



Sistema Integral Multicanal de Atención al Ciudadano

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_TGSS_CONSULT
A_ESTAR_DADO_ALTA_FECHA_CONCRETA_v
3_v006

Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en Fecha Concreta. Tesorería General de la Seguridad Social.



DIRECCIO GENERAL DE TECNOLOGIAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 006
Julio de 2018



Índice

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Control del documento | 4 |
| 1.1 | Información general | 4 |
| 1.2 | Histórico de revisiones..... | 4 |
| 1.3 | Estado del documento | 5 |
| 2 | Introducción | 6 |
| 2.1 | Alcance..... | 6 |
| 2.2 | Objetivos | 6 |
| 2.3 | Audiencia | 6 |
| 2.4 | Glosario | 6 |
| 2.5 | Referencias | 7 |
| 3 | Descripción del Sistema | 8 |
| 3.1 | Proceso de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta | 8 |
| 3.1.1 | Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha a través de petición Webservice | 9 |
| 3.2 | Datos de acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta en TGSS | 9 |
| 3.3 | Intercambio de mensajes | 10 |
| 3.3.1 | Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta | 11 |
| 3.3.1.1 | Protocolo Síncrono | 11 |
| 3.3.2 | Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta | 13 |
| 3.3.2.1 | Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta..... | 13 |
| 3.3.2.2 | Formato de los Datos de la Petición de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta | 16 |
| 3.3.2.3 | Mensaje de Respuesta del servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta | 22 |
| 3.3.2.4 | Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta..... | 25 |
| 3.3.2.5 | Datos Específicos | 30 |
| 3.3.2.6 | Formato Datos Específicos | 31 |
| 3.3.3 | SoapFaults | 31 |
| 3.3.3.1 | Mensaje de SoapFault | 32 |
| 3.3.3.2 | Formato del Mensaje de SoapFault | 32 |
| 3.3.4 | Esquemas de Validación del servicio..... | 33 |
| 3.4 | Respuestas de negocio devueltas por el servicio | 34 |
| 3.5 | Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema Soap Fault | 34 |
| 3.5.1 | Estructura de los mensajes SOAP firmados | 38 |
| 3.5.2 | Estructura de los mensajes SOAP cifrados..... | 39 |
| 3.6 | Errores devueltos por la TGSS | 39 |
| 4 | Anexo I. Aclaraciones del Servicio | 41 |
| 4.1 | Comportamiento cuando la consulta se hace sobre un desempleado que está cobrando la prestación por desempleo | 41 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 4.2 | Comportamiento cuando la consulta se hace sobre un Pasaporte..... | 42 |
| 5 | Anexo II. Ejemplos | 43 |

1 Control del documento

1.1 Información general

| | |
|------------------------------|---|
| Título | Documento de Integración del Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en Fecha Concreta |
| Creado por | DGTIC |
| Revisado por | |
| Lista de distribución | |
| Nombre del fichero | PAI_CONTRATO_INTEGRACION_TGSS_CONSULTA_ESTAR_DADO_ALTA_FECHA_CONCRETA_v3_v005.doc |

1.2 Histórico de revisiones

| Versión | Fecha | Autor | Observaciones |
|----------------|--------------|-------------------------------|--|
| 0 | 12/03/2015 | Ministerio de Hacienda y AAPP | Documentación original, se toma como base del presente documento el documento creado por el Ministerio de Hacienda y AAPP "DI_TGSS_AltaEnFechaConcreta_v2.4" |
| 1 | 03/03/2016 | DGTIC | <p>Adaptación de la documentación original al formato de la DGTIC.</p> <p>Modificaciones en el apartado "Descripción del Sistema" con información adicional referente a la PAI.</p> <p>Eliminación de referencias a los sistemas SVD @firma que no tienen relevancia en el ámbito de la PAI.</p> <p>Cambios en las url de los servicios para reflejar las ofrecidas por la PAI.</p> <p>En el apartado de errores del sistema se sustituye "Contacte con el CAID" por "Reporte la incidencia".</p> <p>Se eliminan los ejemplos de peticiones y respuestas firmadas con formatos distintos a WS-Security.</p> <p>Se ha modificado el nombre del documento, modificado la tabla 'errores devueltos por la plataforma', modificado el wsdl y cambiadas las referencias a las urls de producción y preproducción.</p> |
| 2 | 03/08/2016 | DGTIC | Corrección de errores en endpoints |
| 3 | 24/10/2016 | DGTIC | Modificación marco legislativo tras la entrada en vigor de la ley 39/2015. |
| 4 | 09/01/2017 | DGTIC | Se añade el formato del DNI aceptado. Se añaden códigos 403 y 904 en la tabla de soapfaults. |
| 5 | 04/06/2018 | DGTIC | Se cambio logo de la GVA. Corrección de errores. |

| | | | |
|---|------------|-------|-----------------------|
| 6 | 23/07/2018 | DGTIC | Se actualiza el WSDL. |
|---|------------|-------|-----------------------|

1.3 Estado del documento

| Responsable aprobación | Fecha |
|------------------------|-------|
| | |
| | |

2 Introducción

El presente documento es una adaptación de la documentación original creada por el Ministerio de Hacienda y administraciones Publicas al ámbito y formato la Plataforma Autónoma de Interoperabilidad (a partir de ahora PAI), creada y gestionada por la DGTIC, en él se particulariza el uso a través de la PAI del Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en Fecha Concreta.

La PAI actuará como intermediario para el consumo del servicio proporcionado por la plataforma de intermediación desarrollada por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (MINHAP).

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuación presentamos a través de la PAI se debe tener presente el **manual de usuario para el consumo de servicios de verificación de la GVA**.

2.1 Alcance

Este documento tiene un enfoque técnico y describe lo que hace el servicio y como consumir el mismo. Detalla que parámetros espera y que parámetros o excepciones de error devuelve.

2.2 Objetivos

El objetivo principal del contrato de integración es permitir conocer la definición de la estructura de invocación al Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en Fecha Concreta. De este modo el usuario final podrá realizar el consumo del servicio web correctamente.

2.3 Audiencia

| Nombre y Apellidos | Rol |
|--------------------|-----|
| | |

Tabla 1.- Audiencia

2.4 Glosario

| Término | Definición |
|---------------|--|
| Intermediador | Sistema informático que hace de intermediación entre el consumo directo de un webservice, que es el que ofrece en última (a efectos del intermediador) instancia la funcionalidad, y el consumidor del servicio. |
| | |

Tabla 2.- Glosario

2.5 Referencias

| Referencia | Título |
|------------|--------|
| | |
| | |

Tabla 3.- Referencias

3 Descripción del Sistema

En la política de hacer más sencilla la relación del ciudadano con la Administración General del Estado, en Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en su artículo 28.2, se establece que los interesados en un procedimiento administrativo no estarán obligados a aportar documentos que hayan sido elaborados por cualquier Administración, siempre que el interesado haya expresado su consentimiento a que sean consultados o recabados dichos documentos, presumiéndose que la consulta u obtención es autorizada por los interesados salvo que conste en el procedimiento su oposición expresa o la ley especial aplicable requiera consentimiento expreso.

El Servicio de verificación de datos, permite que cualquier organismo de la Administración, pueda verificar dichos datos, sin necesidad de solicitar la aportación de los correspondientes documentos acreditativos, permitiendo así hacer efectiva esta supresión.

La Plataforma de Intermediación de Servicios del Estado, (PID), permite intermediar cualquier tipo de certificado emitido por los Organismos Estatales que sea necesario dentro de cualquier procedimiento de tramitación que requiera de dicha información. Dicha plataforma hace uso de la infraestructura existente del Servicio de Verificación de Datos (SVD) para reaprovechar todas las características de estabilidad, monitorización y disponibilidad de la misma.

Paralelamente, en el ámbito de la Comunidad Valenciana, existe la Plataforma Autonómica de Interoperabilidad de la Comunidad Valenciana, PAI, que actuará de nodo de interoperabilidad entre la PID y los organismos gestores de la Administración Autonómica y Local en la Comunidad Valenciana, susceptibles de proporcionar algún tipo de trámite administrativo a los ciudadanos.

En el presente documento se trata el Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en Fecha Concreta.

Los datos serán proporcionados por la TGSS.

3.1 Proceso de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar al servicio de la TGSS para verificar si una persona física se encuentra dada de alta en la Seguridad Social en una fecha determinada.

Las aplicaciones externas que deseen consultar este servicio, lo harán a través de la Plataforma de Interoperabilidad. Ésta será la responsable de la identificación y autenticación de usuarios, así como del intercambio de los mensajes entre el usuario y la TGSS.

3.1.1 Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha a través de petición Webservice

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder al servicio a través del Webservice expuesto por la Plataforma de Interoperabilidad.

Para ello, las unidades gestoras enviarán a dicho Webservice una petición firmada con un certificado reconocido.

El sistema autorizará la consulta en caso de que la aplicación que realiza la consulta tenga el permiso necesario. Una vez autorizada la operación, se enrutará la petición del usuario al Servicio de la TGSS para obtener la información que acredita el alta en la Seguridad Social en una fecha determinada.

Recibida la respuesta con los datos de la consulta, ésta será enviada a la aplicación externa. La PAI utilizará WS-Security como tipo de firma en la respuesta dada al usuario.

Todas las operaciones realizadas quedarán registradas, con la consiguiente firma electrónica y sellado de tiempo, sin almacenar en ningún momento los datos de carácter personal intercambiados en la lógica de negocio.

En los siguientes puntos, se especifican los mensajes que se intercambian en las comunicaciones establecidas durante la consulta.

3.2 Datos de acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta en TGSS

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta en TGSS.

| Datos de Acceso al Servicio de consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta en TGSS | |
|--|---|
| Endpoint Producción Síncrono | Pre https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl |
| Endpoint Producción Asíncrono | Pre NO APLICA |
| Endpoint Producción Síncrono | https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl |
| Endpoint Producción Asíncrono | NO APLICA |
| SoapAction Petición Síncrona | peticionSincrona |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| SoapAction Petición Asíncrona | NO APLICA |
| SoapAction Solicitud de Respuesta | NO APLICA |
| Código de Certificado | Q2827003ATGSS006 |
| Versión SCSP | V3 |
| Tipo de Firma admitida | WS-Security |
| Respuesta Cifrada | SI |

Tabla 4.- Datos de acceso al servicio

3.3 Intercambio de mensajes

Todos los mensajes intercambiados deben firmarse y para ello es necesario disponer de un certificado digital que sea reconocido por la PAI y la PID (@firma).

Las peticiones realizadas a la plataforma de interoperabilidad para obtener información acerca de este servicio se pueden llevar a cabo **únicamente a través de una comunicación síncrona**, en la cual, un usuario realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta.

En el modo síncrono no se aceptan ni soportan multipeticiones aunque el esquema de SCSP V3 permite el envío de varias solicitudes en una única petición, **el modelo de petición síncrono sólo admitirá una única solicitud de información dentro de cada petición recibida**. El intercambio de mensajes será el siguiente.

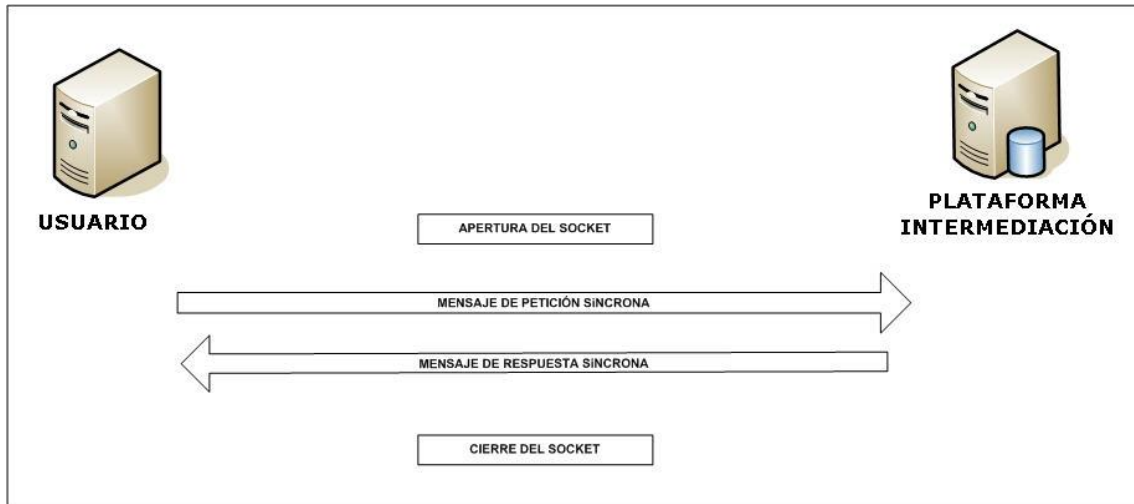


Figura 1. Esquema comunicaciones peticiones síncronas

3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estado de Alta a Fecha Concreta

A continuación se introduce el WSDL que describe los servicios de red como un conjunto de puntos finales que operan sobre mensajes que contienen información orientada a documentos o a procesos.

3.3.1.1 Protocolo Síncrono

Este servicio contiene una operación, '*peticionSincrona*'. El tipo de transporte para la operación es *SOAP*.

El valor que tome la variable *servidor de conexión* dependerá del entorno sobre el que se realice la petición:

- **Preproducción:**
https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl
- **Producción:**
https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<WL5G3N0:definitions targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/xml-  
schemas" xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"  
xmlns:WL5G3N1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"  
xmlns:WL5G3N2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"  
xmlns:WL5G3N3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"  
xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/xml-schemas"  
xmlns:WL5G3N5="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">  
  <WL5G3N0:types>  
    <xsd:schema targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/xml-  
schemas" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:apacheSOAP="http://xml.apache.org/xml-soap"  
xmlns:impl="http://intermediacion.redsara.es/xml-schemas"  
xmlns:ns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"  
xmlns:ns1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"  
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"  
xmlns:ns3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"  
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"  
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"  
xmlns:wSDLsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
      <xsd:import  
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"  
schemaLocation="https://verificacion-  
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaen  
fecha/sincrona/wSDL/peticion"/>  
      <xsd:import  
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"  
schemaLocation="https://verificacion-  
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaen  
fecha/sincrona/wSDL/respuesta"/>  
      <xsd:import  
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"  
schemaLocation="https://verificacion-  
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaen  
fecha/sincrona/wSDL/soapfaultatributos"/>  
    </xsd:schema>  
  </WL5G3N0:types>  
  <WL5G3N0:message name="PeticionReq">  
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Peticion" name="peticion"/>  
  </WL5G3N0:message>  
  <WL5G3N0:message name="PeticionRes">  
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Respuesta" name="respuesta"/>  
  </WL5G3N0:message>  
  <WL5G3N0:message name="FaultSCSP">  
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:Atributos" name="fault"/>  
  </WL5G3N0:message>  
  <WL5G3N0:portType name="PeticionPortType">  
    <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">  
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N4:PeticionReq" name="Peticion"/>  
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N4:PeticionRes"  
name="Respuesta"/>  
      <WL5G3N0:fault message="WL5G3N4:FaultSCSP" name="FaultSCSP"/>  
    </WL5G3N0:operation>
```

```

    </WL5G3N0:portType>
    <WL5G3N0:binding name="TGSSAltaEnFechaBinding"
type="WL5G3N4:PeticionPortType">
      <WL5G3N5:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
      <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
        <WL5G3N5:operation soapAction="peticionSincrona"
style="document"/>
        <WL5G3N0:input>
          <WL5G3N5:body parts="peticion" use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output>
          <WL5G3N5:body parts="respuesta" use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
          <WL5G3N5:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
      </WL5G3N0:operation>
    </WL5G3N0:binding>
    <WL5G3N0:service name="TGSS.AltaEnFecha">
      <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
      <WL5G3N0:port binding="WL5G3N4:TGSSAltaEnFechaBinding"
name="TGSS.AltaEnFecha">
        <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00"/>
      </WL5G3N0:port>
    </WL5G3N0:service>
  </WL5G3N0:definitions>
  
```

Figura 2. WSDL Modelo Síncrono

3.3.2 Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

A continuación se recoge el esquema de validación del mensaje de petición que debe recibir el servicio web de *Estar dado de Alta a Fecha Concreta*.

Como se aprecia en la *Figura 3. Diagrama del mensaje de petición del servicio*, la petición estará formada por dos ramas de información, la rama definida como '**Atributos**' y, la de '**Solicitudes**'.

La rama **Atributos**, contiene los datos de control relativos a toda la petición y, la rama **Solicitudes** contiene la información concreta de la petición realizada.

La rama **Transmisiones** contiene información con:

- + **DatosGenericos** que siguen el esquema especificado en el proyecto de Sustitución de Certificado en Soporte Papel, el cual recoge todas las consideraciones legales a tener en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones.
- + **DatosEspecificos**, contendrá todos los datos de la petición dada por la TGSS. El detalle de esta rama se ve en el apartado 3.3.2.5 *Datos Específicos*

A continuación se define el significado de las distintas etiquetas utilizadas sobre la definición del esquema de petición:

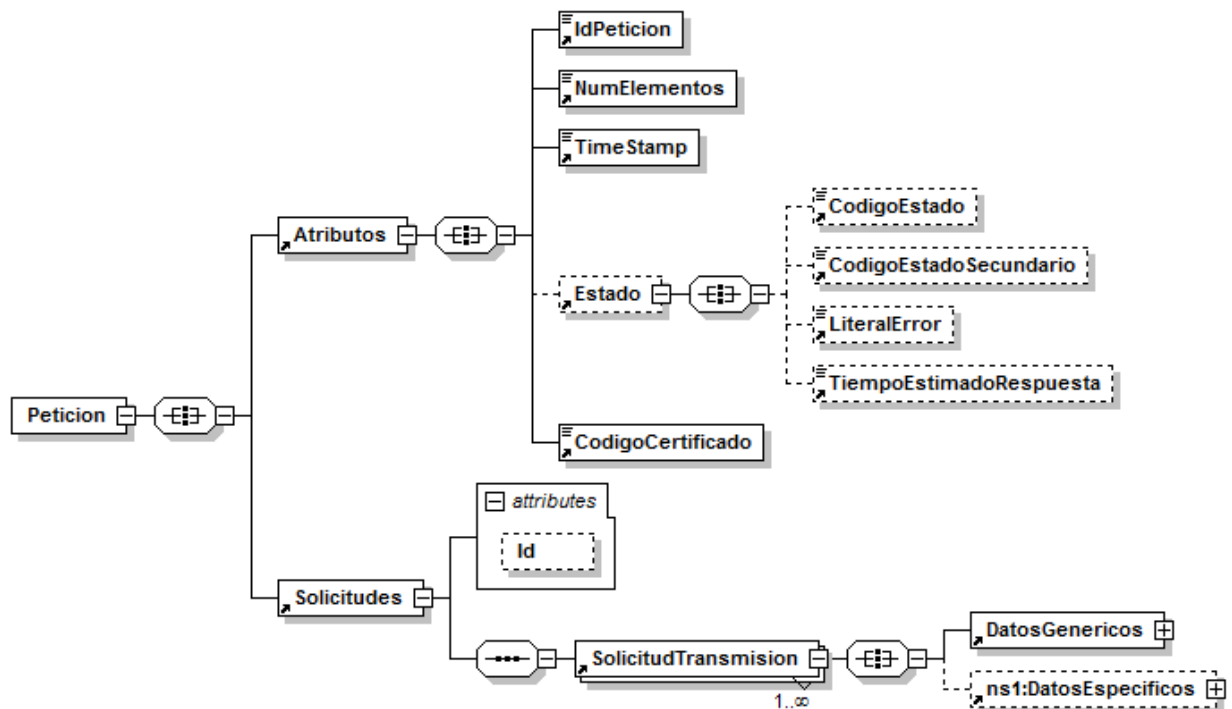


Figura 3. Diagrama del mensaje de petición del servicio



Figura 4. Diagrama de la rama de DatosGenericos del mensaje de petición del Servicio

3.3.2.2 Formato de los Datos de la Petición de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de petición.

| Ubicación | Nombre | Tipo | Etiqueta Obligatoria | Campo Obligatorio | Descripción |
|---------------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|--|
| Peticion | Atributos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición. |
| Peticion /Atributos | IdPeticion | String(26) | Sí | Sí | Identificador de petición único en el sistema. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo, solo la unicidad del ID de petición. Se aconseja el siguiente formato: número de serie del certificado X509v3 + identificador secuencial por organismo. |
| Peticion /Atributos | NumElementos | Int | Sí | Sí | Número de elementos de la petición Sobre la rama 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma petición al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en la petición <i>En el caso de peticiones síncronas el valor de este nodo debe ser 1.</i> |
| Peticion /Atributos | TimeStamp | String(29) | Sí | Sí | Fecha y hora del envío del mensaje Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm |
| Peticion /Atributos | Estado | BLOQUE | No | No procede | Bloque único Contiene información sobre el estado de la |

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------|----|------------|--|
| | | | | | petición. |
| Peticion/Atributos/Estado | CodigoEstado | String(4) | No | No | Código identificativo del estado En el mensaje de Petición no tiene relevancia. |
| Peticion/Atributos/Estado | CodigoEstadoSecundario | String(16) | No | No | Código de error secundario En el mensaje de Petición no tiene relevancia. |
| Peticion/Atributos/Estado | LiteralError | String(255) | No | No | Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia |
| Peticion/Atributos/Estado | TiempoEstimadoRespuesta | Int | No | No | Tiempo estimado de respuesta Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las Peticiones. |
| Peticion /Atributos | CodigoCertificado | String(64) | Si | Si | Código del certificado del servicio que se solicita en la petición El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. En concreto, para la consulta de estar dado de alta en la seguridad social a fecha determinada, el campo contendrá el valor: Q2827003ATGSS006 |
| Peticion | Solicitudes | BLOQUE | Si | No procede | Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath |
| Peticion /Solicitudes | SolicitudTransmision | BLOQUE | Si | No procede | Bloque que se repite de 1 a n veces Contiene los datos |

| | | | | | |
|--|--------------------------|------------|----|------------|---|
| | | | | | <p>relativos a una solicitud de transmisión.</p> <p>Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que se repita una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición), sino se producirá un error 0415 indicando que utilice el servicio en modo asíncrono.</p> |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision | DatosGenericos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos | Emisor | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único Contiene datos del organismo emisor que ofrece el servicio. Al recibir la petición el sistema comprobará que el NIF del Emisor es correcto. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor | NifEmisor | String(10) | Sí | Sí | Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Q2827003A |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor | NombreEmisor | String(50) | Sí | Sí | Nombre o razón social del emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: TGSS . |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos | Solicitante | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único Contiene datos del organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | IdentificadorSolicitante | String(10) | Sí | Sí | NIF del organismo |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | NombreSolicitante | String(50) | Sí | Sí | Nombre o razón social del organismo |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|----|------------|--|
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante | UnidadTramitado ra | String(250) | No | No | Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante | Procedimiento | BLOQUE | No | No procede | Bloque único. Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante/ Procedimiento | CodProcedimient o | String(20) | No | No | Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante/ Procedimiento | NombreProcedim iento | String(100) | No | No | Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante | Finalidad | String(250) | Sí | Sí | Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante | Consentimiento | String (3) | Sí | Sí | Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante | Funcionario | BLOQUE | No | No procede | Contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante/ Funcionario | NombreCompleto Funcionario | String(122) | No | No | Nombre completo del empleado público que realiza la solicitud. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans | NifFuncionario | String(10) | No | No | NIF del empleado público que realiza la solicitud. |

| | | | | | |
|--|-------------------|-------------|----|------------|---|
| mision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario | | | | | |
| Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | IdExpediente | String(25) | No | Si | Bloque único Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta. |
| Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos | Titular | BLOQUE | Si | No procede | Bloque único Contiene datos de la persona física cuya información se desea consultar. |
| Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular | TipoDocumentacion | String(15) | Si | Si | Los valores que puede tomar son: ✓ NIF ✓ DNI ✓ Pasaporte ✓ NIE |
| Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular | Documentación | String(14) | Si | Si | Número de documento según el TipoDocumentacion. <ul style="list-style-type: none"> • NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. • DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. • NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. • Pasaporte <p>Valor sobre el cual se quiere comprobar si está dado de alta en la seguridad social en una fecha determinada.</p> |
| Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular | NombreCompleto | String(122) | No | No | Nombre completo del titular de la solicitud. |

| | | | | | |
|--|-------------------|------------|----|------------|--|
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular | Nombre | String(40) | No | No | Nombre del titular de la solicitud. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular | Apellido1 | String(40) | No | No | Primer Apellido del titular de la solicitud. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular | Apellido2 | String(40) | No | No | Segundo Apellido del titular de la solicitud. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ | Transmision | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único Contiene los datos del certificado que se va a solicitar. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision | CodigoCertificado | String(64) | Sí | Sí | Código del certificado al que se accede El mismo valor que va en el nodo Atributos. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para este servicio el valor debe ser: Q2827003ATGSS006 |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision | IdSolicitud | String(40) | Sí | Sí | Identificador de la solicitud En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision | IdTransmision | String(29) | No | Sí | Identificador de la transmisión, único para el organismo solicitante. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision | FechaGeneracion | String(29) | No | Sí | Fecha y hora de la generación de la transmisión. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh: |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | mm |
|--|--|--|--|--|----|

3.3.2.3 Mensaje de Respuesta del servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el Servicio de Consulta de Prestaciones a una petición concreta. Como se aprecia en la Figura 5. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio, la respuesta estará formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**.

La rama **Atributos** contiene los datos de control relativos a toda la respuesta y la codificación de la respuesta obtenida

La rama **Transmisiones** contiene información con:

- + **DatosGenericos** que siguen el esquema especificado en el proyecto de Sustitución de Certificado en Soporte Papel, el cual recoge todas las consideraciones legales a tener en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones.
- + **DatosEspecificos**, contendrá todos los datos de la respuesta dada por la TGSS e información de errores cuando aplique. El detalle de esta rama se ve en el siguiente apartado.

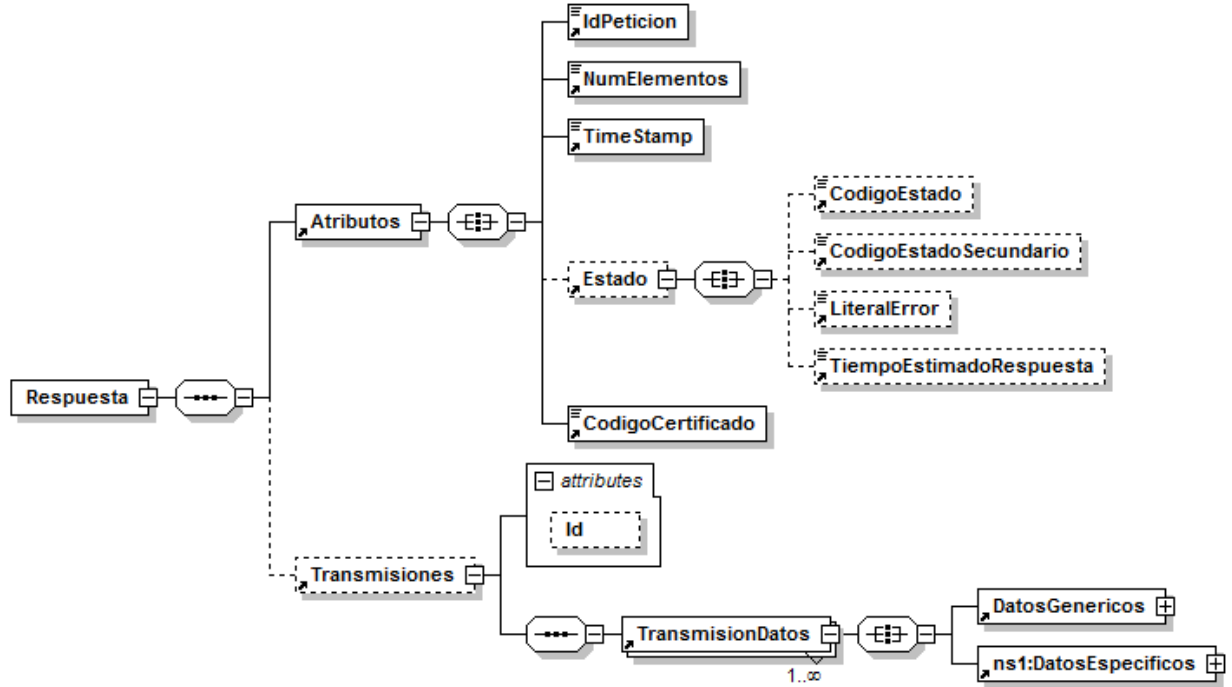


Figura 5. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



Figura 6. Diagrama de la rama DatosGenericos del mensaje de respuesta del Servicio

3.3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de respuesta.

| Ubicación | Nombre | Tipo | Etiqueta Obligatoria | Campo Obligatorio | Descripción |
|-----------------------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|---|
| Respuesta | Atributos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición. |
| Respuesta /Atributos | IdPetición | String(26) | Sí | Sí | Identificador de petición único en el sistema Esta etiqueta contiene el mismo valor que el introducido sobre la etiqueta IdPetición del mensaje de petición. |
| Respuesta /Atributos | NumElementos | Int | Sí | Sí | Número de elementos de la petición Sobre la rama 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una invocación concreta. En el caso de peticiones síncronas el valor de este campo será 1. |
| Respuesta /Atributos | TimeStamp | String(29) | Sí | Sí | Fecha y hora del envío del mensaje Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm |
| Respuesta /Atributos | Estado | BLOQUE | No | No procede | Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición. |
| Respuesta /Atributos/Estado | CodigoEstado | String(4) | No | No | Código identificativos del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el |

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|----|------------|--|
| | | | | | valor '0003'. |
| Respuesta /Atributos/Estado | CodigoEstadoSecundario | String(16) | No | No | Código de error secundario Permite incorporar códigos de error internos de los sistemas. Añadido con el objeto de dotar de más información al error que se devuelve. |
| Respuesta /Atributos/Estado | LiteralError | String(255) | No | No | Descripción del estado |
| Respuesta /Atributos/Estado | TiempoEstimado Respuesta | Int | No | No | Tiempo que el organismo emisor prevé que tardará en tramitar una petición La unidad empleada son horas. |
| Respuesta /Atributos | CodigoCertificado | String(64) | Si | Si | Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. En concreto para la Consulta de Estar Dado de Alta en la Seguridad Social el campo contendrá el valor: Q2827003ATGSS006 |
| Respuesta | Transmisiones | BLOQUE | Si | No procede | Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath |
| Respuesta / Transmisiones | Transmisiones | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una transmisión de datos. Para el modo síncrono del servicio sólo se repite una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición). |
| Respuesta / | DatosGenericos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único |

| | | | | | |
|---|--------------------------|-------------|----|------------|---|
| Transmisiones/ TransmisionDatos | | | | | Contiene los datos genéricos sobre una transmisión. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos | Emisor | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único Contiene datos del emisor del servicio. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF es correcto. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor | NifEmisor | String(10) | Sí | Sí | Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Q2827003A |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor | NombreEmisor | String(50) | Sí | Sí | Nombre o razón social El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: TGSS . |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos | Solicitante | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único Contiene datos del solicitante de la transacción. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante | IdentificadorSolicitante | String(10) | Sí | Sí | CIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | NombreSolicitante | String(50) | Sí | sí | Nombre o razón social del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | UnidadTramitadora | String(250) | No | No | Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | Procedimiento | BLOQUE | No | No procede | Bloque único. Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | CodProcedimiento | String(20) | No | No | Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | NombreProcedimiento | String(100) | No | No | Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta. |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|----|------------|--|
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante | Finalidad | String(250) | Sí | Sí | Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos. |
| Respuesta /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | Consentimiento | String (3) | Sí | Sí | Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | Funcionario | BLOQUE | No | No procede | Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario | NombreCompleto Funcionario | String(122) | No | No | Nombre completo del empleado público que realiza la solicitud. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario | NifFuncionario | String(10) | No | No | NIF del empleado público que realiza la solicitud. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | IdExpediente | String(25) | No | No | Bloque único. Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos | Titular | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Contiene datos de la persona física cuya información se desea consultar. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular | TipoDocumentacion | String(15) | Sí | Sí | Tipo de documentación. Los valores que puede tomar son: ✓ NIF ✓ DNI ✓ Pasaporte ✓ NIE |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular | Documentación | String(14) | Si | Si | Número de documento según el TipoDocumentación. • NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter |

| | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|----|------------|---|
| | | | | | <p>Control.</p> <ul style="list-style-type: none"> DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular | NombreCompleto | String(122) | No | No | Nombre completo del titular de la solicitud |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular | Nombre | String(40) | No | No | Nombre del titular de la solicitud |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular | Apellido1 | String(40) | No | No | Primer Apellido del titular de la solicitud |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular | Apellido2 | String(40) | No | No | Segundo Apellido del titular de la solicitud |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision | Transmision | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único Contiene los datos del certificado que se va a consultar. |
| Respuesta / Solicitudes /SolicitudTransmisi on/ DatosGenericos/ Transmision | CodigoCertificad o | String(64) | Sí | Sí | Código del certificado al que se accede <i>El mismo valor que va en el nodo Atributos. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para el servicio de Estar Dado de Alta en la Seguridad Social el valor será:</i> Q2827003ATGSS006 |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision | IdSolicitud | String(40) | Sí | Sí | Identificador de la solicitud En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe de coincidir con el identificador de petición. |
| Respuesta / | IdTransmision | String(29) | Si | Sí | Identificador de la |

| | | | | | |
|---|------------------|------------|----|------------|--|
| Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision | | | | | transmisión, único para el organismo solicitante. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision | FechaGeneracion | String(29) | Si | Sí | Fecha y hora de la generación del certificado Formato: AAAA-MM-DD |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos | DatosEspecificos | BLOQUE | Si | No procede | Bloque único. Contiene los datos de transmisión que se solicitan al organismo emisor y, que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando. Ver apartado 3.3.2.5 <i>Datos Especificos</i> |

3.3.2.5 Datos Especificos

A continuación se recoge el diagrama del esquema de validación de los DatosEspecificos de la Petición y Respuestas al usuario.

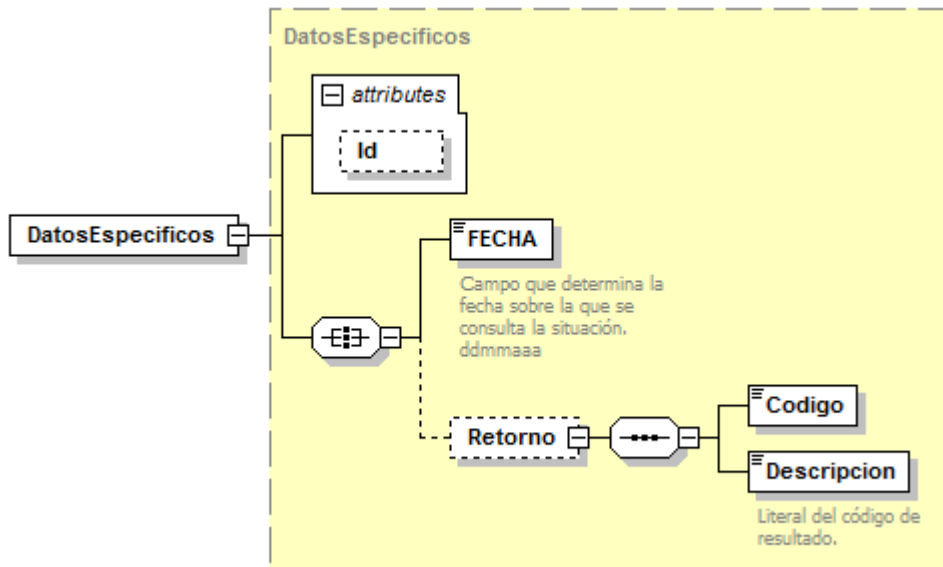


Figura 7. Diagrama de Datos Especificos de Respuesta del Servicio

3.3.2.6 Formato Datos Específicos

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de datos específicos.

| Ubicación | Nombre | Tipo | Etiqueta Obligatoria | Campo Obligatorio | Descripción |
|----------------------------|-------------|--------|--|-------------------|---|
| DatosEspecificos | Fecha | String | Si | Si | Fecha sobre la que se consulta la situación. Formato: DDMMAAAA |
| DatosEspecificos / Retorno | Codigo | String | Si (siempre que aparezca nodo "Retorno") | Si | Código de retorno. Especifica si se ha llevado a cabo correctamente la operación y su resultado. Valores posibles: ✓ 0001 ✓ 0002 ✓ 0003 ✓ 0004 ✓ 0005 ✓ 0006 |
| DatosEspecificos / Retorno | Descripcion | String | Si (siempre que aparezca nodo "Retorno") | Si | Descripción del valor obtenido en la consulta: ✓ 0001: En situación de Alta laboral a la fecha ✓ 0002: No figura de Alta laboral a la fecha ✓ 0003: IPF erróneo ✓ 0004: IPF inexistente en la base de datos de Seguridad Social ✓ 0005: El IPF está duplicado en la base de datos de Seguridad Social ✓ 0006: El formato de la fecha de petición es incorrecto |

3.3.3 SoapFaults

Los mensajes SoapFault devueltos por la Plataforma de Interoperabilidad siguen el estándar SOAP Fault e, irán sin firmar.

Siempre que sea posible, el mensaje de error contendrá en el campo "*Detail*" del SOAP Fault la estructura "Atributos" definida en el mensaje de respuesta del sistema, de forma que el requirente reciba dicha información.

En el campo faultcode del mensaje SOAP Fault, se meten los códigos estándar de SOAP.

En el campo faultstring del mensaje SOAP Fault, se meten los códigos y mensajes de error definidos en el sistema.

Se crea un código de estado "Error Indefinido", para los casos de error "incontrolados" que no dan oportunidad siquiera a escribir el "detail" (por ejemplo los que genera el servidor Web antes de acceder al motor SOAP, o los errores de http(s)). En estos casos las aplicaciones actualizarán la BD de peticiones con el estado "Error indefinido".

3.3.3.1 Mensaje de SoapFault

A continuación se muestra la estructura que deben mantener los mensajes SOAP Fault.

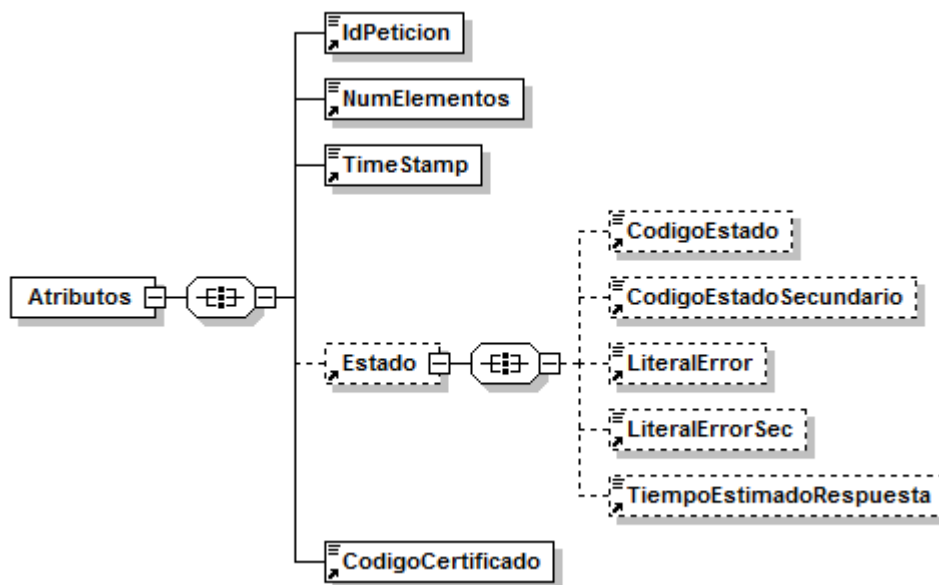


Figura 8. Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

3.3.3.2 Formato del Mensaje de SoapFault

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de SoapFault.

| Ubicación | Nombre | Tipo | Etiqueta Obligatoria | Campo Obligatorio | Descripción |
|------------------------|------------|------------|----------------------|-------------------|---|
| Fault/detail | Atributos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque Único Contiene los atributos adicionales del SoapFault |
| Fault/detail/Atributos | IdPetición | String(26) | Sí | Sí | Identificador de petición único en el sistema. Corresponde al IdPetición que ha provocado el SoapFault. |

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|----|------------|---|
| Fault/detail/Atributos | NumElementos | Int | Sí | Sí | Número de elementos de la petición. |
| Fault/detail/Atributos | TimeStamp | String(29) | Sí | Sí | Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm |
| Fault/detail/Atributos/ | Estado | BLOQUE | No | No procede | Bloque único. Contiene información sobre el estado del SoapFault. |
| Fault/detail/Atributos/Estado | CodigoEstado | String(4) | No | No | Código identificativos del estado. |
| Fault/detail/Atributos/Estado | CodigoEstadoSecundario | String(16) | No | No | Código de error secundario. |
| Fault/detail/Atributos/Estado | LiteralError | String(255) | No | No | Texto del error producido |
| Fault/detail/Atributos/Estado | LiteralErrorSec | String(255) | No | No | Texto del error secundario producido |
| Fault/detail/Atributos/Estado | TiempoEstimadoRespuesta | Int | No | No | Tiempo estimado de respuesta. En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia |
| Fault/detail/Atributos | CodigoCertificado | String(64) | Si | Si | Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Q2827003ATGSS006 |

3.3.4 Esquemas de Validación del servicio.

Los esquemas de validación del servicio Web se pueden encontrar en las URLs descritas a continuación.

| Esquemas del servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta (Sincrono) | | |
|---|-----------------------|---|
| Elemento | Fichero | URL |
| Esquema de petición | peticion.xsd | https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/peticion |
| Esquema de Respuesta | respuesta.xsd | https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/respuesta |
| Datos específicos | Datos-especificos.xsd | https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/datos-especificos |

| | | |
|----------------------|------------------------|---|
| Esquema de SoapFault | soapfaultatributos.xsd | https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/soapfaultatributos |
| WSDL | | https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl |

Tabla 5.- Ubicación esquemas del servicio

3.4 Respuestas de negocio devueltas por el servicio

En este apartado se recogen todos los códigos de estado que van a aparecer en las respuestas de negocio del servicio de Consulta de Estar Dado de Alta en la Seguridad Social, cuando las peticiones son tramitadas. Estos códigos de respuesta y sus descripciones correspondientes, se recogen en la *Tabla 6.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en la Seguridad Social* y, se devolverán en el nodo '*DatosEspecificos/Retorno*' del esquema de respuesta, concretamente en los campos '*Código*' y '*Descripción*'.

| Código | Descripción |
|--------|---|
| 0001 | En situación de Alta laboral a la fecha |
| 0002 | No figura de Alta laboral a la fecha |
| 0003 | IPF erróneo |
| 0004 | IPF inexistente en la base de datos de Seguridad Social |
| 0005 | El IPF está duplicado en la base de datos de Seguridad Social |
| 0006 | El formato de la fecha de petición es incorrecto |

Tabla 6.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en la Seguridad Social

Para las peticiones síncronas tramitadas, en el nodo '*Estado*' del nodo '*Atributos*' del mensaje de Respuesta se devolverá la información SCSP que indica que la petición se tramitó, es decir, '*codigoEstado*' '0003' y '*LiteralError*' '*Solicitud de Certificado procesada correctamente*' y, en los datos específicos de la transmisión será donde se indique el código de negocio correspondiente, que será uno de los recogidos en la *Tabla 6.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en la Seguridad Social*.

3.5 Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema Soap Fault

Las peticiones que la Plataforma de Interoperabilidad detecte que son incorrectas o inválidas según el protocolo SCSP, obtendrán siempre como respuesta un mensaje SoapFault. Estas peticiones no llegarán nunca a la TGSS.

| Mensaje de Error | Código de Error SCSP | Descripción del Error | Solución |
|--|-----------------------------|---|---|
| Error al contactar con servicio Externo | 0101 | 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. | Vuelva a intentar la operación pasados unos minutos |
| Error al parsear el XML | 0226 | Se ha detectado algún error o incongruencia en alguno de los parámetros recibidos en la petición | Revise los valores indicados en los distintos campos de la petición. |
| La petición ya ha sido tramitada | 0229 | Se ha recibido una petición con un Identificador de Petición repetido | Asigne a la petición un identificador de petición que no haya utilizado todavía. |
| El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer. | 0230 | Se recibe una petición con un timestamp con formato incorrecto o que no es ni de ayer ni de hoy. | Indique un timestamp correcto y de ayer u hoy. |
| Documento incorrecto | 0231 | Se ha recibido una petición en la que la validación del NIFTitular es incorrecta. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error. | Revise que el formato de la documentación del titular es correcto. |
| Tag NumElementos inválido. | 0237 | Se recibe una solicitud de respuesta en la que <NumElementos> no es el mismo que se envió en la petición asíncrona. | Indique en la solicitud de respuesta para el nodo <NumElementos> el mismo valor que indico en la petición. |
| Certificado o Respuesta Caducada | 0241 | 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. | Vuelva a realizar la petición |
| Error de BackOffice | 0242 | El servicio devuelve, mediante SoapFault, este error en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> • El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje SOAPFault • 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 Interoperabilidad. Esto no debería ocurrir en producción. | Reporte la incidencia. |
| No todas las solicitudes solicitan un código de certificado igual al indicado en la | 0243 | Se recibe una petición síncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado no es igual que el valor de | Indique el mismo código de certificado en Atributos/CodigoCertificado y en todos los nodos DatosGenericos/Transmision/C |

| petició | | Atributos/CodigoCertificado | odigoCertificado |
|---|------|---|--|
| | | Se recibe una petición asíncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado de alguna de las solicitudes no coincide con el valor de Atributos/CodigoCertificado. | |
| La petición no existe en el sistema. | 0244 | Se recibe una solicitud de respuesta para una petición que no existe en el sistema. | |
| La petición se tramitó en modo Síncrono. | 0245 | Se recibe una solicitud de respuesta para una petición síncrona. | |
| Valor incorrecto para campo \$NOMBRE_CAMPO | 0252 | Para el servicio síncrono se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que hay un valor incorrecto en un campo para alguno/s de el/los nodo/s SolicitudTransmision. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los DatosEspecificos de las solicitudes correspondientes este código de error. | Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO |
| Organismo no autorizado | 0301 | Para el servicio síncrono se ha recibido una petición de un organismo que no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error. Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que alguno de los organismos solicitantes presentes en el nodo SolicitudTransmision, no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los DatosEspecificos de las solicitudes correspondientes este código de error. | El organismo no posee autorización para consumir el servicio. Reporte la incidencia. |
| Certificado caducado | 0302 | Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado. | Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido. |
| Certificado revocado | 0303 | Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado | Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido. |
| Firma no válida | 0305 | Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida | Reporte la incidencia |
| No se ha encontrado el nodo firma. | 0307 | La petición no tiene nodo de firma. | Envíe la petición firmada |
| Error general al verificar el certificado. | 0309 | Se produce un error al validar el certificado | Reporte la incidencia |
| Error general al | 0310 | Se ha producido algún error al verificar la | Reporte la incidencia |

| | | | |
|--|------|---|---|
| verificar el certificado | | Autoridad Certificado del certificado empleado en la firma de la petición recibida | |
| No se ha encontrado el certificado firmante en el documento XML. | 0311 | Se ha recibido una petición en la que no aparece el certificado firmante | Reporte la incidencia |
| {CIF_ORGANISMO} no autorizado a consumir el servicio {SERVICIO} por el procedimiento {COD_PROCEDIMIENTO} | 0314 | Se ha recibido un código de procedimiento que no está autorizado para consumir el servicio para el que se ha enviado | Reporte la incidencia |
| La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema | 0401 | Se ha recibido una petición cuya estructura no se corresponde con el esquema XSD. | Revise el mensaje de petición y asegurese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio |
| Falta informar campo obligatorio & <nombre_campo> & ID_petición. | 0402 | Se ha recibido una petición en la que no se ha indicado alguno de los datos necesarios para poder tramitar la petición. | Si en el nodo AusenciaSegundoApellido indicó valor 'false' asegurese de que la petición contiene el nodo Apellido2. |
| El mensaje no es XML valido | 0403 | El servicio recibio una mensaje con un XML mal formado | |
| El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibida | 0414 | Se ha recibido una petición en la que el número de elementos indicado en el campo <NumElementos> no coincide con el número de solicitudes incluidas en la petición (número de nodos < SolicitudTransmision >) | Indique en el campo <NumElementos> el número que coincida con el número de solicitudes que haya incluido en el mensaje de petición. |
| El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono | 0415 | El servicio síncrono recibe una petición con más de un nodo <SolicitudTransmision> | Envíe una petición con una única solicitud. |
| Existen Identificadores de Solicitud repetido | 0419 | Se recibe una petición en la que varios nodos <SolicitudTransmision/DatosGenericos/Transmision/IdSolicitud> tienen el mismo valor. | Indique un IdSolicitud diferente para cada nodo <SolicitudTransmision>. |
| Error de Base de Datos & Desc. Error | 0501 | Se dará cuando se produzca algún error con la BD al intentar llevar a cabo alguna operación | Reporte la incidencia |
| Error de sistema & identificación del sistema | 0502 | Se dará cuando se produzca algún error interno que impida el funcionamiento correcto (error de configuración, inconsistencia de datos, etc.) | Reporte la incidencia |
| Operación solicitada incorrecta | 0800 | Se dará cuando se invoque un método que no existe en el servicio | Revise que está invocando un método existente en el servicio |
| Error general indefinido | 0904 | Se ha produce un error inesperado durante la ejecucion del servicio | |

Tabla 4.- Códigos de error SCSP

3.5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados

Todos los mensajes intercambiados entre la plataforma y los clientes que realizan peticiones al servicio deberán ir firmados, a excepción de los mensajes de Error devueltos mediante el mecanismo SOAP Fault.

La plataforma de Interoperabilidad se encargará de que el tipo de firma de la respuesta dada al usuario, sea el mismo que el usado por el usuario para firmar la petición (el tipo permitido es: WS-Security).

A continuación se muestra la estructura que deben mantener los mensajes, firmados digitalmente.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  >
  <soapenv:Header>
    <ds:Signature>
      <ds:SignedInfo>
        <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
        <ds:Reference URI="#MsgBody">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <ds:DigestValue>[Resumen del contenido de la a etiq
Reference]</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>
        [Firma digital del mensaje SOAP]
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>*certificado*</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
        <ds:KeyValue>
          <ds:RSAKeyValue>
            <ds:Modulus>
              [Módulo de la clave RSA]
            </ds:Modulus>
            <ds:Exponent> [Exponente de la clave RSA]</ds:Exponent>
          </ds:RSAKeyValue>
        </ds:KeyValue>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </soapenv:Header>
  </soapenv:Envelope>
  
```

```

        </ds:RSAKeyValue>
      </ds:KeyValue>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body Id="MsgBody">
  [Mensaje de petición que se quiere realizar al Ministerio de Hacienda y Administración Publica]
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

3.5.2 Estructura de los mensajes SOAP cifrados

Por defecto, el cifrado irá siempre en la respuesta, aunque por necesidades del servicio se podría aplicar a cualquier mensaje intercambiado, y se cifrará exclusivamente aquella información especialmente sensible que se quiera proteger.

Por regla general, en la respuesta se cifrará el contenido del nodo "DatosEspecificos", en caso de ser intercambios de tipo síncrono, mientras que en el caso de ser intercambio de tipo asíncrono lo que se cifrará es el nodo "Transmisiones".

Se incluye un atributo opcional (Id) en estos elementos susceptibles de ser cifrados para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath.

Los algoritmos de cifrado a emplear son:

- Para cifrar la información, algoritmo AES 128.
Algorithm= <http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes128-cbc>
- Para cifrar la clave simétrica anteriormente generada, se emplea el algoritmo asimétrico rsa.
Algorithm= http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-1_5

3.6 Errores devueltos por la TGSS

Los errores de ámbito general devueltos por la propia TGSS emplearán el tipo "Fault" y no irán firmados. Los códigos de estos errores son:

| Código | Descripción |
|--------|------------------------|
| 0229 | La petición ya existe. |

| | |
|------|--|
| 0225 | Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición. |
| 0234 | Código de certificado solicitado incorrecto. |
| 0241 | La petición no existe en el sistema. |
| 0242 | La petición se tramitó en modo Síncrono. |
| 0306 | Problemas al firmar el mensaje de respuesta. |
| 0401 | La estructura del XML recibido no cumple el esquema. |
| 0403 | Imposible obtener contenido XML del mensaje. |
| 0411 | El número de solicitudes debe ser mayor que 0. |
| 0412 | Faltan datos obligatorios. Atributos. |
| 0413 | Faltan datos obligatorios. Solicitud. |
| 0414 | El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibidas. |
| 0415 | El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono. |
| 0416 | El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido. |
| 0417 | El Identificador de petición y el de Solicitud no coinciden. |
| 0418 | Firma del mensaje no encontrada. |
| 0419 | Existen Identificadores de Solicitud repetidos. |
| 0511 | Problemas de acceso a BBDD. |
| 0512 | Problemas al registrar la petición. |
| 0513 | Problemas al registrar la respuesta. |
| 0514 | Problemas al obtener resultado del servicio. Contacte con el Centro de Asuntos Externos para que se le indique una vía alternativa de obtener la información solicitada. |
| 0515 | Problemas al enviar correo electrónico. |
| 0901 | Imposible ejecutar el servicio. Causa indeterminada. |

Tabla 5.- Errores devueltos por la TGSS mediante soapFault

4 Anexo I. Aclaraciones del Servicio

4.1 Comportamiento cuando la consulta se hace sobre un desempleado que está cobrando la prestación por desempleo

Cuando para el servicio de TGSS de Alta en Fecha realizamos una consulta de un NIF, cuyo titular está desempleado y está cobrando la prestación por desempleo, el servicio se comporta de la siguiente manera.

- Si la respuesta es ALTA SI, quiere decir que en ese momento figura como trabajador dentro de los regímenes gestionados por la TGSS.
- Si la respuesta es ALTA NO, quiere decir que para la TGSS en ese momento no es trabajador, aunque lo haya sido en otro momento.
- Si la respuesta es IPF inexistente, indica que no consta en la Base de Datos de TGSS.
- Si la respuesta es IPF duplicado, indica que para ese mismo NIF existen dos registros distintos, cada uno de ellos con un número de Seguridad Social diferente. En este caso no se proporciona información, y para solucionar esa duplicidad, el interesado debe acudir a cualquier Administración de la Seguridad Social.

En cuanto a la actualización de los datos

- Toda la información va referida a la fecha de extracción de los datos.
- Las empresas disponen, de un plazo de 6 días para comunicar la baja del trabajador por cuenta ajena.
- Las altas deben comunicarse con carácter previo al inicio de la relación laboral. Los efectos serán el día de inicio del trabajo.
- Hay empresas autorizadas a presentar altas y bajas en un plazo distinto.
- La TGSS trabaja a tiempo real, por lo que los datos están actualizados a tiempo real desde el mismo momento en que el empresario transmite la comunicación de alta o baja.

En cuanto a los datos devueltos

- La TGSS proporciona información de Trabajadores gestionados por ella, entendiéndose por trabajador el que realiza una actividad por cuenta propia o ajena.
- La TGSS no proporciona información sobre trabajadores funcionarios adscritos a Clases Pasivas, ni personal adscrito a otras Mutualidades.

4.2 Comportamiento cuando la consulta se hace sobre un Pasaporte

El servicio permite hacer consultas mediante el Pasaporte de un ciudadano, a continuaci3n se aclara cuando es posible hacer estas consultas y cuando estas consultas devolver3n datos.

Si se trata de un extranjero comunitario de los que no exigen permiso de trabajo para ejercer la actividad, TGSS admite el alta con pasaporte temporalmente.

Al cabo de los tres meses si sigue en Espa3a debe tener residencia y por tanto NIE. La consulta debe hacerse por NIE.

Si es comunitario de los que tienen que tener permiso de trabajo, se exige el NIE antes de dar el alta.

5 Anexo II. Ejemplos

Anexo a este documento se incluye un ejemplo de petición y otro de respuesta para el servicio de Consulta de Estar Dado de Alta en la Seguridad Social a Fecha Concreta.