Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior

Dirección General de Estrategia Digital y Gobierno Abierto

Bus de integración

Manual de programador de los servicios proporcionados por la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT)

Versión: <v01r06>

Fecha: 25/01/2021

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 Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT)		
Nombre del Fichero	WAN013T_Manual_Programador_Servicios_SCSP_AEAT_0106.odt		
Autor	DGEDGA		
Versión / Edición	<v01r06>	**Fecha Versión**	25/01/2021
		Nº Total Páginas	69

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Descripción	Fecha
v01r00	Versión original	23/01/2020
v01r01	Corrección errores con la fuente que provocaban problemas con los xml.	19/05/2020
v01r02	Se añaden dos nuevos servicios (Obligaciones tributarias)	03/07/2020
V01r03	Se modifica el servicio de renta intermediados	07/09/2020
V01r04	Se añade anexo de renta de intermediados	03/11/2020
V01r05	Actualización datos consejería y descripción servicios.	23/11/2020
V01r06	Separación de las tablas de respuesta de negocio para mayor claridad	25/01/2021

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

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

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN....5

1.1 Propósito....5

1.2 Alcance....5

2 Elemento BusObject....7

3 Funcionamiento general de los servicios SCSP....8

4 Estructura de datos E/S....11

5 Servicio de Consulta de Nivel de Renta Intermediado....12

5.1 Descripción del servicio....12

5.2 Requisitos....13

5.2.1 Información de Entrada....13

5.2.2 Información de salida....15

5.2.3 Ejemplos de Xml....22

5.2.4 Respuesta de negocio....26

6 Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Obligaciones Tributarias para Contratación para Administraciones Públicas....28

6.1 Descripción del servicio....28

6.2 Requisitos....28

6.2.1 Información de Entrada....29

6.2.2 Información de salida....31

6.2.3 Ejemplos de Xml....35

6.2.4 Respuesta de negocio....38

7 Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Obligaciones Tributarias para Solicitud de Ayudas y Subvenciones....40

7.1 Descripción del servicio....40

7.2 Requisitos....40

7.2.1 Información de Entrada....40

7.2.2 Información de salida....43
7.2.3 Ejemplos de Xml....47
7.2.4 Respuesta de negocio....50
8 Control de errores....52
9 Posibles valores de error....56
9.1 Errores propios del Bus....56
9.2 Errores de autorización....58
9.3 Errores funcionales....59
10 ANEXO I. CALCULO DE NIVEL DE RENTA....61
10.1 Cálculo del ejercicio 2019....61
10.2 Cálculo del ejercicio 2018....62
10.3 Cálculo del ejercicio 2017....63
10.4 Cálculo del ejercicio 2016....64
10.5 Cálculo del ejercicio 2015....65
10.6 Cálculo del ejercicio 2014....66
10.7 Cálculo del ejercicio 2013....67
10.8 Cálculo de los ejercicios 2009 a 2013....68
11 Bibliografía y referencias....69

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 Agencia Estatal de Administración Tributaria (en adelante AEAT). 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

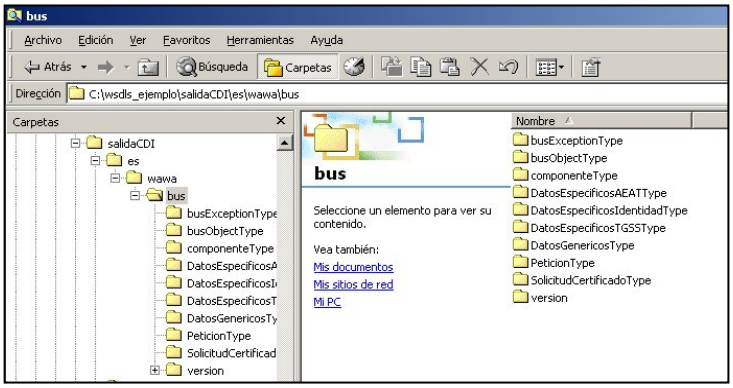
Posteriormente mediante una herramienta adecuada para la tecnología que utilice el sistema cliente, se interpretará el archivo WSDL, creando los objetos necesarios para la parte cliente que permita realizar una petición al Bus de Integración.

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 Nivel de Renta Intermediado

5.1 Descripción del servicio

La información que devolverá el servicio, en caso de que la consulta sea satisfactoria, será el nivel de renta o las imputaciones según corresponda.

1. Si el contribuyente ha presentado declaración de IRPF del ejercicio solicitado, se facilita la siguiente información:

- Fecha proceso: Fecha de emisión de la respuesta.
- Referencia: Referencia única de la respuesta.
- Ejercicio para el que se proporciona la respuesta.
- Tipo de respuesta. El valor en este caso será 'NR' (nivel de renta).
- NIF del organismo que solicita la información.
- Nombre del organismo que solicita la información.
- Titular de la declaración.
- Segundo titular de la declaración.
- Modelo de declaración. Será '100'.
- Tipo de tributación: INDIVIDUAL o CONJUNTA.
- Origen de los datos.
  - 1- Partidas: Originales contribuyente.
  - 2- Partidas: Liquidación provisional.

2. ***Nivel de renta del declarante.*** El nivel de renta depende del ejercicio consultado, a consultar en : ANEXO I. CALCULO DE NIVEL DE RENTA

URL de acceso:

https://<host>/services/INT_PUB_CONSULTA_NIVEL_RENTA_INTERMEDIADO_AEAT_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:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
peticion Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de la solicitud del certificado.			
peticion.busObject Contendrá la información de control para la ejecución del servicio en el Bus. Los valores relevantes que deberán utilizarse en este objeto se encuentran definidos en el apartado Elemento busObject			
peticion.solicitudes Objeto que la solicitud de certificado			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision Contendrá un elemento de solicitud de certificado.			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado			
Finalidad	Finalidad	Texto(148)	La estructura de este campo es la indicada en el apartado "Funcionamiento general de los servicios SCSP" de este documento.
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: **Si**: La persona ha dado su consentimiento expreso. **Ley**: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo 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 o NIF.
Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	Número de documento según el TipoDocumentacion. 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: - **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). Aquellos DNIs y NIFs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0 por la izquierda. **NOTA:** debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.
Nombre completo del Titular del documento	NombreCompleto	Texto(122)	Campo Opcional

Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del titular de la solicitud. Campo Opcional
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer Apellido del titular de la solicitud. Campo Opcional
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo Apellido del titular de la solicitud. Campo Opcional
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos Contendrá el conjunto de datos específicos necesarios para realizar la llamada al servicio			
Ejercicio	Ejercicio	Texto(4)	Año por que se realiza la consulta.

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. **NIVRENTI**
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.
Nombre entidad Solicitante	NombreSolicitante	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como solicitante del certificado
Finalidad	Finalidad	Texto(250)	Texto descriptivo que indique la finalidad para la que se solicita el certificado
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: **Si**: La persona ha dado su consentimiento expreso. **Ley**: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo de l Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.Transmision Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá describir el resultado de la petición del certificado			
Tipo de Certificado solicitado	codCertificado	Texto(64)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. **NIVRENTI**
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.Cabecera Contiene los datos de la cabecera.			
Código de Respuesta	CodRet	Texto()	
Descripción de la Respuesta	DescripcionError	Texto()	
Referencia única de la respuesta	Referencia		
Fecha de proceso	FechaEmion	Texto(10)	Formato aaa-mm-dd
Ejercicio	Ejercicio	Texto(4)	Año por el que se realiza la consulta.
Tipo de respuesta	TipoRespuesta	Texto(2)	Tipo de respuesta: **IM**: Imputaciones **IR**: Nivel de renta **""**: Si error

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Imputaciones.Imputaciones			
Contiene los datos de las imputaciones.			
Cabecera	Cabecera	Texto(100)	
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Imputaciones.Imputaciones.DatosEconomicos			
Contiene los datos de las imputaciones.			
Descripción	Literal	Texto(120)	Texto explicativo de la imputación.
Signo	Signo	Texto(1)	Si negativo aparece '-', si positivo no se pinta el tag
Enteros	Enteros	Texto(10)	Valor de hasta 10 dígitos. Parte entera del importe
Decimal	Decimales	Texto(2)	Valor de hasta 2 dígitos. Parte decimal del importe
	Cola	Texto(100)	
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf			
Contiene los datos de la declaración			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.CabeceraRenta			
NIF del Solicitante	NifSolicitante	Texto(9)	NIF del Organismo que solicita la información
Nombre del Solicitante	NombreSolicitante	Texto(50)	Nombre del Organismo que solicita la información
Titular	PrimerDeclarante	Texto(100)	Titular de la declaración.
Segundo Titular	SegundoTitular	Texto(100)	Segundo titular de la declaración.
Modelo	Modelo	Texto(12)	Segundo titular de la declaración.
Tipo de tributación	Tributacion	Texto(25)	Puede tomar los valores siguientes: • INDIVIDUAL • CONJUNTA
Origen de los datos	OrigenDatos	Texto(50)	
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.NivelRenta			
Descripción	NRLiteral	Texto(100)	Literal: "NIVEL DE RENTA"
Signo	NRSigno	Texto(1)	Si negativo aparece '-', si positivo no se pinta el tag
Enteros	NREnteros	Texto(10)	Valor de hasta 10 dígitos. Parte entera del importe
Decimal	NRDecimales	Texto(2)	Valor de hasta 2 dígitos. Parte decimal del importe
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosEconomicos			

Grupo	DEGrupo	Texto(10)	Blanco o contribuyente al que se imputan el siguiente grupo de casillas. Para la casilla 113 (Ejercicios 2017 y 2018) pasa a tener los valores **NORMAL**: Modalidad normal **SIMPLIFICA**: Modalidad simplificada
Número de la Casilla de la declaración	DECasilla	Texto(4)	Valor de hasta 4 dígitos. Número de casilla de la declaración.
Signo	DESigno	Texto(1)	Si negativo aparece '-', si positivo no se pinta el tag
Enteros	DEEnteros	Texto(10)	Valor de hasta 10 dígitos. Parte entera del importe
Decimal	DEDecimales	Texto(2)	Valor de hasta 2 dígitos. Parte decimal del importe
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosPersonales Datos personales del primer declarante			
Descripción del declarante	DCLiteral	Texto(110)	
Fecha de nacimiento.	DCFechaNac	Texto(10)	
Clave de minusvalía	DCMinusvalia	Texto(5)	
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosPersonales.DCEstadoCivil			
Fecha a la que corresponde el estado civil	DCFecha	Texto(10)	
Texto de estado civil	DCContenido	Texto(20)	Puede tomar los valores siguientes: • Soltero/a • Casado/a • Viudo/a • Divorciado-separado
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosConyuge			
Datos personales del cónyuge	DCLiteral	Texto(110)	
Fecha de nacimiento del cónyuge	DCFechaNac	Texto(10)	
Clave de minusvalía	DCMinusvalia	Texto(5)	

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosHijos			
Hijos o descendientes solteros menores de 25 años o discapacitados que conviven con los contribuyentes.			
Descripción de los descendientes	DCLiteral	Texto(110)	
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosHijos.DCNumHijos			
Contiene información sobre el número de hijos.			
Nombres del descendiente	DCNombreHijo	Texto(100)	
Fecha de nacimiento	DCFechaNacim	Texto(10)	
Fecha de adopción	DCFechaAdopc	Texto(10)	
Clave de minusvalía	DCMinusvalia	Texto(5)	
Vinculación del descendiente	DCVinculacion	Texto(10)	
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosAscend			
Descripción de los ascendientes	DCLiteral	Texto(110)	
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosAscend.DCNumAscend			
Nombre del ascendiente.	DCNombreAscend	Texto(100)	
Fecha de nacimiento del ascendiente	DCFechaNacim	Texto(10)	
Clave de minusvalía	DCMinusvalia	Texto(5)	
Vinculación del ascendiente	DCVinculacion	Texto(10)	
Convivencia del ascendiente con el titular	DCConvivencia	Texto(10)	
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosVivienda			
Descripción de las viviendas	DCLiteral	Texto(110)	Vivienda habitual y garajes anexos a la misma.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.irpf.DatosCola.DCDatosVivienda.DCNumViviendas			
Contribuyente con participación en la vivienda habitual	DCContrib	Texto(15)	Puede tomar los siguientes valores: • Declarante • Conyuge

Porcentaje de participación	DCParticipac	Texto(6)	
Referencia catastral de la vivienda	DCRefCatastr	Texto(20)	
Indica la situación de la referencia catastral devuelta	DCSituacion	Texto(47)	Puede tomar los siguientes valores: • Territorio español excepto País Vasco y Navarra • Comunidad Autónoma del País Vasco • Comunidad Foral de Navarra • Sin referencia catastral • En el extranjero
Titularidad de la vivienda habitual	DCTitularidad	Texto(20)	Valores posibles: • Propiedad • Usufructo • Arrendamiento • Otras situaciones

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:Body>
    <open:peticionCliente2Bus>
      <pet:peticion>
        <pet1:busObject>
          <bus:componenteDestino>
            <com:usuario>XXXXXXXXXX</com:usuario>
            <com:password>YYYYYYYYYY</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:NombreCompletoFuncionario>Prueba</dat:NombreCompletoFuncionario>
                  <dat:NifFuncionario>12345678Z</dat:NifFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular>
                <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>99999996K</dat:Documentacion>
                <dat:NombreCompleto>Luz Diaz Soto</dat:NombreCompleto>
```

```
                <dat:Nombre>Luz</dat:Nombre>
                <dat:Apellido1>Diaz</dat:Apellido1>
                <dat:Apellido2>Soto</dat:Apellido2>
              </dat:Titular>
            </sol:datosGenericos>
            <sol:datosEspecificos>
              <dat1:Ejercicio>2016</dat1:Ejercicio>
            </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">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>AEATNREN000000000000000064</pet1:idPeticion>
          <pet1:idCodificado>e4ed4b8d59ea1e5450133f0c1a89024c</pet1:idCodificado>
          <pet1:timeStamp>2020-01-27T14:29:06.523+01:00</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>NIVRENTI</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>Q2826000H</dat:NifEmisor>
                <dat:NombreEmisor>AEAT</dat:NombreEmisor>
              </dat:Emisor>
              <dat:EntidadSolicitante xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F</dat:IdentificadorSolicitante>
                <dat:NombreSolicitante>JA-C. Hacienda y Administración
Pública</dat:NombreSolicitante>
                <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBAS DE
INTEGRACION VIDA LABORAL</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
                  <dat:NombreCompletoFuncionario>Prueba</dat:NombreCompletoFuncionario>
                  <dat:NifFuncionario>12345678Z</dat:NifFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>99999996K</dat:Documentacion>
                <dat:NombreCompleto xsi:nil="true" />
                <dat:Nombre>Luz</dat:Nombre>
                <dat:Apellido1>Diaz</dat:Apellido1>
```

```
                <dat:Apellido2>Soto</dat:Apellido2>
              </dat:Titular>
              <dat:Transmision xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:CodigoCertificado>NIVRENTI</dat:CodigoCertificado>
                <dat:FechaGeneracion>2020-01-27T14:29:08.118+01:00</dat:FechaGeneracion>
                <dat:IdSolicitud>AEATNREN00000000000000064</dat:IdSolicitud>
                <dat:IdTransmision>TRSAEATNREN00000000000000064</dat:IdTransmision>
              </dat:Transmision>
            </sol:datosGenericos>
            <sol:datosEspecificos>
              <dat1:Cabecera xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
                <dat1:CodRet>1000</dat1:CodRet>
                <dat1:DescripcionError />
                <dat1:Referencia>02001271408</dat1:Referencia>
                <dat1:FechaEmision>2020-01-27</dat1:FechaEmision>
                <dat1:Ejercicio>2016</dat1:Ejercicio>
                <dat1:TipoRespuesta>IR</dat1:TipoRespuesta>
              </dat1:Cabecera>
              <dat1:irpf xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
                <dat1:CabeceraRenta>
                  <dat1:NifSolicitante>S4111001F</dat1:NifSolicitante>
                  <dat1:NombreSolicitante>JA-C. Hacienda y Administración
Pública</dat1:NombreSolicitante>
                  <dat1:PrimerDeclarante>99999996K Diaz Soto Luz</dat1:PrimerDeclarante>
                  <dat1:SegundoTitular>00000003A Diaz Soto Luz</dat1:SegundoTitular>
                  <dat1:Modelo>100</dat1:Modelo>
                  <dat1:Tributacion>INDIVIDUAL</dat1:Tributacion>
                  <dat1:OrigenDatos>PARTIDAS: ORIGINALES CONTRIBUYENTE</dat1:OrigenDatos>
                </dat1:CabeceraRenta>
                <dat1:NivelRenta>
                  <dat1:NRLiteral>NIVEL DE RENTA</dat1:NRLiteral>
                  <dat1:NREnteros>17048</dat1:NREnteros>
                  <dat1:NRDecimales>18</dat1:NRDecimales>
                </dat1:NivelRenta>
                <dat1:DatosEconomicos>
                  <dat1:DECasilla>455</dat1:DECasilla>
                  <dat1:DESigno>-</dat1:DESigno>
                  <dat1:DEEnteros>7142</dat1:DEEnteros>
                  <dat1:DEDecimales>64</dat1:DEDecimales>
                </dat1:DatosEconomicos>
                <dat1:DatosEconomicos>
                  <dat1:DECasilla>465</dat1:DECasilla>
                  <dat1:DEEnteros>94</dat1:DEEnteros>
                  <dat1:DEDecimales>46</dat1:DEDecimales>
                </dat1:DatosEconomicos>
                <dat1:DatosEconomicos>
                  <dat1:DECasilla>618</dat1:DECasilla>
                  <dat1:DESigno>-</dat1:DESigno>
                  <dat1:DEEnteros>7142</dat1:DEEnteros>
                  <dat1:DEDecimales>64</dat1:DEDecimales>
                </dat1:DatosEconomicos>
                <dat1:DatosEconomicos>
                  <dat1:DECasilla>630</dat1:DECasilla>
                  <dat1:DEEnteros>0</dat1:DEEnteros>
                  <dat1:DEDecimales>0</dat1:DEDecimales>
                </dat1:DatosEconomicos>
                <dat1:DatosEconomicos>
                  <dat1:DECasilla>679</dat1:DECasilla>
                  <dat1:DEEnteros>6987</dat1:DEEnteros>
                  <dat1:DEDecimales>0</dat1:DEDecimales>
                </dat1:DatosEconomicos>
                <dat1:DatosCola>
                  <dat1:DCDatosPersonales>
                    <dat1:DCEstadoCivil>
                      <dat1:DCFecha>08-12-2001</dat1:DCFecha>
```

```
                    <dat1:DCContenido>CASADO</dat1:DCContenido>
                  </dat1:DCEstadoCivil>
                  <dat1:DCFechaNac>10-12-1920</dat1:DCFechaNac>
                </dat1:DCDatosPersonales>
                <dat1:DCDatosConyuge>
                  <dat1:DCFechaNac>10-10-1952</dat1:DCFechaNac>
                </dat1:DCDatosConyuge>
              </dat1:DatosCola>
            </dat1:irpf>
          </sol:datosEspecificos>
        </sol:SolicitudTransmision>
      </pet1:Solicitudes>
    </pet:peticion>
  </ns:peticionCliente2BusResponse>
 </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

5.2.4 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	Código Estado Secundario	Literal Error	CodRet	Descripción Error	Solución
0003		Tramitado.	1000		
0003	1008	Tramitado.	1008	Titular obligado y no ha presentado declaración. No se facilita información.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1009	Tramitado.	1009	Titular identificado, pero sin datos de declaración ni imputaciones.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1011	Tramitado.	1011	Existen varias declaraciones o una de tipo complementaria. No se facilita información..	Contactar con el CAT de la AEAT.
0229		La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema o está repetida.	0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema o está repetida.	Proporcione un nuevo identificador en la etiqueta <IdPeticion>.
0230		El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	Indique en la etiqueta <TimeStamp> un timestamp con el formato **"AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmmhh:mm"** y con fecha de hoy o de ayer.
0231		Documento incorrecto	0231	Funcionario no identificado. Complete correctamente <NifFuncionario> & <NombreCompletoFuncionario>	Revisar datos identificativos del contribuyente
0233		Titular no identificado	0233	Titular no identificado	Revisar datos identificativos del contribuyente
0233	1001	Titular no identificado	1001	Nif Titular duplicado. Complete de forma correcta etiquetas Nombre, Apellido1 y Apellido2.	Revisar datos identificativos del contribuyente.
0234	1003	Código de certificado desconocido o incorrecto	1003	Servicio web desconocido	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **NIVRENTI**
0234	1006	Código de certificado desconocido o incorrecto.	1006	Código de certificado desconocido o incorrecto en etiqueta <atributos>.	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **NIVRENTI**
0234	1007	Código de certificado desconocido o incorrecto.	1007	Código de certificado desconocido o incorrecto en etiqueta <transmisión>.	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **NIVRENTI**
0235		El NIF del certificado no coincide con el tag <IdentificadorSolicitante>.	0235	El NIF del certificado no coincide con el tag <IdentificadorSolicitante> .	Firmar la petición con el certificado del Organismo requirente
0236		Consentimiento del solicitante inválido.	0236	Consentimiento del solicitante inválido.	Informe la etiqueta <Consentimiento> con los valores **Si** o **Ley**.
0237		Tag NumElementos	0237	Tag NumElementos	Etiqueta

		inválido.		inválido.	<NumElementos> debe ser **1**
0236	1029	Nif Titular coincide con Nif Funcionario. Autoacceso no permitido.	1029	Sólo permitidos accesos a NIF incluidos en una solicitud o expediente.	No se permite el acceso a los datos de la misma persona que hace la petición.
0238	1010	Información no disponible.	1008	Titular obligado y no ha presentado declaración.	Informe la etiqueta <Ejercicio> con un ejercicio disponible
0238	1024	Información no disponible.	1009	Titular identificado, pero sin datos de declaración ni imputaciones.	
0301		Organismo no autorizado	0301	Organismo no autorizado	Contactar con el CAT de la AEAT.
0301	1002	Organismo no autorizado	1002	Organismo requirente no identificado en base de datos de la AEAT.	Revisar datos identificativos del Organismo requirente.
0312		NIF del emisor especificado no coincide con el Organismo Emisor.	0312	NIF del emisor especificado no coincide con el Organismo Emisor.	Etiqueta <NifEmisor> debe ser **Q2826000H** y la etiqueta < NombreEmisor> debe ser **AEAT**.
0402	1020	Falta informar campo obligatorio & <IdPeticion>.	1020	Falta informar campo obligatorio & < IdPeticion >.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1021	Falta informar campo obligatorio & <IdentificadorSolicitante>.	1021	Falta informar campo obligatorio & <IdentificadorSolicitante> .	Proporcione
0402	1022	Falta informar campo obligatorio & <NombreSolicitante>.	1022	Falta informar campo obligatorio & < NombreSolicitante >.	Proporcione un
0402	1023	Falta informar campo obligatorio & <Finalidad>.	1023	Falta informar campo obligatorio & < Finalidad >.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1026	Falta informar campo obligatorio & <NombreCompletoFuncionario>.	1026	Falta informar campo obligatorio & <NombreCompletoFuncionario>.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1027	Falta informar campo obligatorio & <NifFuncionario>.	1027	Falta informar campo obligatorio & <NifFuncionario>.	Proporcione un valor en la etiqueta
0404		Tipo de documento del titular inválido.	0404	Tipo de documento del titular inválido.	La etiqueta < TipoDocumentacion> debe tener el valor NIF o NIE.
0416		El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido.	0416	El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido.	Rellene la petición con una única solicitud
0417		El Identificador de petición y el de Solicitud en Petición Síncrona 'MonoSolicitud' no coinciden.	0417	El Identificador de petición y el de Solicitud en Petición Síncrona 'MonoSolicitud'	
0502		Error de sistema.	0502	Error de sistema.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0503	1004	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice.	1004	Problemas técnicos transitorios. Contactar con la AEAT.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0503	1005	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice.	1005	Entrada inconsistente en área de datos. Contactar con la AEAT.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0901		Servicio no disponible.	0901	Servicio web no disponible temporalmente. Contactar con la AEAT.	Contactar con CAT de la AEAT.

6 Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Obligaciones Tributarias para Contratación para Administraciones Públicas

6.1 Descripción del servicio

El servicio permite conocer si una persona o entidad se encuentra al corriente de sus obligaciones tributarias para la contratación con el sector público.

Su finalidad es certificar si una persona o entidad se encuentra al corriente de sus obligaciones tributarias conforme a lo establecido en el artículo 74 del reglamento general de las actuaciones y los procedimientos de gestión e inspección tributaria y de desarrollo de las normas comunes de los procedimientos de aplicación de los tributos, aprobado por el Real Decreto 1065/2007, de 27 de julio.

Únicamente estará disponible para la consulta el año en curso.

URL de acceso:

https://<host>/services/
INT_PUB_CONSULTA_CORRIENTE_PAGO_CONTRATACIONES_AEAT_V1.0.0

Host desarrollo: ws247.juntadeandalucia.es

Host producción: ws248.juntadeandalucia.es

6.2 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.

6.2.1 Información de Entrada

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

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
peticion Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de la solicitud del certificado.			
peticion.busObject Contendrá la información de control para la ejecución del servicio en el Bus. Los valores relevantes que deberán utilizarse en este objeto se encuentran definidos en el apartado Elemento busObject			
peticion.solicitudes Objeto que albergará el array de solicitudes de certificados			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision Contendrá un elemento de solicitud de certificado.			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado			
Finalidad	Finalidad	Texto(148)	La estructura de este campo es la indicada en el apartado "Funcionamiento general de los servicios SCSP" de este documento.
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: **Si**: La persona ha dado su consentimiento expreso. **Ley**: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo 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 o NIF.
Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	Número de documento según el TipoDocumentacion. 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: - **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). Aquellos DNIs y NIFs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0 por la izquierda. **NOTA:** debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.
Nombre completo del Titular del documento	NombreCompleto	Texto(122)	Campo Opcional
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del titular de la solicitud. Campo Opcional
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer Apellido del titular de la solicitud. Campo Opcional
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo Apellido del titular de la solicitud. Campo Opcional

6.2.2 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. **ECOT101I**

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.
Nombre entidad Solicitante	NombreSolicitante	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como solicitante del certificado
Finalidad	Finalidad	Texto(250)	Texto descriptivo que indique la finalidad para la que se solicita el certificado
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: **Si**: La persona ha dado su consentimiento expreso. **Ley**: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo de l Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.

peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.Transmision Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá describir el resultado de la petición del certificado			
Tipo de Certificado solicitado	codCertificado	Texto(64)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. **ECOT101I**
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.Cabecera Contiene los datos de la cabecera.			
Código de Respuesta	CodRet	Texto(4)	
Descripción de la Respuesta	DescripcionError	Texto(100)	
Referencia única de la respuesta	Referencia	Texto(11)	
Fecha de proceso	FechaEmion	Texto(10)	Formato aaa-mm-dd
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.ObligacionesTributarias Contiene la información del estado del las obligaciones tributarias.			
Literal que indica la situación del titular	CodigoCertificado	Texto(120)	Los valores posibles son: POSITIVO, NEGATIVO
Tipo causa en el caso de ser negativo	TipoNegativo	Texto(1)	En caso de "no estar al corriente", es decir, que el CodigoCertificado = "NEGATIVO", muestra un literal asociado a la "CausaNegatividad": Ejemplo: A,B
La causa de negatividad por la cual el certificado es NEGATIVO	CausaNegatividad	Texto(10)	Si TipoNegativo ="A" -> No está al corriente por incumplimiento de obligaciones tributarias. Si TipoNegativo ="B" -> No está al corriente por deudas tributarias.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.ObligacionesTributarias.Incumplimientos			
Número total de Incumplimientos	NumeroRegistrosExistentes	Entero	
Número de Incumplimientos para ese titular	NumeroRegistrosFacilitados	Entero	Máximo 40.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.ObligacionesTributarias.Incumplimientos.DatosIncumplimiento			
Ejercicio del incumplimiento	Ejercicio	Texto(4)	

Modelo tributario asociado al incumplimiento	Modelo	Texto(3)	
Periodo asociado al incumplimiento	Periodo	Texto(2)	

6.2.3 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>XXXXXXX</com:usuario>
            <com:password>YYYYYYY</com:password>
          </bus:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Solicitudes>
          <sol:SolicitudTransmision>
            <sol:datosGenericos>
              <dat:EntidadSolicitante>
      <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBA</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
                  <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
      <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL</dat:NombreCompletoFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular>
                <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>99999989Z</dat:Documentacion>
              </dat:Titular>
            </sol:datosGenericos>
          </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">YYYY</ns4:password>
          </ns2:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Atributos xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <pet1:idPeticion>AEAT_COT000000000000000048</pet1:idPeticion>
          <pet1:idCodificado>50c3e97ee212629d8fd34894cc8f5dea</pet1:idCodificado>
          <pet1:timeStamp>2020-07-03T09:21:52.428+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>ECOT101I</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>Q2826000H</dat:NifEmisor>
                <dat:NombreEmisor>AEAT</dat:NombreEmisor>
              </dat:Emisor>
              <dat:EntidadSolicitante xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F</dat:IdentificadorSolicitante>
    <dat:NombreSolicitante>JA-C. Hacienda y Administración Pública</dat:NombreSolicitante>
    <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBA</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
    <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL</dat:NombreCompletoFuncionario>
                  <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>99999989Z</dat:Documentacion>
                <dat:NombreCompleto xsi:nil="true" />
                <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>ECOT101I</dat:CodigoCertificado>
                <dat:FechaGeneracion>2020-07-03T09:21:53.629+02:00</dat:FechaGeneracion>
                <dat:IdSolicitud>AEAT_COT000000000000000048</dat:IdSolicitud>
                <dat:IdTransmision>TRSAEAT_COT000000000000000048</dat:IdTransmision>
              </dat:Transmision>
            </sol:datosGenericos>
            <sol:datosEspecificos>
              <dat1:Retorno xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
                <dat1:Cabecera>
                  <dat1:CodRet>1000</dat1:CodRet>
                  <dat1:Referencia>02007030953</dat1:Referencia>
                  <dat1:FechaEmision>2020-07-03</dat1:FechaEmision>
                </dat1:Cabecera>
                <dat1:ObligacionesTributarias>
                  <dat1:CodigoCertificado>NEGATIVO</dat1:CodigoCertificado>
                  <dat1:TipoNegativo>N</dat1:TipoNegativo>
                  <dat1:CausaNegatividad>No está al corriente de pago por incumplimiento de obl
tributarias, deudas tributarias y delito fiscal</dat1:CausaNegatividad>
                  <dat1:Incumplimientos>
                    <dat1:NumeroRegistrosExistentes>2</dat1:NumeroRegistrosExistentes>
                    <dat1:NumeroRegistrosFacilitados>2</dat1:NumeroRegistrosFacilitados>
```

```
                    <dat1:DatosIncumplimiento>
                      <dat1:Ejercicio>2014</dat1:Ejercicio>
                      <dat1:Modelo>309</dat1:Modelo>
                      <dat1:Periodo>4T</dat1:Periodo>
                    </dat1:DatosIncumplimiento>
                    <dat1:DatosIncumplimiento>
                      <dat1:Ejercicio>2014</dat1:Ejercicio>
                      <dat1:Modelo>311</dat1:Modelo>
                      <dat1:Periodo>2T</dat1:Periodo>
                    </dat1:DatosIncumplimiento>
                  </dat1:Incumplimientos>
                </dat1:ObligacionesTributarias>
              </dat1:Retorno>
            </sol:datosEspecificos>
          </sol:SolicitudTransmision>
        </pet1:Solicitudes>
      </pet:peticion>
    </ns:peticionCliente2BusResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

6.2.4 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	Código Estado Secundario	Literal Error	CodRet	Descripción Error	Solución
0003		Tramitado.	1000		
0003	1009	Tramitado.	1009	Contribuyente con CI Revocado.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1011	Tramitado.	1011	Ilocalizado.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1012	Tramitado.	1012	Sin oficina gestora.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1013	Tramitado.	1013	Sin oficina reaudadora.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1014	Tramitado.	1014	Contribuyente de baja.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1015	Tramitado.	1015	Contribuyente en proceso concursal.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0229		La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema o está repetida.	0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema o está repetida.	Proporcione un nuevo identificador en la etiqueta <IdPeticion>.
0230		El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	Indique en la etiqueta <TimeStamp> un timestamp con el formato **"AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmmhh:mm"** y con fecha de hoy o de ayer.
0231		Documento incorrecto	0231	Funcionario no identificado. Complete correctamente <NifFuncionario> & <NombreCompletoFuncionario>	Revisar datos identificativos del
0233		Titular no identificado	0233	Titular no identificado	Revisar datos identificativos del contribuyente
0233	1001	Titular no identificado	1001	Nif Titular duplicado. Complete de forma correcta etiquetas Nombre, Apellido1 y Apellido2.	Revisar datos identificativos del contribuyente.
0234	1003	Código de certificado desconocido o incorrecto	1003	Servicio web desconocido	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **ECOT101I, ECOT102I,**
0234	1006	Código de certificado desconocido o incorrecto.	1006	Código de certificado desconocido o incorrecto en etiqueta <atributos>.	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **ECOT101I**
0234	1007	Código de certificado desconocido o incorrecto.	1007	Código de certificado desconocido o incorrecto en etiqueta <transmisión>.	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **ECOT101I, ECOT102, ECOT103,**
0235		El NIF del certificado no coincide con el tag <IdentificadorSolicitante>.	0235	El NIF del certificado no coincide con el tag <IdentificadorSolicitante> .	Firmar la petición con el certificado del Organismo requirente
0236		Consentimiento del	0236	Consentimiento del	Informe la etiqueta

		solicitante inválido.		solicitante inválido.	<Consentimiento> con los valores **Si** o **Ley**.
0237		Tag NumElementos inválido.	0237	Tag NumElementos inválido.	Etiqueta <NumElementos> debe ser **1**
0236	1029	Nif Titular coincide con Nif Funcionario. Autoacceso no permitido.	1029	Sólo permitidos accesos a NIF incluidos en una solicitud o expediente.	No se permite el acceso a los datos de la misma persona que hace la petición.
0301		Organismo no autorizado	0301	Organismo no autorizado	Contactar con el CAT de la AEAT.
0301	1002	Organismo no autorizado	1002	Organismo requirente no identificado en base de datos de la AEAT.	Revisar datos identificativos del Organismo requirente.
0312		NIF del emisor especificado no coincide con el Organismo Emisor.	0312	NIF del emisor especificado no coincide con el Organismo Emisor.	Etiqueta <NifEmisor> debe ser **Q2826000H** y la etiqueta < NombreEmisor> debe ser **AEAT**.
0402	1020	Falta informar campo obligatorio & <IdPeticion>.	1020	Falta informar campo obligatorio & < IdPeticion >.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1021	Falta informar campo obligatorio & <IdentificadorSolicitante>.	1021	Falta informar campo obligatorio & <IdentificadorSolicitante> .	Proporcione
0402	1022	Falta informar campo obligatorio & <NombreSolicitante>.	1022	Falta informar campo obligatorio & < NombreSolicitante >.	Proporcione un
0402	1023	Falta informar campo obligatorio & <Finalidad>.	1023	Falta informar campo obligatorio & < Finalidad >.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1026	Falta informar campo obligatorio & <NombreCompletoFuncionario>.	1026	Falta informar campo obligatorio & <NombreCompletoFuncionario>.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1027	Falta informar campo obligatorio & <NifFuncionario>.	1027	Falta informar campo obligatorio & <NifFuncionario>.	Proporcione un valor en la etiqueta
0404		Tipo de documento del titular inválido.	0404	Tipo de documento del titular inválido.	La etiqueta < TipoDocumentacion> debe tener el valor NIF o NIE.
0416		El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido.	0416	El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido.	Rellene la petición con una única solicitud
0417		El Identificador de petición y el de Solicitud en Petición Síncrona 'MonoSolicitud' no coinciden.	0417	El Identificador de petición y el de Solicitud en Petición Síncrona 'MonoSolicitud'	
0502		Error de sistema.	0502	Error de sistema.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0503	1004	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice.	1004	Problemas técnicos transitorios. Contactar con la AEAT.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0503	1005	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice.	1005	Entrada inconsistente en área de datos. Contactar con la AEAT.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0901		Servicio no disponible.	0901	Servicio web no disponible temporalmente. Contactar con la AEAT.	Contactar con CAT de la AEAT.

7 Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Obligaciones Tributarias para Solicitud de Ayudas y Subvenciones

7.1 Descripción del servicio

El servicio permite conocer si una persona o entidad se encuentra al corriente de sus obligaciones tributarias para solicitud de subvenciones y ayudas públicas.

Su finalidad es certificar si una persona o entidad se encuentra al corriente de sus obligaciones tributarias conforme a lo establecido en el artículo 74 del reglamento general de las actuaciones y los procedimientos de gestión e inspección tributaria y de desarrollo de las normas comunes de los procedimientos de aplicación de los tributos, aprobado por el Real Decreto 1065/2007, de 27 de julio.

Únicamente estará disponible para la consulta el año en curso.

URL de acceso:

https://<host>/services/INT_PUB_CONSULTA_CORRIENTE_PAGO_AYUDAS_AEAT_V1.0.0

Host desarrollo: ws247.juntadeandalucia.es

Host producción: ws248.juntadeandalucia.es

7.2 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.

7.2.1 Información de Entrada

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

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
peticion Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de 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 o NIF.
Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	Número de documento según el TipoDocumentacion. 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: - **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). Aquellos DNIs y NIFs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0 por la izquierda. **NOTA:** debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.
Nombre completo del Titular del documento	NombreCompleto	Texto(122)	Campo Opcional
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre del titular de la solicitud. Campo Opcional
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Primer Apellido del titular de la solicitud. Campo Opcional
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Segundo Apellido del titular de la solicitud. Campo Opcional

7.2.2 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. **ECOT103I**

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.
Nombre entidad Solicitante	NombreSolicitante	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como solicitante del certificado
Finalidad	Finalidad	Texto(250)	Texto descriptivo que indique la finalidad para la que se solicita el certificado
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: **Si**: La persona ha dado su consentimiento expreso. **Ley**: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo de l Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.

peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.Transmision Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá describir el resultado de la petición del certificado			
Tipo de Certificado solicitado	codCertificado	Texto(64)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. **ECOT103I**
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.Cabecera Contiene los datos de la cabecera.			
Código de Respuesta	CodRet	Texto(4)	
Descripción de la Respuesta	DescripcionError	Texto(100)	
Referencia única de la respuesta	Referencia	Texto(11)	
Fecha de proceso	FechaEmion	Texto(10)	Formato aaa-mm-dd
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.ObligacionesTributarias Contiene la información del estado del las obligaciones tributarias.			
Literal que indica la situación del titular	CodigoCertificado	Texto(120)	Los valores posibles son: POSITIVO, NEGATIVO
Tipo causa en el caso de ser negativo	TipoNegativo	Texto(1)	En caso de "no estar al corriente", es decir, que el CodigoCertificado = "NEGATIVO", muestra un literal asociado a la "CausaNegatividad": Ejemplo: A,B
La causa de negatividad por la cual el certificado es NEGATIVO	CausaNegatividad	Texto(10)	Si TipoNegativo ="A" -> No está al corriente por incumplimiento de obligaciones tributarias. Si TipoNegativo ="B" -> No está al corriente por deudas tributarias.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.ObligacionesTributarias.Incumplimientos			
Número total de Incumplimientos	NumeroRegistrosExistentes	Entero	
Número de Incumplimientos para ese titular	NumeroRegistrosFacilitados	Entero	Máximo 40.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.ObligacionesTributarias.Incumplimientos.DatosIncumplimiento			
Ejercicio del incumplimiento	Ejercicio	Texto(4)	

Modelo tributario asociado al incumplimiento	Modelo	Texto(3)	
Periodo asociado al incumplimiento	Periodo	Texto(2)	

7.2.3 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>YYYYYY</com:password>
          </bus:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Solicitudes>
          <sol:SolicitudTransmision>
            <sol:datosGenericos>
              <dat:EntidadSolicitante>
    <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBA</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
                  <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
     <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL</dat:NombreCompletoFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular>
                <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>99999992V</dat:Documentacion>
              </dat:Titular>
            </sol:datosGenericos>
          </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">YYYY</ns4:password>
          </ns2:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Atributos xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <pet1:idPeticion>AEAT_AYU000000000000000021</pet1:idPeticion>
          <pet1:idCodificado>6ba92e191dae9cadb4833c2f6fbdf797</pet1:idCodificado>
          <pet1:timeStamp>2020-07-03T09:37:43.876+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>ECOT103I</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>Q2826000H</dat:NifEmisor>
                <dat:NombreEmisor>AEAT</dat:NombreEmisor>
              </dat:Emisor>
              <dat:EntidadSolicitante xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F</dat:IdentificadorSolicitante>
    <dat:NombreSolicitante>JA-C. Hacienda y Administración Pública</dat:NombreSolicitante>
    <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBA</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
    <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL</dat:NombreCompletoFuncionario>
                  <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>99999992V</dat:Documentacion>
                <dat:NombreCompleto xsi:nil="true" />
                <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>ECOT103I</dat:CodigoCertificado>
                <dat:FechaGeneracion>2020-07-03T09:37:45.037+02:00</dat:FechaGeneracion>
                <dat:IdSolicitud>AEAT_AYU000000000000000021</dat:IdSolicitud>
                <dat:IdTransmision>TRSAEAT_AYU000000000000000021</dat:IdTransmision>
              </dat:Transmision>
            </sol:datosGenericos>
            <sol:datosEspecificos>
              <dat1:Retorno xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
                <dat1:Cabecera>
                  <dat1:CodRet>1000</dat1:CodRet>
                  <dat1:Referencia>02007030945</dat1:Referencia>
                  <dat1:FechaEmision>2020-07-03</dat1:FechaEmision>
                </dat1:Cabecera>
                <dat1:ObligacionesTributarias>
                  <dat1:CodigoCertificado>NEGATIVO</dat1:CodigoCertificado>
                  <dat1:TipoNegativo>A</dat1:TipoNegativo>
                  <dat1:CausaNegatividad>No está al corriente de pago por incumplimiento de
obligaciones tributarias</dat1:CausaNegatividad>
                  <dat1:Incumplimientos>
                    <dat1:NumeroRegistrosExistentes>3</dat1:NumeroRegistrosExistentes>
                    <dat1:NumeroRegistrosFacilitados>3</dat1:NumeroRegistrosFacilitados>
```

```
                    <dat1:DatosIncumplimiento>
                      <dat1:Ejercicio>2013</dat1:Ejercicio>
                      <dat1:Modelo>169</dat1:Modelo>
                      <dat1:Periodo>3T</dat1:Periodo>
                    </dat1:DatosIncumplimiento>
                    <dat1:DatosIncumplimiento>
                      <dat1:Ejercicio>2014</dat1:Ejercicio>
                      <dat1:Modelo>030</dat1:Modelo>
                      <dat1:Periodo>2T</dat1:Periodo>
                    </dat1:DatosIncumplimiento>
                    <dat1:DatosIncumplimiento>
                      <dat1:Ejercicio>2014</dat1:Ejercicio>
                      <dat1:Modelo>505</dat1:Modelo>
                      <dat1:Periodo>3T</dat1:Periodo>
                    </dat1:DatosIncumplimiento>
                  </dat1:Incumplimientos>
                </dat1:ObligacionesTributarias>
              </dat1:Retorno>
            </sol:datosEspecificos>
          </sol:SolicitudTransmision>
        </pet1:Solicitudes>
      </pet:peticion>
    </ns:peticionCliente2BusResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

7.2.4 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	Código Estado Secundario	Literal Error	CodRet	Descripción Error	Solución
0003		Tramitado.	1000		
0003	1009	Tramitado.	1009	Contribuyente con CI Revocado.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1011	Tramitado.	1011	Ilocalizado.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1012	Tramitado.	1012	Sin oficina gestora.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1013	Tramitado.	1013	Sin oficina reaudadora.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1014	Tramitado.	1014	Contribuyente de baja.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0003	1015	Tramitado.	1015	Contribuyente en proceso concursal.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0229		La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema o está repetida.	0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema o está repetida.	Proporcione un nuevo identificador en la etiqueta <IdPeticion>.
0230		El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	Indique en la etiqueta <TimeStamp> un timestamp con el formato **"AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmmhh:mm"** y con fecha de hoy o de ayer.
0231		Documento incorrecto	0231	Funcionario no identificado. Complete correctamente <NifFuncionario> & <NombreCompletoFuncionario>	Revisar datos identificativos del
0233		Titular no identificado	0233	Titular no identificado	Revisar datos identificativos del contribuyente
0233	1001	Titular no identificado	1001	Nif Titular duplicado. Complete de forma correcta etiquetas Nombre, Apellido1 y Apellido2.	Revisar datos identificativos del contribuyente.
0234	1003	Código de certificado desconocido o incorrecto	1003	Servicio web desconocido	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **ECOT101I, ECOT102I,**
0234	1006	Código de certificado desconocido o incorrecto.	1006	Código de certificado desconocido o incorrecto en etiqueta <atributos>.	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **ECOT101I**
0234	1007	Código de certificado desconocido o incorrecto.	1007	Código de certificado desconocido o incorrecto en etiqueta <transmisión>.	Incluir código certificado correspondiente al SW. Ejemplo: **ECOT101I, ECOT102, ECOT103,**
0235		El NIF del certificado no coincide con el tag <IdentificadorSolicitante>.	0235	El NIF del certificado no coincide con el tag <IdentificadorSolicitante> .	Firmar la petición con el certificado del Organismo requirente
0236		Consentimiento del	0236	Consentimiento del	Informe la etiqueta

		solicitante inválido.		solicitante inválido.	<Consentimiento> con los valores **Si** o **Ley**.
0237		Tag NumElementos inválido.	0237	Tag NumElementos inválido.	Etiqueta <NumElementos> debe ser **1**
0236	1029	Nif Titular coincide con Nif Funcionario. Autoacceso no permitido.	1029	Sólo permitidos accesos a NIF incluidos en una solicitud o expediente.	No se permite el acceso a los datos de la misma persona que hace la petición.
0301		Organismo no autorizado	0301	Organismo no autorizado	Contactar con el CAT de la AEAT.
0301	1002	Organismo no autorizado	1002	Organismo requirente no identificado en base de datos de la AEAT.	Revisar datos identificativos del Organismo requirente.
0312		NIF del emisor especificado no coincide con el Organismo Emisor.	0312	NIF del emisor especificado no coincide con el Organismo Emisor.	Etiqueta <NifEmisor> debe ser **Q2826000H** y la etiqueta < NombreEmisor> debe ser **AEAT**.
0402	1020	Falta informar campo obligatorio & <IdPeticion>.	1020	Falta informar campo obligatorio & < IdPeticion >.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1021	Falta informar campo obligatorio & <IdentificadorSolicitante>.	1021	Falta informar campo obligatorio & <IdentificadorSolicitante> .	Proporcione
0402	1022	Falta informar campo obligatorio & <NombreSolicitante>.	1022	Falta informar campo obligatorio & < NombreSolicitante >.	Proporcione un
0402	1023	Falta informar campo obligatorio & <Finalidad>.	1023	Falta informar campo obligatorio & < Finalidad >.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1026	Falta informar campo obligatorio & <NombreCompletoFuncionario>.	1026	Falta informar campo obligatorio & <NombreCompletoFuncionario>.	Proporcione un valor en la etiqueta
0402	1027	Falta informar campo obligatorio & <NifFuncionario>.	1027	Falta informar campo obligatorio & <NifFuncionario>.	Proporcione un valor en la etiqueta
0404		Tipo de documento del titular inválido.	0404	Tipo de documento del titular inválido.	La etiqueta < TipoDocumentacion> debe tener el valor NIF o NIE.
0416		El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido.	0416	El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido.	Rellene la petición con una única solicitud
0417		El Identificador de petición y el de Solicitud en Petición Síncrona 'MonoSolicitud' no coinciden.	0417	El Identificador de petición y el de Solicitud en Petición Síncrona 'MonoSolicitud'	
0502		Error de sistema.	0502	Error de sistema.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0503	1004	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice.	1004	Problemas técnicos transitorios. Contactar con la AEAT.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0503	1005	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice.	1005	Entrada inconsistente en área de datos. Contactar con la AEAT.	Contactar con el CAT de la AEAT.
0901		Servicio no disponible.	0901	Servicio web no disponible temporalmente. Contactar con la AEAT.	Contactar con CAT de la AEAT.

8 Control de errores

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9 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 AEAT

9.1 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
0101	Error al contactar con servicio Externo
0226	Error al parsear el XML
0229	La petición ya ha sido tramitada
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.
0231	Documento incorrecto
0237	Tag NumElementos inválido.
0241	Certificado o Respuesta Caducada
0242	Error de BackOffice
0243	No todas las solicitudes solicitan un código de certificado igual al indicado en la petición
0244	La petición no existe en el sistema.
0245	La petición se tramitó en modo Síncrono.
252	Valor incorrecto para campo $NOMBRE_CAMPO
0301	Organismo no autorizado
0302	Certificado caducado
0303	Certificado revocado
0305	Firma no válida
0307	No se ha encontrado el nodo firma.
0309	Error general al verificar el certificado.
0310	Error general al verificar el certificado

0311	No se ha encontrado el certificado firmante en el documento XML.
0314	{CIF_ORGANISMO} no autorizado a consumir el servicio {SERVICIO} por el procedimiento {COD_PROCEDIMIENTO}
0401	La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema
0402	Falta informar campo obligatorio & <nombre_campo> & ID_petición.
0414	El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibida
0415	El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono
0419	Existen Identificadores de Solicitud repetido
0501	Error de Base de Datos & Desc. Error
0502	Error de sistema & identificación del sistema

9.2 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

9.3 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: *El servicio externo proveedor de datos devuelve Error de BackOffice

		0242 *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. Esto no debería ocurrir en producción.
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

10 ANEXO I. CALCULO DE NIVEL DE RENTA

A continuación se especifica el método para calcular el Nivel de Renta en función de cada uno de los años solicitados.

10.1 Cálculo del ejercicio 2019

El Nivel de renta consiste en el resultado del cálculo:

(0420) + (0432) – (0433) + (0424) + (0429) – (0446) – (0436)

Siendo las casillas:

- **Casilla 0420:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2019 a integrar en la base imponible general.
- **Casilla 0424:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2019 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 0429:** Saldo neto positivo de los rendimientos de capital mobiliario imputables a 2019 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 0432:** Saldo neto de rendimientos a integrar en la base imponible general y de las imputaciones de renta.
- **Casilla 0433:** Saldo neto negativo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2019 a integrar en la base imponible general con el límite del 25 por 100 del importe de la casilla (0432).
- **Casilla 0436:** Saldo neto negativo del rendimiento de capital mobiliario imputable a 2019 a integrar en la base imponible del ahorro con el límite del 25 por 100 de (0424).
- **Casilla 0446:** Saldo neto negativo ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2019 a integrar en la base imponible del ahorro con el límite del 25 por 100 de (0429).

Casillas:

0435: Base imponible general.
0**460:** Base imponible del ahorro.
0500: Base liquidable general.
0510: Base liquidable del ahorro.
0519: Mínimo personal y familiar

10.2 Cálculo del ejercicio 2018

El Nivel de renta consiste en el resultado del cálculo:

(0420) + (0432) – (0433) + (0424) + (0429) – (0446) – (0436)

Siendo las casillas:

- **Casilla 0420:** Saldo neto positivo de ganan./pérd. patrimoniales imputables a 2018 a integrar en la B.I. general.
- **Casilla 0424:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2018 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 0429:** Saldo neto positivo del rendimiento capital mobiliario imputable a 2018 a integrar en la B.I. ahorro.
- **Casilla 0432:** Saldo neto de rendimientos a integrar en la base imponible general y de las imputaciones de renta.
- **Casilla 0433:** Saldo neto negativo de gananc/pérdid.2018 a integrar en B.I.gral.limite 25% de importe partida (432).
- **Casilla 0436:** Saldo neto negativo de rendimientos de capital mobiliario imputables a 2018,límite 25% partida (424).
- **Casilla 0446:** Saldo neto negativo de ganancias y pérdidas imputables a 2018 integrar en la BIA,lim.25% partida 429.

Casillas:

0435: Base imponible general.
0**460:** Base imponible del ahorro.
0500: Base liquidable general.
0510: Base liquidable del ahorro.
0519: Mínimo personal y familiar

10.3 Cálculo del ejercicio 2017

El Nivel de renta consiste en el resultado del cálculo:

(0402) + (0412) – (0413) + (0406) + (0409) – (0424) – (0410)

Siendo las casillas:

- **Casilla 0402:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2017 a integrar en la base imponible general.
- **Casilla 0406:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2017 a integrar en la base imponible del ahorro
- **Casilla 0409:** Saldo neto positivo de los rendimientos de capital mobiliario imputables a 2017 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 0410:** Saldo neto negativo del rendimiento de capital mobiliario imputable a 2017 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 0412:** Saldo neto de los rendimientos a integrar en la base imponible general y de las imputaciones de renta.
- **Casilla 0413:** Saldo neto negativo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2017 a integrar en la base imponible general.
- **Casilla 0424:** Saldo neto negativo ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2017 a integrar en la base imponible del ahorro.

Casillas:

0415: Base imponible general.
0435: Base imponible del ahorro.
0473: Base liquidable general.
0480: Base liquidable del ahorro.
0489: Mínimo personal y familiar.

10.4 Cálculo del ejercicio 2016

El Nivel de renta consiste en el resultado del cálculo:

(380) +(389) – (390) + (384) + (386) - (399) – (387)

Siendo las casillas:

- **Casilla 380:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2016 a integrar en la base imponible general.
- **Casilla 384:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2016 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 386:** Saldo neto positivo de los rendimientos de capital mobiliario a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 387:** Saldo neto negativo del rendimiento de capital mobiliario imputable a 2016 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 389:** Saldo neto de los rendimientos a integrar en la base imponible general y de las imputaciones de renta.
- **Casilla 390:** Saldo neto negativo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2016 a integrar en la base imponible general.
- **Casilla 399:** Saldo neto negativo ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2016 a integrar en la base imponible del ahorro.

Casillas:

392: Base imponible general.
405: Base imponible del ahorro.
445: Base liquidable general.
455: Base liquidable del ahorro.
473: Mínimo personal y familiar.

10.5 Cálculo del ejercicio 2015

El Nivel de renta consiste en el resultado del cálculo:

(366) +(377) – (379) + (370) + (372) - (387) – (373)

Siendo las casillas:

- **Casilla 366:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2015 a integrar en la base imponible general. .
- **Casilla 370:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2015 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 372:** Saldo neto positivo de los rendimientos de capital mobiliario a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 373:** Saldo neto negativo del rendimiento de capital mobiliario imputable a 2015 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 377:** Saldo neto de los rendimientos a integrar en la base imponible general y de las imputaciones de renta. Casilla 379: Saldo neto negativo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2015 a integrar en la base imponible general.
- **Casilla 387:** Saldo neto negativo ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2015 a integrar en la base imponible del ahorro.

Casillas:

380: Base imponible general.
395: Base imponible del ahorro.
435: Base liquidable general.
445: Base liquidable del ahorro.
463: Mínimo personal y familiar.

10.6 Cálculo del ejercicio 2014

El Nivel de renta consiste en el resultado del cálculo:

(398) + (424) – (421) – (422) – (427) + (402) + (415) – (416) – (435) – (440) - (450)

Siendo las casillas:

- **Casilla *398***: Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2014 a integrar en la base imponible general.
- **Casilla 402:** Saldo neto positivo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2014 a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 415:** Saldo neto positivo de los rendimientos de capital mobiliario a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 416:** Saldo neto negativo de los rendimientos de capital mobiliario imputables a 2014 a integrar en la base imponible del ahorro distinto del recogido en casilla 417 de la declaración.
- **Casilla 421:** Resto saldos netos negativos de los rendimientos de capital mobiliario imputables a 2014, derivados de valores de deuda subordinada o de participaciones preferentes, a compensar en la base imponible general.
- **Casilla 422:** Resto saldos netos negativos ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2014, derivados de la transmisión de valores recibidos por operaciones de deuda subordinada o de participaciones preferentes, a compensar en la base imponible general.
- **Casilla 424**: Saldo neto de los rendimientos a integrar en la base imponible general y de las imputaciones de renta.
- **Casilla 427:** Saldo neto negativo de ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2014 a integrar en la base imponible general.
- **Casilla 435:** Saldo neto negativo de rendimientos de capital mobiliario imputables a 2014, derivado de valores de deuda subordinada o de participaciones preferentes, a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 440:** Saldo neto negativo ganancias y pérdidas patrimoniales imputables a 2014, derivados de la transmisión de valores recibidos por operaciones de deuda subordinada o de participaciones preferentes, a integrar en la base imponible del ahorro.
- **Casilla 450**: Resto de los saldos netos negativos de rendimientos de capital mobiliario imputables a 2014, derivado de valores de deuda subordinada o de participaciones preferentes a compensar en los cuatro ejercicios siguientes.
-

Casillas:

430: Base imponible general.
445: Base imponible del ahorro.
488: Base liquidable general.
495: Base liquidable del ahorro.
515: Mínimo personal y familiar.

10.7 Cálculo del ejercicio 2013

El Nivel de renta consiste en el resultado del cálculo:

(361) + (363) - (365) + (368) - (370) + (371)

Siendo las casillas:

- **Casilla 361:** Saldo neto positivo ganancias/pérdidas (B.I. Gral.)
- **Casilla 363:** Saldo neto de rdtos. e imputaciones (B.I.Gral.)
- **Casilla 365:** Saldo neto negativo ganancias/pérdidas (B.I.Gral.)
- **Casilla 368:** Saldo neto positivo ganancias/pérdidas (B.I.Ahorro)
- **Casilla 370:** Saldo negativo de rdtos. de Capital Mobiliario
- **Casilla 371:** Saldo positivo de rdtos. de Capital Mobiliario

Casillas:

366: Base imponible general.
374: Base imponible del ahorro.
411: Base liquidable general.
419: Base liquidable del ahorro.
433: Mínimo personal y familiar.

10.8 Cálculo de los ejercicios 2009 a 2013

El Nivel de renta consiste en el resultado del cálculo:

(361) + (363) - (365) + (368) - (370) + (371)

Siendo las casillas:

- **Casilla 450:** Saldo neto POSITIVO de ganancias y pérd. (B.I.Gral)
- **Casilla 452:** Saldo neto de rendimientos e imputaciones (B.I.Gral.)
- **Casilla 454:** Saldo neto NEGATIVO de ganancias y pérd. (B.I.Gral.)
- **Casilla 457:** Saldo neto POSITIVO de ganancias y pérd. (B.I.Ahorro.)
- **Casilla 459:** Saldo NEGATIVO de capital mobiliario (B.I.Ahorro.)
- **Casilla 460:** Saldo POSITIVO de capital mobiliario (B.I.Ahorro.)

Casillas:

455: Base imponible general.
465: Base imponible del ahorro.
618: Base liquidable general.
630: Base liquidable del ahorro.
679: Mínimo personal y familiar.

11 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	