificado Se recibe una petición asíncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado de alguna de las solicitudes no coincide con el valor de Atributos/CodigoCertificado. |
| 0244 | LA PETICIÓN NO EXISTE EN EL SISTEMA. | 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 | Para el servicio síncrono se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto |
| 0301 | ORGANISMO NO AUTORIZADO | Para el servicio síncrono se ha recibido una petición de un organismo que no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error. |
| 0302 | CERTIFICADO CADUCADO | Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado. |
| 0303 | CERTIFICADO REVOCADO | Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado |
| 0305 | FIRMA NO VÁLIDA | Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida |
| 0307 | NO SE HA ENCONTRADO EL NODO FIRMA. | La petición no tiene nodo de firma. |
| 0309 | ERROR GENERAL AL VERIFICAR EL CERTIFICADO. | Se produce un error al validar el certificado |
| 0310 | ERROR GENERAL AL VERIFICAR EL CERTIFICADO | Se ha producido algún error al verificar la Autoridad Certificado del certificado empleado en la firma de la petición recibida |
| 0311 | NO SE HA ENCONTRADO EL CERTIFICADO FIRMANTE EN EL DOCUMENTO XML. | Se ha recibido una petición en la que no aparece el certificado firmante |
| 0401 | LA ESTRUCTURA DEL FICHERO RECIBIDO NO CORRESPONDE CON EL ESQUEMA | Se ha recibido una petición cuya estructura no se corresponde con el esquema XSD. |
| 0419 | EXISTEN IDENTIFICADORES DE SOLICITUD REPETIDO | Se recibe una petición en la que varios nodos <SolicitudTransmision/DatosGenericos/Transmision/IdSolicitud> tienen el mismo valor. |
| 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 interno que impida el funcionamiento correcto (error de configuración, inconsistencia de datos, etc.) |

| | | |
|---|---|---|
| 0901 | SERVICIO NO DISPONIBLE | Se dará cuando el WS del Ministerio no esté disponible |

# 8 Bibliografía y referencias


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