



Plataforma Autnómica de Interoperabilidad

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_INSS_TSD_CONS
ULTA_INTEGRANTES_IMVRIS_v3_v001

Servicio de consulta de integrantes de Unidad Familiar
IMV o RIS de TSD. Instituto Nacional de la Seguridad
Social



DIRECCI3N GENERAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACI3N Y LAS COMUNICACIONES

Versi3n 001
Julio de 2023



Unió Europea

Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Índice

1.	Control del documento.....	3
1.1	Información general	3
1.2	Histórico de revisiones.....	3
1.3	Estado del documento	3
2.	Introducción	5
2.1	Alcance.....	5
2.2	Objetivos	5
2.3	Audiencia	5
2.4	Glosario	5
2.5	Referencias	6
3.	Descripción del Sistema.....	7
3.1	Proceso de Consulta del servicio.....	8
3.1.1	Consulta a través de petición WebService	8
3.2	Datos de Acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio	9
3.3	Intercambio de mensajes	10
3.3.1	Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio	11
3.3.1.1	Protocolo Síncrono	11
3.3.2	Servicio de Consulta	14
3.3.2.1	Mensaje de Petición al Servicio.....	14
3.3.2.2	Formato de los Datos de la Petición de Consulta de Prestaciones del Registro de Prestaciones Sociales Públicas	17
3.3.2.3	Mensaje de Respuesta del servicio.....	22
3.3.2.4	Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Prestaciones del Registro de Prestaciones Sociales Públicas	25
3.3.2.5	Datos Específicos	32
3.3.2.6	Formato Datos Específicos	35
3.3.3	SoapFaults	45
3.3.3.1	Mensaje de SoapFault	45
3.3.3.2	Formato del Mensaje de SoapFault	46
3.3.4	Esquemas de Validación del servicio.....	48
3.4	Respuestas del negocio devueltas por el servicio	48
3.4.1	Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS.....	49
3.4.1.1	Tabla de prestaciones de ámbito estatal que se pueden devolver.....	49
3.4.1.2	Tabla de prestaciones de ámbito autonómico que se pueden devolver.....	49
3.4.1.3	Tabla de códigos de clave propia entidad	49
3.4.1.4	Tabla de códigos de vía.....	51
3.5	Errores devueltos por la Plataforma mediante el esquema SOAP FAULT	53
3.5.1	Estructura de los mensajes SOAP firmados	58
3.5.2	Estructura de los mensajes SOAP cifrados.....	59

1. Control del documento

1.1 Información general

Título	Contrato de Integración para Servicio de consulta de integrantes de Unidad Familiar IMV o RIS de TSD. Instituto Nacional de la Seguridad Social
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_INSS_TSD_CONSULTA_INTEGRANTES_IMVRIS_v3_v001.doc

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
0	12/05/2023	Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Documentación original, se toma como base del presente documento el documento creado por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital "DI_INSS_TSD_ConsultaPrestaciones_v1.0"
1	27/07/2023	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 al sistema SVD 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 wsd1 y cambiadas las referencias a las urls de producción y preproducción.</p>

1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

--	--

2. Introducció

El presente documento es una adaptaci3n de la documentaci3n original creada por el Ministerio de Asuntos Econ3micos y Transformaci3n Digital al 3mbito y formato la Plataforma Aut3noma de Interoperabilidad (a partir de ahora PAI), creada y gestionada por la DGTIC, en 3l se particulariza el uso a trav3s de la PAI del Servicio de consulta de integrantes de Unidad Familiar IMV o RIS de TSD. Instituto Nacional de la Seguridad Social.

La PAI actuar3 como intermediario para el consumo del servicio proporcionado por la plataforma de intermediaci3n desarrollada por el Ministerio de Asuntos Econ3micos y Transformaci3n Digital.

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuaci3n presentamos a trav3s de la PAI se debe tener presente el **manual de usuario para el consumo de servicios de verificaci3n de la GVA**.

2.1 Alcance

Este documento tiene un enfoque t3cnico y describe lo que hace el servicio y como consumir el mismo. Detalla que par3metros espera y que par3metros o excepciones de error devuelve.

2.2 Objetivos

El objetivo principal del contrato de integraci3n es permitir conocer la definici3n de la estructura de invocaci3n al Servicio de consulta de integrantes de Unidad Familiar IMV o RIS de TSD. De este modo el usuario final podr3 realizar el consumo del servicio web correctamente.

2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol

Tabla 1: Audiencia

2.4 Glosario

T3rmino	Definici3n
Intermediador	Sistema inform3tico que hace de intermediaci3n entre el consumo directo de un webservice, que es el que ofrece en 3ltima (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 tienen derecho a no aportar documentos que ya se encuentren en poder de la Administración actuante o hayan sido elaborados por cualquier otra Administración. La administración actuante podrá consultar o recabar dichos documentos salvo que el interesado se opusiera a ello.

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 Autònica de Interoperabilitat de la Comunidad Valenciana, PAI, que actuará de nodo de interoperabilidad entre la PID y los organismos gestores de la Administración Autònica 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 integrantes de Unidad Familiar IMV o RIS de TSD. (INSS).

3.1 Proceso de Consulta del servicio

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar al servicio del INSS para obtener los datos correspondientes.

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 el INSS.

3.1.1 Consulta a través de petición WebService

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder al servicio a través de los 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 del INSS para obtener la información sobre el histórico de sus prestaciones.

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

A continuación, se detallan los datos de acceso al servicio Web.

Datos de Acceso al Servicio	
Endpoint Pre Producción Sincrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?wsdl
Endpoint Pre Producción Asíncrono	NO APLICA
Endpoint Producción Sincrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Asíncrono	NO APLICA
SoapAction Peticion Sincrona	peticionSincrona
SoapAction Peticion Asíncrona	NO APLICA
SoapAction Solicitud de Respuesta	NO APLICA
Código de Certificado	SVDINSSTSDINTEGRANTESIMVRISWS01
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).

El intercambio de mensajes entre los clientes que deseen utilizar los servicios descritos en este documento y la plataforma de intermediación empleará el protocolo SCSP Versión 3. La especificación del protocolo SCSP V3 se encuentra disponible en el Portal web de Administración Electrónica (<https://administracionelectronica.gob.es/ctt/scsp>), y dentro de este, en el área de descargas.

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.

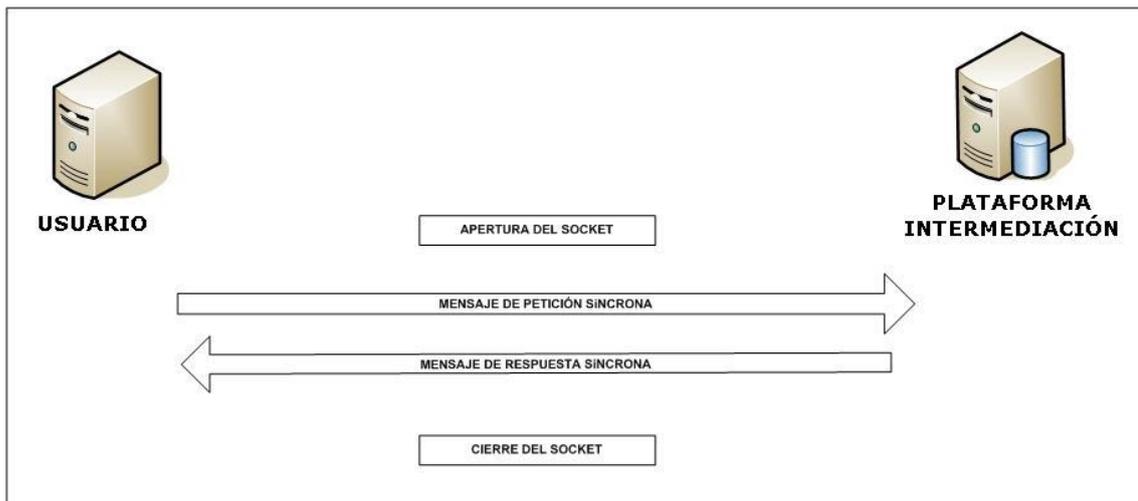


Figura 1. Esquema comunicaciones peticiones síncronas

3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio

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/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?wsdl
- **Producción:**
https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_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/soapfaultat
ributos" 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:desp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:impl="http://intermediacion.redsara.es/xml-schemas"
xmlns:ns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:pet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:resp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:sf="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribut
os" 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/datosespecificos"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?SCHEMA/pai_bu
s_ver/INSS/tsdconsultaintegrantesimvris/sincrona/wSDL/datos-especificos"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?SCHEMA/pai_bu
s_ver/INSS/tsdconsultaintegrantesimvris/sincrona/wSDL/peticion"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?SCHEMA/pai_bu
s_ver/INSS/tsdconsultaintegrantesimvris/sincrona/wSDL/respuesta"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribu
tos" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?SCHEMA/pai_bu
s_ver/INSS/tsdconsultaintegrantesimvris/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="INSSConsultaIntegrantesIMVRIS">
  <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="INSSConsultaIntegrantesIMVRISBinding"
type="WL5G3N4:INSSConsultaIntegrantesIMVRIS">
  <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="INSS.TSD.ConsultaIntegrantesIMVRIS">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port
binding="WL5G3N4:INSSConsultaIntegrantesIMVRISBinding"
name="INSS.TSD.ConsultaIntegrantesIMVRIS">
  <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

Figura 2. WSDL del servicio síncrono

3.3.2 Servicio de Consulta

3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio

A continuación, se recoge el esquema de validación del mensaje de petición que debe recibir el servicio web.

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 INSS. 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:

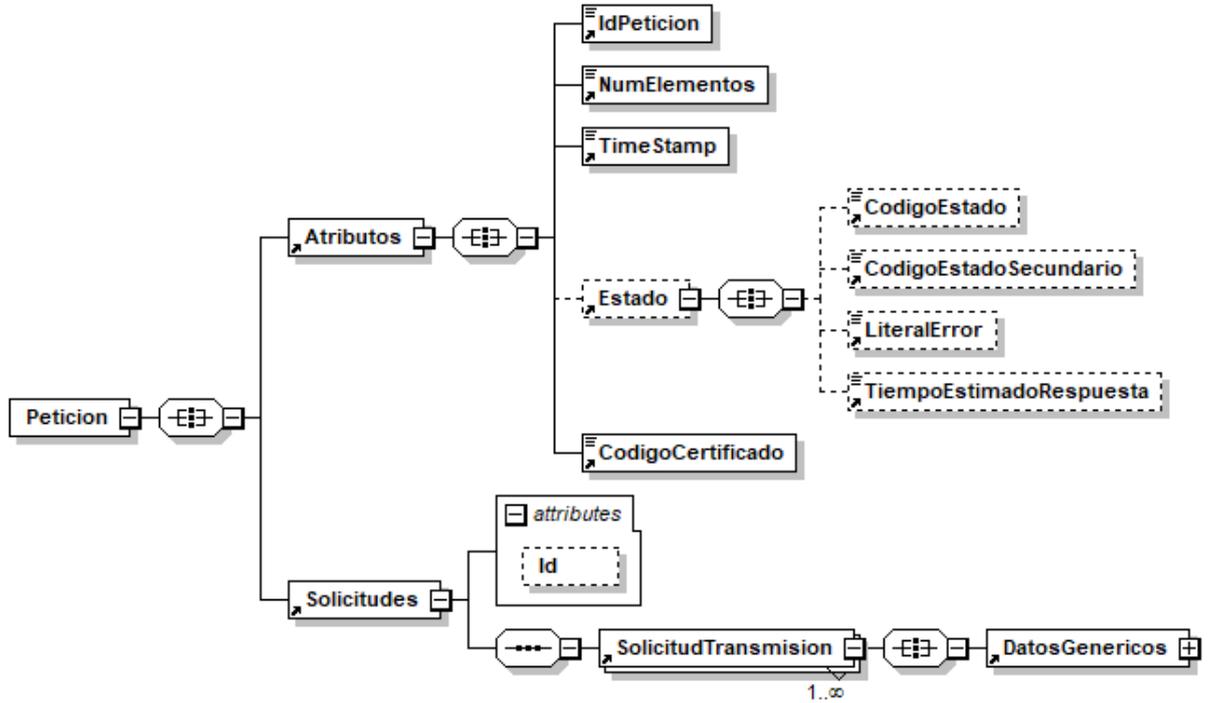


Figura 3. Diagrama del mensaje de petición del servicio



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

3.3.2.2 Formato de los Datos de la Petición de Consulta de Prestaciones del Registro de Prestaciones Sociales Públicas

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 (n solicitudes).
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. Identificador único, se aconseja el siguiente formato: número de serie del certificado X509v3 + identificador secuencial por organismo. Este valor debe de coincidir con el identificador de solicitud de la primera solicitud.
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Indica el número de solicitudes o transmisiones que componen el mensaje de petición o respuesta. En el caso de peticiones o respuestas síncronas el valor de este nodo será 1.
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. En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	Sí	Código identificativo del estado. En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	Código de error secundario. En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Es	LiteralError	String(1024)	No	Sí	Texto del error

tado)			En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimado Respuesta	Int	No	Sí	Tiempo estimado de respuesta. Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las Peticiones Síncronas.
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	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. Para el servicio de consulta de prestaciones tendrá el valor: SVDINSSTSDINTEGRANTESIMVRISWS01
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único que 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	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que se repita una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición), sino se devolverá un código de error.
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 emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF del Emisor sea correcto.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision / DatosGenericos / Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor Para el servicio de consulta de prestaciones tendrá el valor: Q2827002C
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision / DatosGenericos / Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social Para el servicio de consulta de prestaciones tendrá el valor: INSS
Peticion /Solicitudes	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único

/SolicitudTransmision/ DatosGenericos					Contiene datos del solicitante de la transacción.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. Nombre o razón social.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	Sí	Sí	Identificador de carácter representativo para el organismo que realiza la petición.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision / DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTramitadora	String(9)	Sí	Sí	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3 El patrón que se aplicará será: ([AUIJO][0-9][CC]G[EA]E([AC][0-9])L(A)[0-9])[0-9]{7}
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Sí	Sí	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedimiento	String(100)	Sí	Sí	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision / DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	Automatizado	String(1)	No	Sí	Tipo de tramitación de la petición, puede tomar los valores: <ul style="list-style-type: none"> • S → Automatizada, cuando las peticiones son realizadas de forma automática sin intervención humana. • N → Automatizada, cuando las peticiones NO son realizadas de forma automática sin intervención humana.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision / DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	ClaseTramite	Int	No	Sí	Clase de trámite por el que se realiza la petición. Puede tomar los valores codificación SIA:

					<ul style="list-style-type: none"> • 0 → Pruebas • 2 → Recursos Humanos • 3 → Tributario • 14 → Sancionador • 19 → Afiliación y cotización a la Seguridad Social • 20 → Autorizaciones, licencias, concesiones y homologaciones • 21 → Ayudas, Becas y Subvenciones • 22 → Certificados • 23 → Contratación pública • 24 → Convenios de Colaboración y Comunicaciones administrativas • 25 → Gestión Económica y Patrimonial • 26 → Declaraciones y comunicaciones de los interesados • 27 → Inspectora • 28 → Premios • 29 → Prestaciones • 30 → Registros y Censos • 31 → Responsabilidad patrimonial y otras solicitudes de indemnización • 32 → Revisión de Actos administrativos y Recursos • 33 → Sugerencias, Quejas, Denuncias e Información a los ciudadanos • 34 → Aduanero • 99 → Resolución de incidencias <p>Si algún cedente de datos requiere el dato, la etiqueta será obligatoria para el servicio que corresponda</p> <p>El código 0 podrá ser utilizado para entornos distintos de producción.</p> <p>El código 99 podrá ser utilizado exclusivamente en entornos de producción.</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la

n/ DatosGenericos/ Solicitante					consulta de los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (5)	Sí	Sí	<p>Los valores admitidos son:</p> <p>✓ Si → Indica que el ciudadano ha dado su consentimiento expreso para realizar la consulta</p> <p>✓ NoOpo → Indica que el ciudadano no se opone a la consulta de datos</p> <p>✓ Ley → Indica que existe una Ley por la cual se puede realizar la consulta</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	Sí	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompleto Funcionario	String(160)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(65)	No	Sí	Identificador del Expediente que justifica la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque único</p> <p>Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/Titul ar	TipoDocumentacion	String(3)	Sí	Sí	<p>Los valores que puede tomar son:</p> <p>✓ NIF</p> <p>✓ NIE</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/Titul ar	Documentación	String(30)	Sí	Sí	<p>Número de documento según el TipoDocumentacion</p> <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. <p>Documentación del ciudadano para el que se quiere realizar la consulta.</p>

Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud. No se realizará la consulta por este dato
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud. No se realizará la consulta por este dato
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud. No se realizará la consulta por este dato
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud. No se realizará la consulta por este dato
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Transmision	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 que se solicita.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de solicitud. En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe de coincidir con el identificador de petición. En el caso de ser intercambio asíncrono, en una misma petición los n identificadores de solicitud no deben repetirse.
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 de la generación de la transmisión. Formato: AAAA-MM-DD

3.3.2.3 Mensaje de Respuesta del servicio

A continuación, se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el Servicio. Como se aprecia en la *Figura 5. Diagrama de la rama DatosGenericos 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 el INSS e información de errores cuando aplique. El detalle de esta rama se ve en el siguiente apartado.

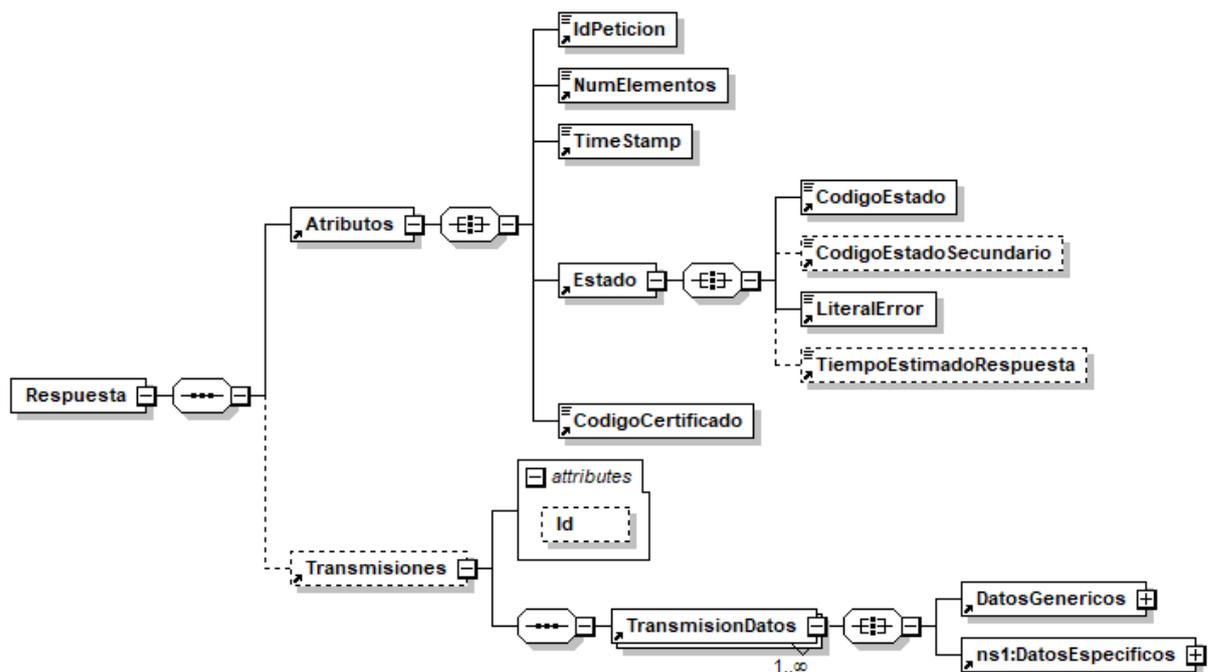


Figura 5. Diagrama de la rama DatosGenericos del mensaje de respuesta del Servicio



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 Prestaciones del Registro de Prestaciones Sociales Pùblicas

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la informaci3n que contienen cada uno de los campos del mensaje de respuesta.

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripci3n
Respuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la respuesta (n solicitudes).
Respuesta /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador único , se aconseja el siguiente formato: número de serie del certificado X509v3 + identificador secuencial por organismo. Este valor debe de coincidir con el identificador de solicitud de la primera solicitud.
Respuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Indica el número de solicitudes o transmisiones que componen el mensaje de petici3n o respuesta. En el caso de peticiones o respuestas síncronas el valor de este nodo 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	Sí	No procede	Bloque único. Contiene informaci3n sobre el estado de la petici3n.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	C3digo identificativo del estado de la petici3n. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003'.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	C3digo de error secundario Permite incorporar c3digos de error internos de los sistemas. Añadido con el objeto de dotar de más informaci3n al error que se devuelve.
Respuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	Descripci3n del estado En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el

					valor 'Solicitud de Certificado procesada correctamente'.
Respuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Sí	Tiempo que el organismo emisor prevé que tardará en tramitar una petición. La unidad empleada son horas.
Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	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. Para el servicio de consulta de prestaciones contendrá el valor: SVDINSSTSDINTEGRANTESIM VRISWS01
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Sí	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	TransmisionDatos	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 / Transmisiones/ TransmisionDatos	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que tanto el NIF como el nombre del Emisor son correctos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor Para el servicio de consulta de prestaciones tendrá el valor: Q2827002C
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social Para el servicio de consulta de prestaciones tendrá el valor: INSS

/Emisor					
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	NIF del organismo
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	Sí	Sí	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTramitadora	String(9)	Sí	Sí	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3 El patrón que se aplicará será: {[AU]JO}[0-9]{CC}G[EA]E{[AC]}[0-9]{L(A)[0-9]}[0-9]{7}
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Sí	Sí	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Sí	Sí	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	Automatizado	String(1)	No	Sí	Tipo de tramitación de la petición, puede tomar los valores: • S → Automatizada, cuando las peticiones son realizadas de forma automática sin intervención humana. • N → Automatizada, cuando las

					<p>peticiones NO son realizadas de forma automática sin intervención humana.</p>
<p>Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento</p>	<p>ClaseTramite</p>	<p>Int</p>	<p>No</p>	<p>Sí</p>	<p>Clase de trámite por el que se realiza la petición.</p> <p>Puede tomar los valores codificación SIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 → Pruebas • 2 → Recursos Humanos • 3 → Tributario • 14 → Sancionador • 19 → Afiliación y cotización a la Seguridad Social • 20 → Autorizaciones, licencias, concesiones y homologaciones • 21 → Ayudas, Becas y Subvenciones • 22 → Certificados • 23 → Contratación pública • 24 → Convenios de Colaboración y Comunicaciones administrativas • 25 → Gestión Económica y Patrimonial • 26 → Declaraciones y comunicaciones de los interesados • 27 → Inspectoría • 28 → Premios • 29 → Prestaciones • 30 → Registros y Censos • 31 → Responsabilidad patrimonial y otras solicitudes de indemnización • 32 → Revisión de Actos administrativos y Recursos • 33 → Sugerencias, Quejas, Denuncias e Información a los ciudadanos • 34 → Aduanero • 99 → Resolución de incidencias <p>Si algún cedente de datos requiere el dato, la etiqueta será obligatoria para el servicio que corresponda</p>

					<p>El código 0 podrá ser utilizado para entornos distintos de producción.</p> <p>El código 99 podrá ser utilizado exclusivamente en entornos de producción.</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos.
Respuesta /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (5)	Sí	Sí	<p>Los valores admitidos son:</p> <p>✓ Si → Indica que el ciudadano ha dado su consentimiento expreso para realizar la consulta</p> <p>✓ NoOpo → Indica que el ciudadano no se opone a la consulta de datos</p> <p>✓ Ley → Indica que existe una Ley por la cual se puede realizar la consulta</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	Este BLOQUE contendrá información relevante al empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoF uncionario	String(160)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmisio n/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(65)	No	Sí	Identificador del Expediente que justifica la consulta
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titul	TipoDocumentacio n	String(3)	Sí	Sí	<p>Los valores que puede tomar son:</p> <p>✓ NIF</p> <p>✓ NIE</p>

ar					
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Documentación	String(30)	Sí	Sí	<p>Número de documento según el TipoDocumentacion</p> <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. <p>Valor sobre el cual se quiere comprobar si está al corriente o no de las obligaciones con la seguridad social.</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	<p>Segundo Apellido del titular de la solicitud.</p> <p><i>Cuando la persona para la que se realiza la consulta no tiene segundo apellido en este campo se devolverán tres guiones consecutivos (---).</i></p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque único</p> <p>Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.</p>
Respuesta /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<p>Código del certificado que se solicitó en la petición al sistema.</p> <p>El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales.</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	<p>Identificador de solicitud.</p> <p>En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe de coincidir con el</p>

Transmision					identificador de petición. En el caso de ser intercambio asíncrono, en una misma petición los n identificadores de solicitud no deben repetirse.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Sí	Sí	Identificador de la transmisión , único para el organismo solicitante.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora de la generación del certificado. Formato: AAAA-MM-DD
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos	DatosEspecificos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene los datos de transmisión que se solicita al organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando. En un mensaje de respuesta del proceso de Consulta, la rama de Datos Específicos estará formada por 4 campos. Para comprender en detalle dichos campos véase el punto, 3.3.2.5 Datos Específicos

3.3.2.5 Datos Específicos

A continuaci3, se recoge el diagrama del esquema de validaci3n de los DatosEspecificos de la Petici3n y Respuestas al usuario.

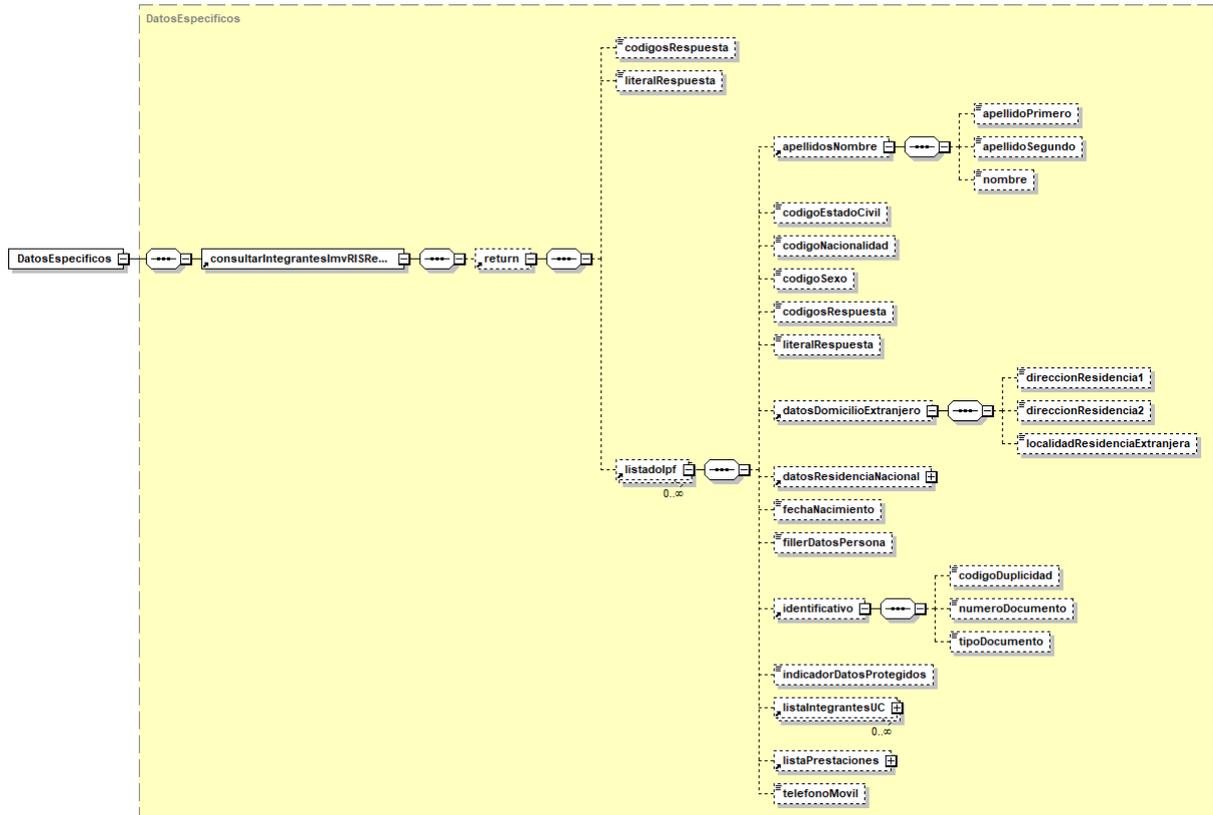


Figura 7. Diagrama de DatosEspecificos de Respuesta del Servicio

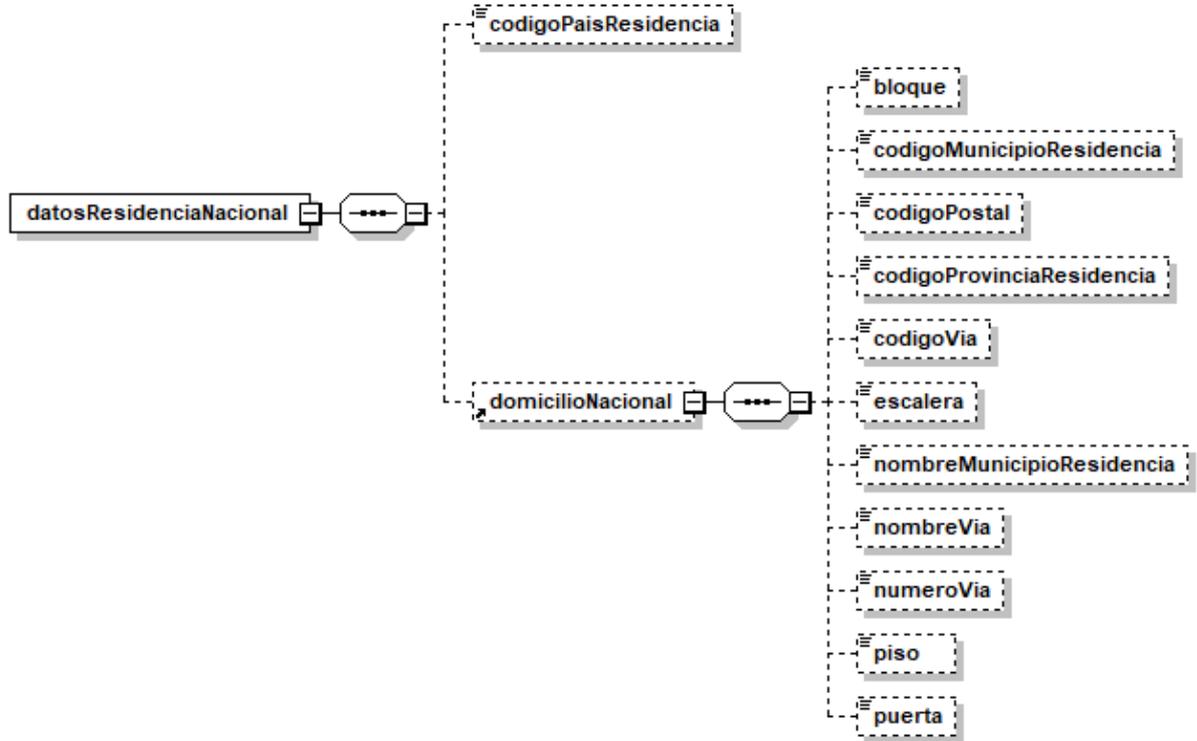


Figura 8. Diagrama detallado de <datosResidenciaNacional>

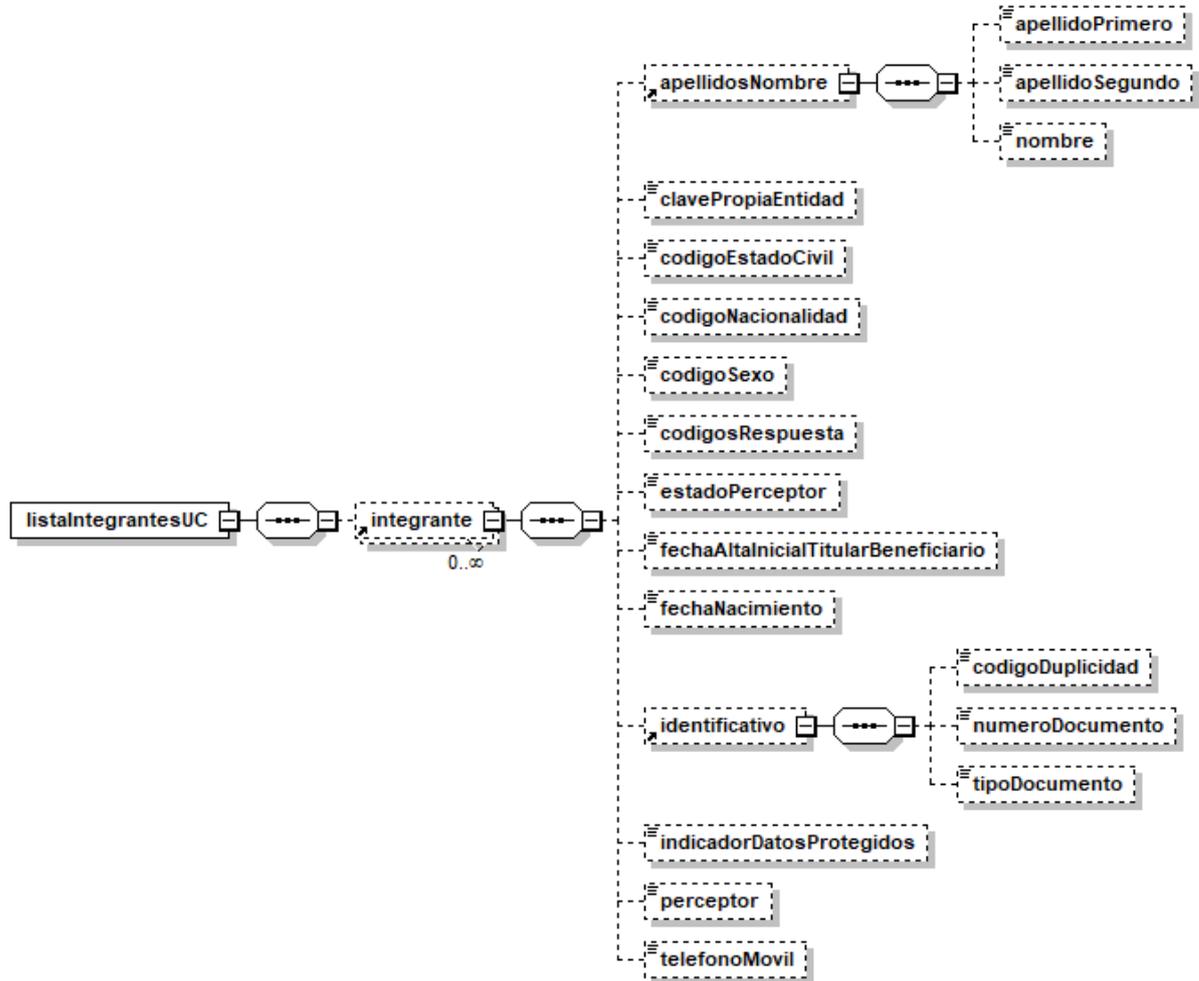


Figura 9. Diagrama detallado de <listIntegrantesUC>

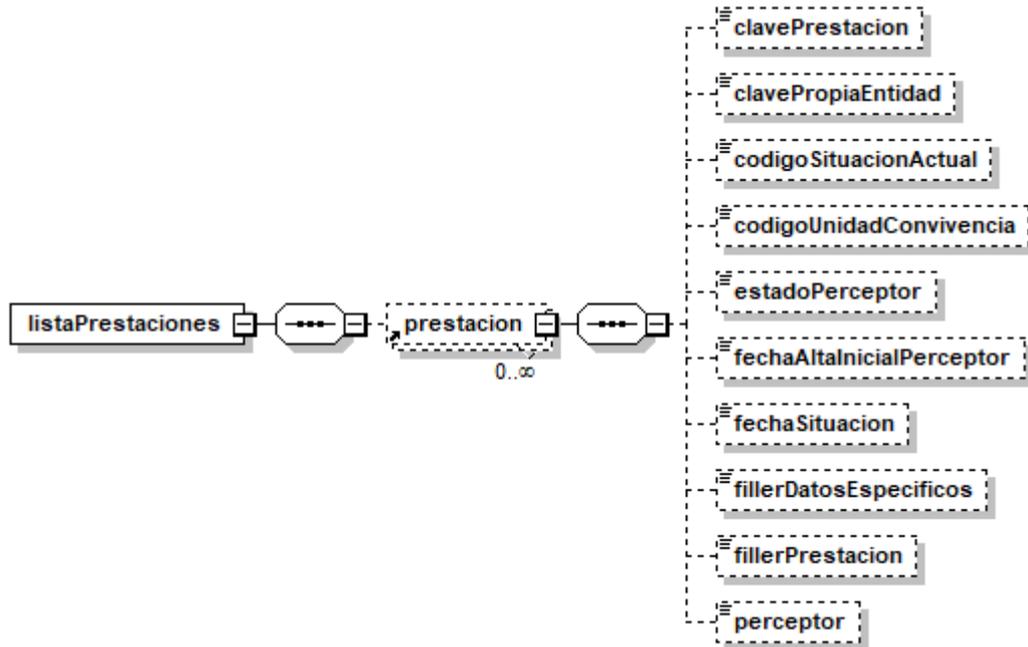


Figura 10. Diagrama detallado de <listaPrestaciones>

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	consultaPr consultarIntegrante slmvRISResponse estacionesRespon se	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos específicos de la respuesta.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantesl mvRISResponse	return	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Respuesta de la consulta
DatosEspecificos/ consultarIntegrantesl mvRISResponse/ return	codigosRespuesta	String	No	No	Código de respuesta. Los valores posibles son: <i>3.4 Respuestas del negocio devueltas por el servicio</i>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantesl mvRISResponse/ return	literalRespuesta	String	No	No	Literal de la respuesta. Los valores posibles son: <i>3.4 Respuestas del negocio devueltas por el servicio</i>

DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return	listadolpf	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Listado de personas resultantes de la consulta
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	apellidosNombre	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Nombre y apellidos del ciudadano
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ apellidosNombre	apellidoPrimero	String	No	No	Primer apellido del ciudadano
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ apellidosNombre	apellidoSegundo	String	No	No	Segundo apellido del ciudadano
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ apellidosNombre	nombre	String	No	No	Nombre del ciudadano
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	codigoEstadoCivil	String	No	No	Estado civil del ciudadano. Puede tomar los valores: • 1 → SOLTERO/A • 2 → CASADO/A • 3 → VIUDO/A • 4 → SEPARADO/A • 5 → DIVORCIADO/A • 7 → PAREJA DE HECHO
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	codigoNacionalidad	String	No	No	Código de la nacionalidad del ciudadano. Los valores permitidos serán los del Código ISO 3166-1 numérico. Se admiten además los valores: • 952 → APATRIDAS • 953 → PAIS DESCONOCIDO
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	codigoSexo	String	No	No	Código de sexo de la persona integrante. Los valores permitidos serán • 1 → Varón • 2 → Mujer
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	codigosRespuesta	String	No	No	Código de respuesta. Los valores posibles son: 3.4 Respuestas del negocio devueltas por el servicio

DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	literalRespuesta	String	No	No	Literal de la respuesta. Los valores posibles son: <i>3.4 Respuestas del negocio devueltas por el servicio</i>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	datosDomicilioExtranjero	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Domicilio del ciudadano cuando es en el extranjero
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosDomicilioExtranjero	direccionResidencia1	String	No	No	Dirección de residencia en el extranjero (1) de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación. Solo si el PAIS DE RESIDENCIA distinto de España (Código <= 724 y <= 953).
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosDomicilioExtranjero	direccionResidencia2	String	No	No	Dirección de residencia en el extranjero (2) de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación. Solo si el PAIS DE RESIDENCIA distinto de España (Código <= 724 y <= 953).
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosDomicilioExtranjero	localidadResidenciaExtranjera	String	No	No	Localidad de residencia en el extranjero de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación (si se desconoce, podría contener 'DESCONOCIDO'). Solo si el PAIS DE RESIDENCIA distinto de España (Código <= 724 y <= 953).
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	datosResidenciaNacional	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Bloque único de datos de residencia nacional
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional	codigoPaisResidencia	String	No	No	Código del país de residencia de la persona integrante. Los valores permitidos serán los del Código ISO 3166-1. Se admiten además los valores: • 952 → APATRIDAS • 953 → PAIS DESCONOCIDO
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional	domicilioNacional	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Bloque único de domicilio nacional. Para domicilios nacionales se completará únicamente el grupo DOMICILIO NACIONAL. Solo si el PAIS DE RESIDENCIA es España (Código 724).

DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	bloque	String	No	No	Bloque de residencia de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	codigoMunicipioResidencia	String	No	No	Código del municipio de residencia de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación. Los valores permitidos serán los del Código INE, los códigos admitidos se encuentran en esta dirección: https://www.ine.es/nomen2/index.do
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	codigoPostal	String	No	No	Código postal de residencia de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	codigoProvinciaResidencia	String	No	No	Código de la provincia de residencia de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación. Los valores permitidos estarán: • Entre 01 y 52 → Provincias • 99 → Desconocido
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	codigoVia	String	No	No	Código de la vía de residencia de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación Véase 3.4.1.4 <i>Tabla de códigos de vía</i>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	escalera	String	No	No	Escalera del domicilio
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	nombreMunicipioResidencia	String	No	No	Nombre del municipio de residencia de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación (si se desconoce, podría contener 'DESCONOCIDO').
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	nombreVia	String	No	No	Nombre de la vía de residencia

consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional					de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	numeroVia	String	No	No	Número de la vía de residencia de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	piso	String	No	No	Piso de residencia de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ datosResidenciaNacional/ domicilioNacional	puerta	String	No	No	Puerta del domicilio
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	fechaNacimiento	String	No	No	Fecha de nacimiento de la persona perceptora/beneficiaria. Formato AAAAMMDD.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	fillerDatosPersona	String	No	No	Sin contenido, para futuro uso
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	identificativo	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Identificación de la persona física
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ identificativo	codigoDuplicidad	String	No	No	Código de duplicidad/desdoblamiento en TGSS. Se enviará a ceros si se desconoce.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ identificativo	numeroDocumento	String	No	No	Documentación
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ No return/ listadolpf/ identificativo	tipoDocumento	String	No	No	Tipo de documentación Puede tomar los valores: • 1 → DNI • 6 → NIE

					<ul style="list-style-type: none"> • 9 → (éste último solo para españoles menores de 14 años).
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	indicadorDatosProt egidos	String	No	No	<p>Indicador de datos protegidos de la persona perceptora/beneficiaria de la prestación.</p> <p>Los valores permitidos serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P → Datos protegidos o • ' ' → (En blanco) → Resto de casos • D → Desproteger <p>Cuando son datos protegidos, estos datos deben tener una protección especial a la hora de tratarlos, porque así lo ha solicitado el titular de la prestación.</p>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	listaIntegrantesUC	BLOQUE	No	No procede	<p>Bloque Único</p> <p>Lista de integrantes de la unidad familiar</p>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC	integrante	BLOQUE	No	No procede	<p>Bloque Único</p> <p>Datos de cada uno de los integrantes de la unidad familiar</p>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	apellidosNombre	BLOQUE	No	No procede	<p>Bloque Único</p> <p>Nombre y apellidos del integrante</p>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante/ apellidosNombre	apellidoPrimero	String	No	No	Primer apellido del integrante
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante/ apellidosNombre	apellidoSegundo	String	No	No	Segundo apellido del integrante
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante/ apellidosNombre	nombre	String	No	No	Nombre del integrante

DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	clavePropiaEntidad	String	No	No	Clave propia de la Entidad Gestora que identifica unívocamente a la prestación y a la persona que la percibe. Las primeras nueve posiciones coinciden con la clave de ENTIDAD GESTORA. Es clave única, identificando unívocamente a la prestación. Véase: 3.4.1.3 Tabla de códigos de clave propia entidad
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	codigoEstadoCivil	String	No	No	Estado civil del ciudadano. Puede tomar los valores: • 1 → SOLTERO/A • 2 → CASADO/A • 3 → VIUDO/A • 4 → SEPARADO/A • 5 → DIVORCIADO/A • 7 → PAREJA DE HECHO
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	codigoNacionalidad	String	No	No	Código de la nacionalidad del ciudadano. Los valores permitidos serán los del Código ISO 3166-1 numérico. Se admiten además los valores: • 952 → APATRIDAS • 953 → PAIS DESCONOCIDO
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	codigoSexo	String	No	No	Código de sexo de la persona integrante. Los valores permitidos serán • 1 → Varón • 2 → Mujer
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	codigosRespuesta	String	No	No	Código de respuesta. Los valores posibles son: 3.4 Respuestas del negocio devueltas por el servicio
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	estadoPerceptor	String	No	No	Indica si el perceptor está de alta o de baja. Los valores permitidos son: • A → Alta • B → Baja
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	fechaAltaInicialTitularBeneficiario	String	No	No	Fecha de alta inicial del perceptor de la prestación. Formato: AAAAMMDD Temporalmente se informa con 00000000

DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	fechaNacimiento	String	No	No	Fecha de nacimiento de la persona perceptora/beneficiaria. Formato AAAAMMDD
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	identificativo	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Identificación de persona física
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante/ identificativo	codigoDuplicidad	String	No	No	Código de duplicidad/ desdoblamiento en TGSS. Se enviará a ceros si se desconoce.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante/ identificativo	numeroDocumento	String	No	No	Documentación
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante/ identificativo	tipoDocumento	String	No	No	Tipo de documentación Puede tomar los valores: • 1 → DNI • 6 → NIE 9 → (éste último solo para españoles menores de 14 años).
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	indicadorDatosProtegidos	String	No	No	Los valores permitidos serán: • P → Datos protegidos o • ' ' → (En blanco) → Resto de casos • D → Desproteger Cuando son datos protegidos, estos datos deben tener una protección especial a la hora de tratarlos, porque así lo ha solicitado el titular de la prestación.
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	perceptor	String	No	No	Indica si la persona asociada a este registro es el titular de la prestación IM o RIS o es beneficiario. Los valores permitidos son: • T → Titular • B → Beneficiario
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante	telefonoMovil	String	No	No	Teléfono del titular o beneficiario

mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaIntegrantesUC/ integrante					
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	listaPrestaciones	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Lista de las prestaciones disponibles
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones	prestacion	BLOQUE	No	No procede	Bloque Único Datos de cada una de las prestaciones disponibles
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestacion	clavePrestacion	String	No	No	Clave de la prestación Véase: <i>3.4.1.1 Tabla de prestaciones de ámbito estatal que se pueden devolver</i> <i>3.4.1.2 Tabla de prestaciones de ámbito autonómico que se pueden devolver</i>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestacion	clavePropiaEntidad	String	No	No	Clave propia de la Entidad Gestora que identifica unívocamente a la prestación y a la persona que la percibe. Las primeras nueve posiciones coinciden con la clave de ENTIDAD GESTORA. Es clave única, identificando unívocamente a la prestación. Véase: <i>3.4.1.3 Tabla de códigos de clave propia entidad</i>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestacion	codigoSituacionActual	String	No	No	Código que identifica la situación actual de la prestación. Los valores permitidos serán: • A → Alta • B → Baja • S → Suspensión
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestacion	codigoTipoPagoPrestacion	String	No	No	Código que identifica el tipo de pago de la prestación. Los valores permitidos serán: • U → Único • P → Periódico
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestacion/ datosEspecificos/ mvRIS	codigoUnidadConvivencia	String	No	No	Código que identifica el tipo de Unidad de Convivencia solo para IMV. Formato: AAMMXY Se compondrá de: • AA → Numérico Número de adultos que forman

					<p>parte de la UC</p> <ul style="list-style-type: none"> • MM → Numérico <p>Número de menores que forman parte de la UC</p> <ul style="list-style-type: none"> • X → Alfanumérico <p>Puede tomar valor S o N y es Indicador de si es o no familia monoparental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y → Alfanumérico <p>Puede tomar valor S o N y es Indicador de si algún miembro de la familia tiene reconocida una discapacidad</p>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestacion/ datosEspecificos/mv RIS	estadoPerceptor	String	No	No	<p>Indica si el perceptor está de alta o de baja.</p> <p>Los valores permitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A → Alta • B → Baja
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestación/ datosEspecificos/mv RIS	fechaAltaInicialPerceptor	String	No	No	<p>Fecha de alta inicial del perceptor.</p> <p>Formato: AAAAMMDD.</p>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestación	fechaSituacion	String	No	No	<p>Fecha de la situación.</p> <p>Formato: AAAAMMDD.</p>
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestación	fillerDatosEspecificos	String	No	No	No se usa, para futuros usos
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestación	fillerPrestacion	String	No	No	Sin contenido, para futuros usos
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf/ listaPrestaciones/ prestación	perceptor	String	No	No	<p>Indica si la persona asociada a este registro es el titular de la prestación IM o RIS o es beneficiario.</p> <p>Los valores permitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • T → Titular

					• B → Beneficiario
DatosEspecificos/ consultarIntegrantes/ mvRISResponse/ return/ listadolpf	telefonoMovil	String	No	No	Teléfono del titular o beneficiario

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.

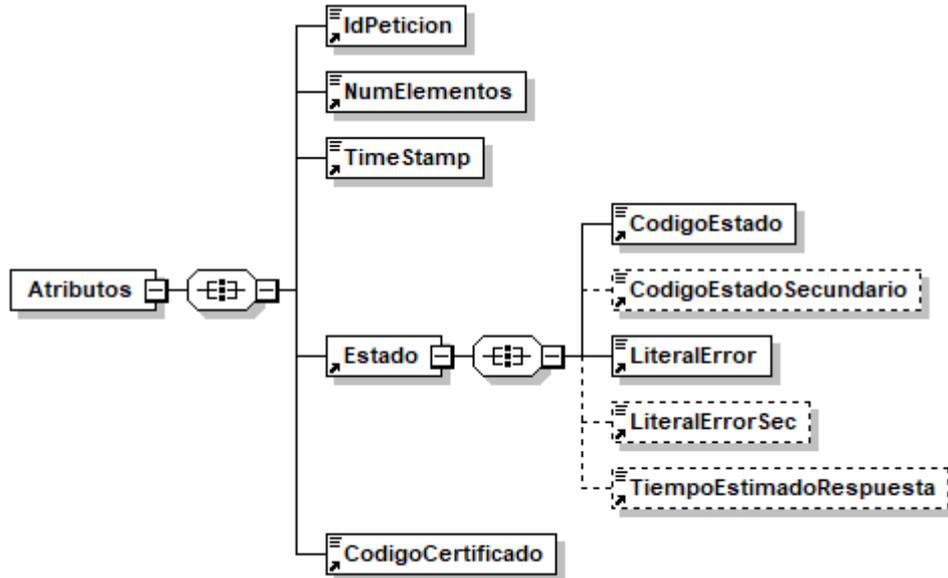


Figura 11.- Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

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	Time Stamp	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	Sí	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	Código identificativo del estado.

Estado					
Fault/detail/Atributos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	Código de error secundario.
Fault/detail/Atributos/ Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	Texto del error producido
Fault/detail/Atributos/ Estado	LiteralErrorSec	String(1024)	No	Sí	Texto del error secundario producido
Fault/detail/Atributos/ Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	Sí	Sí	Tiempo estimado de respuesta. En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia
Fault/detail/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	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. SVDINSSTSDINTEGRANTESIMVRI SWS01

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 integrantes de Unidad Familiar IMV o RIS de TSD		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/INSS/tsdconsultaintegrantesimvris/sincrona/wSDL/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/INSS/tsdconsultaintegrantesimvris/sincrona/wSDL/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/INSS/tsdconsultaintegrantesimvris/sincrona/wSDL/datos-especificos
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/INSS/tsdconsultaintegrantesimvris/sincrona/wSDL/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/INSS/TSDConsultaIntegrantesIMVRIS_v3_00?wSDL

Tabla 5.- Ubicación esquemas del servicio

3.4 Respuestas del negocio devueltas por el servicio

El siguiente listado recoge todos los códigos de estado que van a aparecer en las respuestas de negocio del servicio cuando las peticiones son tramitadas.

En este caso, en el nodo "Estado" del nodo "Atributos" se devolverá la información que indica que la petición se tramitó, es decir, codigoEstado '0003' y LiteralError 'Solicitud de Certificado procesada correctamente.

Los posibles códigos de respuesta y descripciones, que se recogen en la **Tabla 6.- Códigos de Respuesta de negocio**, se devolverán en el nodo DatosEspecificos del esquema de respuesta, concretamente en los campos 'Codigo' y 'Descripción', respectivamente.

Código	Descripción
0000	Coincidencia del IPF y retorno de todos los datos del sistema
0002	No hay coincidencia con el IPF introducido en el sistema
0004	Se produjo un error interno, inténtelo más tarde o comuníquese con el soporte técnico

Tabla 6.- Códigos de Respuesta de negocio

3.4.1 Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS

A continuación, se detallan las tablas de los códigos utilizados en la respuesta del servicio:

3.4.1.1 Tabla de prestaciones de ámbito estatal que se pueden devolver

Código	Descripción
1230102	Ingreso Mínimo Vital

Tabla 7.- Códigos de prestaciones y prestaciones de ámbito estatal

3.4.1.2 Tabla de prestaciones de ámbito autonómico que se pueden devolver

Código	Descripción
0560202	Renta integración social

Tabla 8.- Códigos de prestaciones y prestaciones de ámbito autonómico

3.4.1.3 Tabla de códigos de clave propia entidad

Clave interna entidad	Elemento	Denominación larga
I00000078	A03016121	Comunidad Autónoma Principado Asturias
I00000067	A04026929	Comunidad Autónoma de las Illes Balears
I00000072	A05033125	Comunidad Autónoma de Canarias
I00000077	A12017398	Comunidad Autónoma de Galicia
I00000084	A13037766	Comunidad de Madrid
I00000017	A14013937	Comunidad Autónoma de Región de Murcia
I00000068	A15007746	Hacienda Foral de Navarra
I00000019	A16004768	Comunidad Autónoma del País Vasco
I00000064	A17014440	Comunidad Autónoma de La Rioja
I00000024	E04627005	Clases Pasivas
I00000033	EA0021425	Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE)
I00000035	EA0028472	Dirección Territorial del IMSERSO Melilla
I00000034	EA0043115	Ciudad de Ceuta (IMSERSO)
I00000039	GE0000512	Mutua Fraternidad-Muprespa
I00000040	GE0000513	Mutua Fremap
I00000044	GE0000519	Mutua de Andalucía y Ceuta
I00000002	GE0000675	Comunidad Autónoma de Aragón
I00000057	L02000020	Diputación Foral de Guipúzcoa
I00000060	L03070009	Consell Insular de Menorca
I00000085	LA0016039	Diputación Foral de Guipúzcoa

I0000075	A01025643	Comunidad Autónoma de Andalucía
I0000003	A03002951	Comunidad Autónoma Principado Asturias
I0000010	A09018975	Comunidad Autónoma de Cataluña
I0000011	A10017558	Comunidad Valenciana
I0000012	A11016273	Comunidad Autónoma de Extremadura
I0000021	A17014394	Comunidad Autónoma de La Rioja
I0000076	A17029383	Comunidad Autónoma de La Rioja
I0000032	EA0021295	Tesorería General de la Seguridad Social
I0000034	EA0028471	Dirección Territorial del IMSERSO Ceuta
I0000042	GE0000517	Mutua de Accidentes de Canarias (Mac)
I0000047	GE0000522	Mutua Maz
I0000048	GE0000523	Mutua Montañesa
I0000058	LA0012968	Diputación Foral de Bizkaia
I0000071	A01014189	Comunidad Autónoma de Andalucía
I0000002	A02003504	Comunidad Autónoma de Aragón
I0000003	A03015437	Comunidad Autónoma Principado Asturias
I0000007	A07002862	Comunidad de Castilla y León
I0000081	A10017799	Comunidad Valenciana
I0000014	A12017397	Comunidad Autónoma de Galicia
I0000016	A13004668	Comunidad de Madrid
I0000020	A16007223	Servicio Vasco de Empleo (LANBIDE)
I0000080	A16024509	Servicio Vasco de Empleo (LANBIDE)
	E03693407	Dirección Territorial del IMSERSO Ceuta
	E03693507	Dirección Territorial del IMSERSO Melilla
I0000086	E04940103	Dirección General de Migraciones
I0000029	EA0011857	Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE)
I0000030	EA0021194	Instituto Nacional de la Seguridad Social
I0000031	EA0021256	Instituto Social de la Marina (ISM)
I0000065	EA0040021	Mutualidad General de Funcionarios Civil
I0000052	GE0000527	Mutualia
I0000053	GE0000528	Mutua Solimat
I0000054	GE0000529	Mutua Umivale
I0000059	L03070001	Consell Insular de Formentera
I0000001	A01014164	Comunidad Autónoma de Andalucía
I0000006	A06002858	Comunidad Autónoma de Cantabria
I0000013	A11016293	Comunidad Autónoma de Extremadura
I0000015	A13002916	Comunidad de Madrid
I0000023	E00116901	Instituto Social de las Fuerzas Armadas
I0000024	E00127605	Clases Pasivas
I0000087	EA0043088	Instituto mayores y servicios sociales
I0000041	GE0000516	Ibermutuamur
I0000069	L02000001	Diputación Foral de Álava
I0000069	A01021700	Diputación Foral de Álava
I0000004	A04013527	Comunidad Autónoma de las Illes Balears
I0000022	A17014441	Comunidad Autónoma de La Rioja
I0000025	E03134002	Mutualidad General Judicial (MUGEJU)
I0000030	EA0042131	Instituto Nacional de la Seguridad Social
I0000058	L02000048	Diputación Foral de Bizkaia
I0000005	A05017328	Comunidad Autónoma de Canarias

I0000008	A07008911	Comunidad de Castilla y León
I0000079	A11030373	Comunidad Autónoma de Extremadura
I0000083	A13013844	Comunidad de Madrid
I0000074	A14028748	Comunidad Autónoma de Región de Murcia
I0000028	EA0008582	MUTUAS
I0000063	EA0011958	Agencia Estatal de la Administración Tri
I0000036	GE0000505	Activa Mutua
I0000037	GE0000510	Mutua Asepeyo
I0000046	GE0000521	Mutua Intercomarcal
I0000049	GE0000524	Mutua Navarra
I0000055	GE0000530	Unión de Mutuas
I0000061	LA0000048	Consell Insular de Mallorca
I0000073	A06027807	Comunidad Autónoma de Cantabria
I0000010	A09030017	Comunidad Autónoma de Cataluña
I0000018	A15004632	Comunidad Foral de Navarra
I0000035	EA0043116	Ciudad de Melilla (IMSERSO)
I0000050	GE0000525	Mutua Universal
I0000051	GE0000526	Mutual Midat Cyclops
I0000056	GE0001011	Ayuntamiento de Denia
I0000062	LA0008901	Consell Insular de Ibiza
I0000066	LO1502973	Ayuntamiento de Zaragoza
I0000071	A01025644	Comunidad Autónoma de Andalucía
I0000009	A08014332	Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha
I0000082	A13013793	Comunidad de Madrid
I0000031	EA0042194	Instituto Social de la Marina (ISM)
I0000038	GE0000511	Mutua Egarsat
I0000043	GE0000518	Mutua Balear
I0000045	GE0000520	Mutua Gallega

Tabla 9.- Códigos clave propia entidad

3.4.1.4 Tabla de códigos de vía

Código	Descripción
AC	ACERA
AD	ALDEA
AL	ALAMEDA
AM	AMPLIACION
AN	ANGOSTA
AP	APARTAMENTOS
AQ	ACEQUIA
AS	APARTADO DE CORREOS
AT	ATAJO
AV	AVENIDA
BA	BAJADA
BC	BARRANCO
BD	BARRIADA

BL	BLOQUES
BO	BARRIO
CA	CALLEJA
CE	CALLEJUELA
CH	CHALET
CJ	CALLEJON
CL	CALLE
CM	CAMINO
CN	COSTANILLA
CO	COLONIA
CP	COOPERATIVA
CR	CARRERA
CS	CASERIO
CT	CARRETERA
CU	CUESTA
CZ	CALZADA
EA	ESCALA
ED	EDIFICIO
EL	ESCALINATA
ES	ESCALERA
ET	ESTRADA
GL	GLORIETA
GR	GRUPO
KO	CORRAL
LG	LUGAR
LL	LLANO
MC	MERCADO
MN	MUNICIPIO
MO	MONTAÑA
MZ	MANZANA
PA	PASEO ALTO
PB	POBLADO
PC	PARTICULAR
PD	PASADIZO
PE	PLAZOLETA
PG	POLIGONO
PI	PASILLO
PJ	PASAJE
PK	PARTIDA
PL	PLACETA
PN	PROLONGACION
PO	PASEO BAJO
PP	PASEO
PQ	PARQUE
PR	PORTALES
PS	PASO
PT	PATIO
PU	PLAZUELA
PV	PRIVADA

PZ	PLAZA
RA	RAMAL
RB	RAMBLA
RC	RINCONADA
RD	RONDA
RE	RESIDENCIA
RL	RESIDENCIAL
RN	RINCON
RP	RAMPA
RR	RIBERA
SC	SECTOR
SD	SENDA
SP	PASSEIG
SR	SENDERO
SU	SUBIDA
TL	TRANSVERSAL
TO	TORRE
TR	TRAVESIA
TS	TRASERA
TT	TORRENTE
UR	URBANIZACION
VI	VIA
VL	VILLAS
VV	VIVIENDAS
XX	SIN DATOS DOMICILIAR
ZO	ZONA
ZZ	OTROS

Tabla 10.- Códigos de vía

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 al INSS.

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	Vuelva a intentar la operación pasados unos minutos

		servicio asíncrono, SOLO se devolverá SOAPFault si TODAS las solicitudes fallaron al contactar con el servicio externo.	
Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición	0225	Si se ha establecido un número máximo de veces que se va a devolver la respuesta de una petición asíncrona, este error se dará cuando se realice una solicitud de respuesta para una petición asíncrona y, la respuesta ya se haya devuelto el número máximo de veces establecido.	Vuelva a realizar la petición
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 	Reporte la incidencia.

		validación configuradas en la Plataforma de Interoperabilidad. Esto no debería ocurrir en producción.	
No todas las solicitudes solicitan un código de certificado igual al indicado en la petición	0243	Se recibe una petición síncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/Codigo Certificado no es igual que el valor de Atributos/CodigoCertificado Se recibe una petición asíncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/Codigo Certificado de alguna de las solicitudes no coincide con el valor de Atributos/CodigoCertificado.	Indique el mismo código de certificado en Atributos/CodigoCertificado y en todos los nodos DatosGenericos/Transmision/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
No se ha aportado la información mínima necesaria para tramitar la petición	0254	Para el servicio síncrono se ha recibido una petición en la que no se ha indicado un criterio mínimo de búsqueda para realizar la consulta Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que para alguno/s de el/los nodo/s SolicitudTransmision en la que no se ha indicado un criterio mínimo de búsqueda para realizar la consulta. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los DatosEspecificos de las solicitudes	Para poder realizar la petición en el caso de los servicios de SEGUROS , es necesario que rellene el TipoDocumentacion y la Documentación del Titular o bien no indicar ninguno de estos dos elementos.

		correspondientes este código de error.	
Organismo no autorizado	0301	<p>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.</p> <p>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.</p>	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 verificar el certificado	0310	Se ha producido algún error al verificar la Autoridad Certificado del certificado empleado en la firma de la petición recibida	Reporte la incidencia
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	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

procedimiento {COD_PROCEDEMI ENTO}			
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 asegúrese 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' asegúrese de que la petición contiene el nodo Apellido2.
El mensaje no es XML valido	0403	El servicio recibió un 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.
El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido	0416	El servicio asíncrono recibe una petición con más nodos <SolicitudTransmision> de los permitidos por el servicio.	Elimine nodos <SolicitudTransmision> hasta que el número de ellos no supere el máximo establecido.
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
Problemas al obtener la respuesta	0514	Se dará cuando se produzca algún error al obtener la respuesta que deba ser reportado al cedente.	Contacte con la PAI
Problemas al enviar correo	0515	Se dará cuando exista un problema interno en el organismo.	Contacte con la PAI

electrónico			
Error de 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 producido un error inesperado durante la ejecución del servicio	

Tabla 15.- Códigos de error SCSP

Para más información, consulte el documento CODIGOS_ERROR_SOAPFAULT_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:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <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 etiqute
Reference]</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>
        [Firma digital del mensaje SOAP]
      </ds:SignatureValue>
    </ds:Signature>
  </soapenv:Header>
</soapenv:Envelope>
  
```

```
<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:Body Id="MsgBody">
  [Mensaje de petición que se quiere realizar al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital]
</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