



Plataforma Autonómica de Interoperabilidad

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_MEYSS_CONSULTA_DATOS_RESIDENCIA_LEGAL_v3_v005

Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal.
Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación
Digital.



Versión 005
Enero de 2021

DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES



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	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	6
3	Descripción del Sistema	8
3.1	Proceso de Consulta de Datos de Residencia Legal	8
3.1.1	Consulta de Datos de Residencia Legal a través de petición Webservice	9
3.2	Datos de Acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal	9
3.3	Intercambio de Mensajes	10
3.3.1	Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal	12
3.3.1.1	Protocolo Síncrono	12
3.3.1.2	Protocolo Asíncrono.....	14
3.3.2	Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal.....	17
3.3.2.1	Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal	17
3.3.2.2	Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal	19
3.3.2.3	Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal.....	24
3.3.2.4	Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal	26
3.3.2.5	Datos Específicos	32
3.3.2.6	Formato Datos Específicos	32
3.3.3	Peticiones Asíncronas	35
3.3.3.1	Mensaje de Petición Asíncrona.....	35
3.3.3.2	Mensaje de Confirmación de Petición	35
3.3.3.3	Formato del Mensaje de Confirmación de Petición	36
3.3.3.4	Mensaje de Solicitud de Respuesta	37
3.3.3.5	Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta.....	38
3.3.3.6	Mensaje de Respuesta Asíncrona.....	40
3.3.4	SoapFaults	40
3.3.4.1	Mensaje de SoapFault	40
3.3.4.2	Formato del Mensaje de SoapFault	41
3.3.5	Esquemas de Validación del servicio.....	42
3.4	Respuestas de negocio devueltas por el servicio	43
3.5	Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema Soap Fault	45
3.5.1	Estructura de los mensajes SOAP firmados	48
4	Anexo I. Datos complementarios del Servicio	50

4.1	Funcionamiento del propuesto.....	50
4.2	Funcionamiento en el caso de solicitud de trámite de nacionalización	50
4.3	Identificación de extranjeros comunitarios con residencia de larga duración	50
5	Anexo II. Ejemplos	53

1 Control del documento

1.1 Información general

Título	Documento de Integración del Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_MEYSS_CONSULTA_DATOS_RESIDENCIA_LEGAL_v3_v005.doc

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
0	12/03/2015	Ministerio de Hacienda y AAPP	
1	02/03/2016	DGTIC	<p>Documentación original, se toma como base del presente documento el documento creado por el Ministerio de Hacienda y AAPP "DI_ResidenciaLegal_V1.7"</p> <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 y @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>En el apartado de esquemas se separa en dos tablas, una para el Modelo Síncrono y otra para el Modelo Asíncrono para una mayor claridad en las direcciones URL de los esquemas.</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 reproducción.</p>
2	07/09/2016	DGTIC	<p>Se adapta a la versión 1.9 del contrato del ministerio.</p> <p>Se detallan las restricciones del servicio a la hora de obtener datos</p>

3	24/10/2016	DGTIC	Modificaci3n marco legislativo tras la entrada en vigor de la ley 39/2015.
4	16/01/2017	DGTIC	Se a~aden errores 403 y 904 en la tabla de soapfault
5	14/06/2021	DGTIC	Adaptaci3n de la documentaci3n original al formato de la DGTIC.

1.3 Estado del documento

Responsable aprobaci3n	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 Datos de Residencia Legal.

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 Datos de Residencia Legal. 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	T3tulo

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 Datos de Residencia Legal.

- El Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal de un Extranjero será el encargado consultar los datos de Residencia Legal en España de un ciudadano Extranjero.

Los datos del certificado serán proporcionados por el MINHAP.

El servicio solo provee datos registrados en las oficinas de Extranjería no teniendo acceso a los datos de RCE (Registro Central de Extranjeros) por lo que los datos que esten registrados en RCE y no en Extranjería no serán devueltos por el servicio.

3.1 Proceso de Consulta de Datos de Residencia Legal

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar los servicios del MINHAP para obtener los datos correspondientes.

Las aplicaciones externas que deseen consultar estos servicios, lo harán a través de la Plataforma de Interoperabilidad. Ésta será la responsable de la identificación y autenticación de usuarios, así como del tratamiento de los mensajes intercambiados con los servicios publicados por MINHAP.

3.1.1 Consulta de Datos de Residencia Legal 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 del MINHAP para obtener los datos requeridos.

Recibida la respuesta con los datos de la consulta, y tras realizar el tratamiento correspondiente, 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 Datos de Residencia Legal

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal:

Datos de Acceso al Servicio de consulta de Datos de Residencia Legal	
Endpoint Pre Producción Síncrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegal_v3_00?wsdl
Endpoint Pre	

Producción Asíncrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Síncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegal_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Asíncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?wsdl
SoapAction Petición Síncrona	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	SVDRESLEGEXWS01
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	WS-Security
Respuesta Cifrada	NO

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 este servicio y la Plataforma de Interoperabilidad, empleará el protocolo SCSP Versión 3. La especificación del protocolo SCSP V3 se encuentra disponible en el Portal web de Administración Electrónica (<http://administracionelectronica.gob.es/ctt/scsp>) dependiente del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, 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 a través de dos tipos de comunicaciones:

- Comunicación **síncrona** en la cual, un cliente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta.

En el modo síncrono no se aceptan ni soportan multiples solicitudes aunque el esquema de SCSP V3 permita 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.

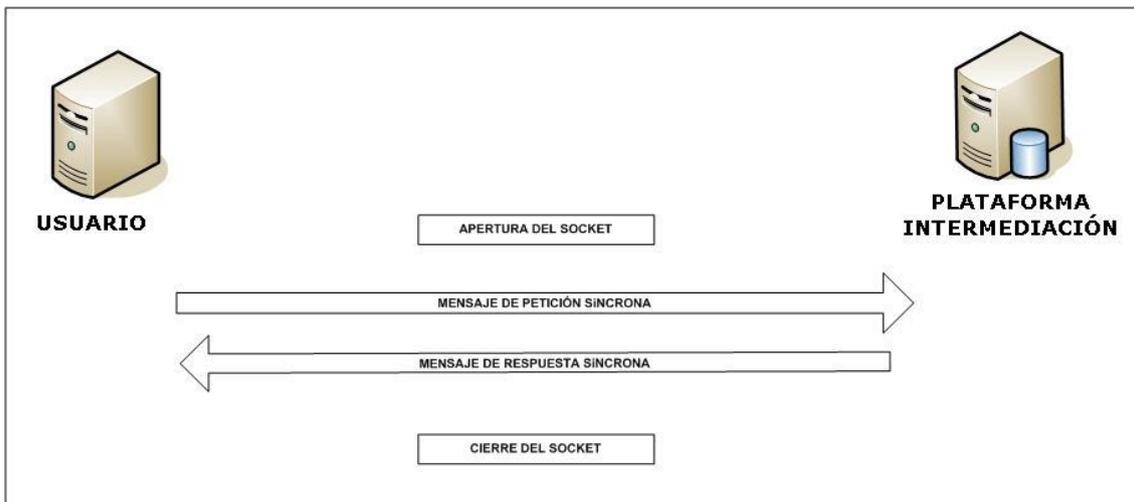


Figura 1. Diagrama de comunicaciones de las peticiones síncronas

- Comunicación **asíncrona** en la cual, el cliente podrá realizar una petición con multiples (1 o más) solicitudes, sin necesidad de permanecer a la escucha de la respuesta con el socket abierto. El intercambio de mensajes será el siguiente:

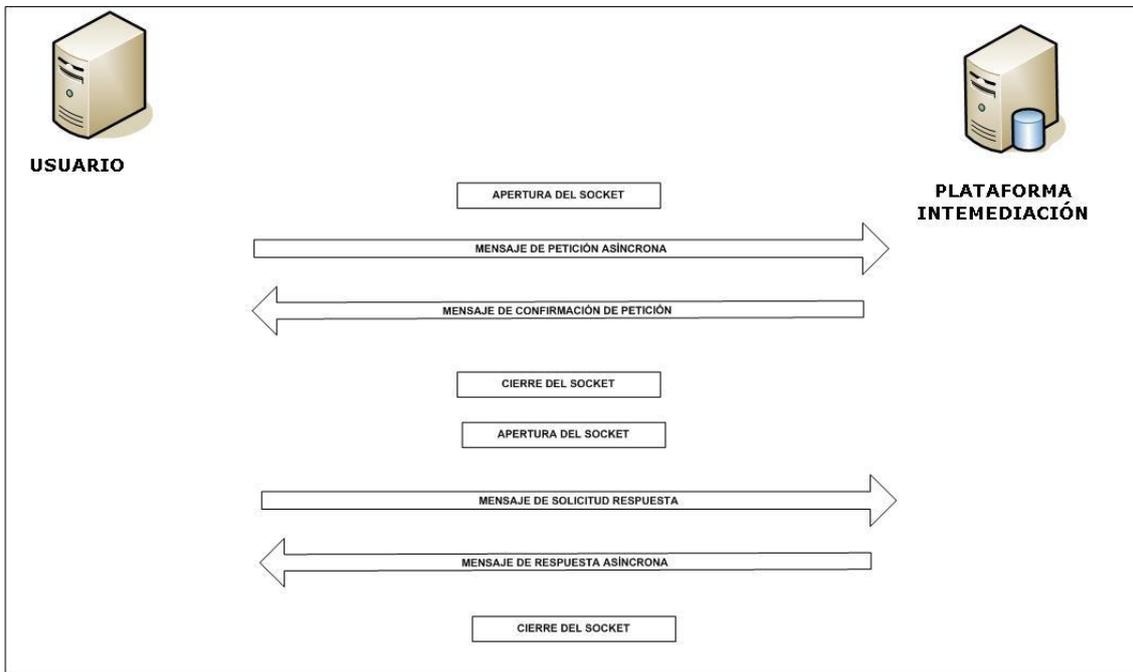


Figura 2. Diagrama de comunicaciones de las peticiones asincronas

Los mensajes de petición y respuesta de las comunicaciones síncronas y asíncronas siguen el mismo esquema de validación. Sin embargo para las comunicaciones asíncronas se han definido dos nuevos mensajes a intercambiar: *Mensaje de Confirmación de Petición* y *Mensaje de Solicitud de Respuesta*.

3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

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 la 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/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegal_v3_00?wsdl

- **Producció:**

https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegal_v3_00?wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions targetNamespace="http://www.map.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://www.map.es/xml-schemas"
xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema targetNamespace="http://www.map.es/xml-schemas"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://www.map.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: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/MEYSS/ConsultaResidenciaLegal_v3_00?SCHEMA/pai_bus-
ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/sincrona/wsdl/peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaResidenciaLegal_v3_00?SCHEMA/pai_bus-
ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/sincrona/wsdl/respuesta"/>
    </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:portType name="PeticionPortType">
    <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N3:PeticionReq" name="Peticion"/>
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N3:PeticionRes" name="Respuesta"/>
    </WL5G3N0:operation>
  </WL5G3N0:portType>
```

```
<WL5G3N0:binding name="PeticionConsultaResidenciaLegalBinding"  
type="WL5G3N3:PeticionPortType">  
  <WL5G3N4:binding style="document"  
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  
  <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">  
    <WL5G3N4:operation soapAction="peticionSincrona" style="document"/>  
    <WL5G3N0:input>  
      <WL5G3N4:body parts="peticion" use="literal"/>  
    </WL5G3N0:input>  
    <WL5G3N0:output>  
      <WL5G3N4:body parts="respuesta" use="literal"/>  
    </WL5G3N0:output>  
  </WL5G3N0:operation>  
</WL5G3N0:binding>  
<WL5G3N0:service name="PeticionConsultaResidenciaLegalBindingQSService">  
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>  
  <WL5G3N0:port binding="WL5G3N3:PeticionConsultaResidenciaLegalBinding"  
name="PeticionConsultaResidenciaLegalBindingQSPort">  
    <WL5G3N4:address location="https://verificacion-  
pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaResidenciaLegal_v3_00"/>  
  </WL5G3N0:port>  
</WL5G3N0:service>  
</WL5G3N0:definitions>
```

Figura 3. WSDL Modelo Sincrono

3.3.1.2 Protocolo Asíncrono

Este servicio contiene dos operaciones: 'peticionAsincrona' y 'solicitudRespuesta'. 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/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?wsdl
- **Producción:**
https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?wsdl

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

```
<WL5G3N0:definitions targetNamespace="http://www.map.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/confirmacionPeticion"
xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespuesta"
xmlns:WL5G3N5="http://www.map.es/xml-schemas"
xmlns:WL5G3N6="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema targetNamespace="http://www.map.es/xml-schemas"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:apacheSOAP="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://www.map.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/confirmacionPeticion"
xmlns:ns4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespuesta"
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/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsdl/peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsdl/respuesta"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacionPeticion"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsdl/confirmacion-peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespuesta"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsdl/solicitud-respuesta"/>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N0:types>
  <WL5G3N0:message name="PeticionReq">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Peticion" name="peticion"/>
  </WL5G3N0:message>
</WL5G3N0:definitions>
```



```

    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
  <WL5G3N0:service
name="PeticionConsultaResidenciaLegalAsincronaBindingQSService">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port
binding="WL5G3N5:PeticionConsultaResidenciaLegalAsincronaBinding"
name="PeticionConsultaResidenciaLegalAsincronaBindingQSPort">
  <WL5G3N6:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00"/
>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
  
```

Figura 4. WSDL Modelo Asíncrono

3.3.2 Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

A continuación se recoge el esquema de validación del mensaje de petición que debe recibir el servicio web de *Consulta de Datos de Residencia Legal*.

Como se aprecia en la *Figura 5. 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 el MINHAP. 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:

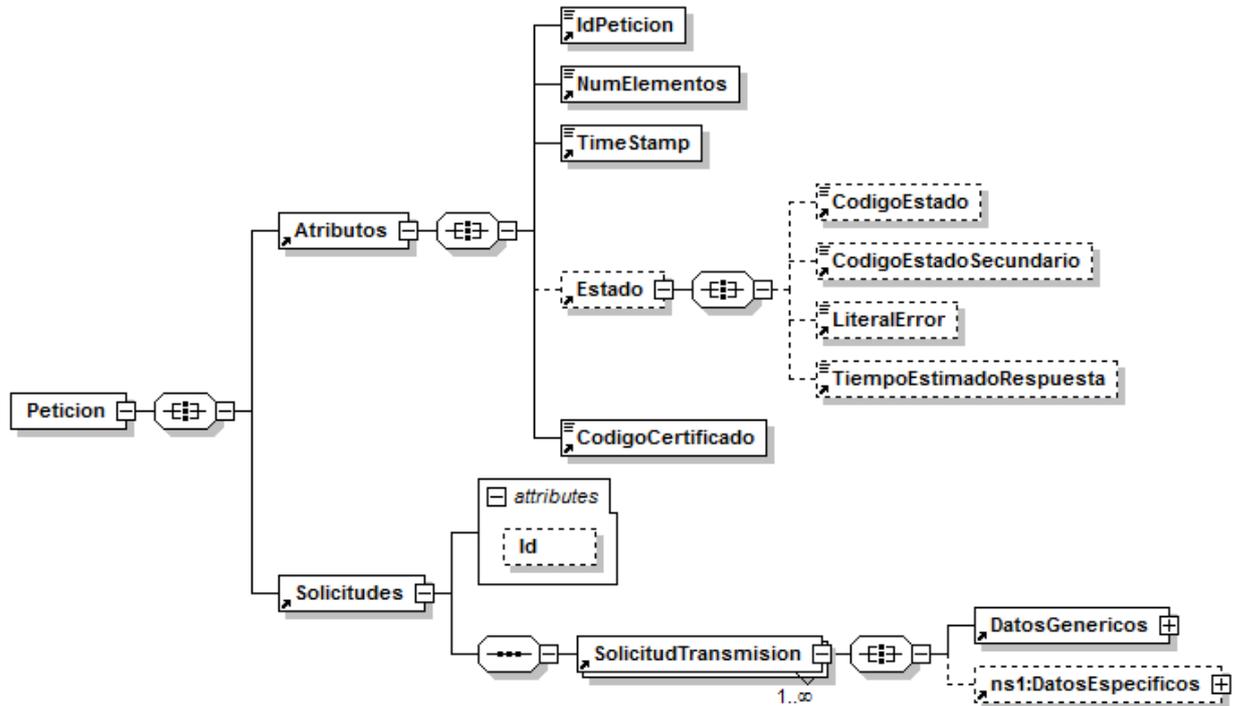


Figura 5. Diagrama del mensaje de petición del Servicio



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

3.3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

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

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripci3n
Peticion	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petici3n (n solicitudes).
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petici3n único en el sistema. Generalmente es el nÚmero de serie del certificado (8 caracteres) + NÚmero autonÚmero. Cada petici3n que se recibe debe llevar un nÚmero único en el sistema, este nÚmero corresponde al nÚmero de serie del certificado de la aplicaci3n que realiza la petici3n, mÁs un nÚmero que representa el nÚmero de peticiones realizadas desde esa aplicaci3n. El sistema no validarÁ si el nÚmero de peticiones recibidas es correlativo.
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	NÚmero de elementos de la petici3n Sobre la rama SolicitudTransmision, se pueden incluir varias solicitudes en una misma petici3n al sistema, este campo contendrÁ el nÚmero de solicitudes realizadas en la petici3n En el caso de peticiones 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 informaci3n sobre el estado de la petici3n.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	C3digo identificativos del estado. En el mensaje de Petici3n no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	C3digo de error secundario. En el mensaje de Petici3n no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error En el mensaje de Petici3n

					no tiene relevancia
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Si	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)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. Tiene que tener 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 Datos de Residencia Legal su valor será: SVDRESLEGEXWS01.
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían.
Peticion /Solicitudes	SolicitudTransmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces 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 producirá un error 0415 indicando que utilice el servicio en modo asíncrono.
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: S2833002E.

Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: MINHAP-EXTRANJERIA.
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 /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Si	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la Consulta de Datos de Residencia Legal.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Si	Si	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes	NifFuncionario	String(10)	Si	Si	Etiqueta que contiene el

/SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario					NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Si	Identificador del Expediente que justifica la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del ciudadano cuya información se desea verificar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(9)	Si	Si	Los valores que puede tomar son: ✓ NIE
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	Si	Si	Número de documento según el TipoDocumentacion. Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se quiere consultar la residencia legal, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente: • NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	Si	Nombre completo del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	Si	Nombre del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	Si	Primer Apellido del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	Si	Segundo Apellido del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	El código del certificado que se solicita en la petición. 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 código es: SVDRESLEGEXWS01 .
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. 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	Código de la transmisión, único para el organismo solicitante. Este nodo no debe informarse, ya que lo genera el Emisor
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
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/	DatosEspecificos	BLOQUE	No	No procede	Véanse los puntos 3.3.2.5 Datos Específicos, 3.3.2.6 Formato Datos Específicos

3.3.2.3 Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal.

Como se aprecia en la *Figura 7. 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 el **MINHAP** e información de errores cuando aplique. En el caso de las multipeticiones (peticiones asíncronas con múltiples solicitudes), se especificará en esta rama el resultado individual de cada consulta perteneciente a la multipetición. El detalle de esta rama se ve en el siguiente apartado.

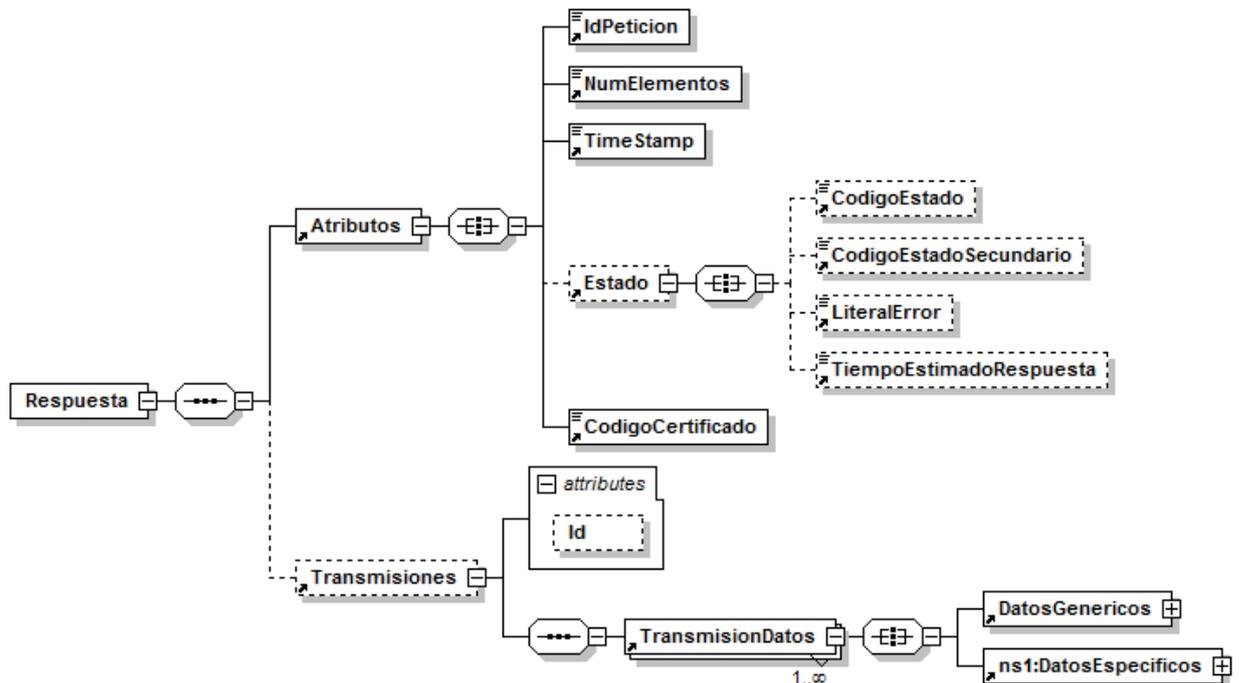


Figura 7. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



Figura 8. 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 Datos de Residencia Legal

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

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 (n solicitudes).
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 <i>SolicitudTransmision</i> , se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una invocación concreta. El máximo valor permitido para este campo es 1000.
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'. En el caso de las asíncronas contendrá el valor '0003' si la respuesta ya está disponible o bien el valor '0002', en caso de que la respuesta aún no esté disponible, caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario , para incorporar códigos de error internos de los sistemas.

Respuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Descripción del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor 'TRAMITADA'. En el caso de las asíncronas contendrá el valor 'TRAMITADA' si la respuesta ya está disponible o bien el valor 'EN PROCESO', en caso de que la respuesta aún no este disponible caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Respuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Si	Tiempo estimado de respuesta. Su valor no es relevante cuando la comunicación es síncrona
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 el Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal el campo contendrá el valor: SVDRESLEGEXWS01 .
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían.
Respuesta / Transmisiones	TransmisionDatos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos	DatosGenericos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Si	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 para este servicio es: S2833002E
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: MINHAP-EXTRANJERIA.
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	Nombre o razón social del organismo
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Sí	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar 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 Datos de Residencia Legal.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Respuesta /	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá

Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante					información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	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 /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	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/Titular	TipoDocumentacion	String(15)	Sí	Sí	Los valores posibles son: ✓ NIE
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	Sí	Sí	Número de documento según el TipoDocumentacion • NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del

TransmisionDatos / DatosGenericos/					certificado que se solicito.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado solicitado. 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.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud, único para el organismo solicitante. En el caso de las Multipeticiones, identifica cada una de las peticiones individuales que van englobadas en la solicitud general
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Sí	Identificador de la transmisión, único para el organismo emisor.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Sí	Fecha y hora de la generación del certificado. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	Véanse los puntos 3.3.2.5 Datos Específicos, 3.3.2.6 Formato Datos Específicos

3.3.2.5 Datos Específicos

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

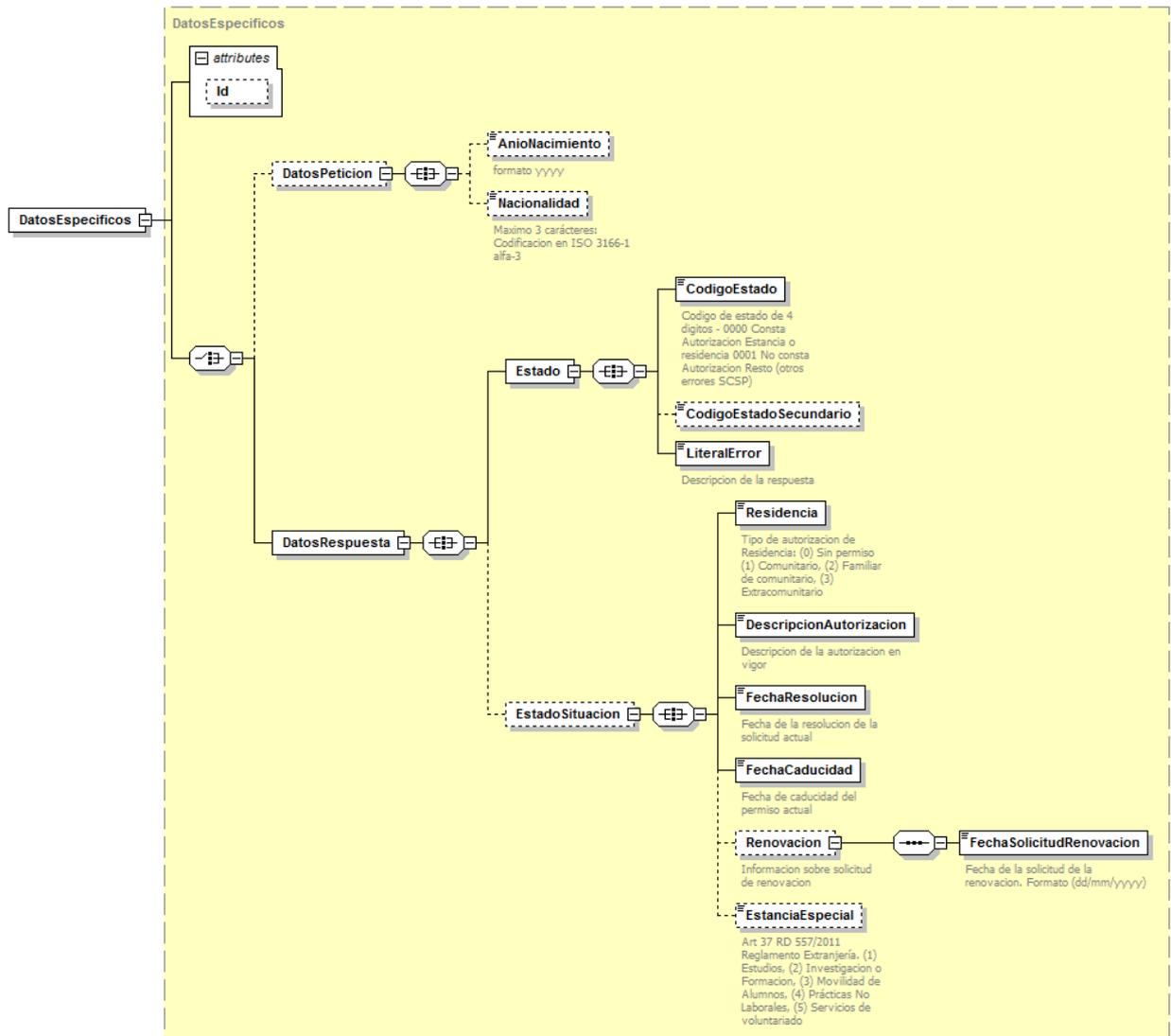


Figura 9. Diagrama de DatosEspecificos de Respuesta del Servicio

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.

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiquet a Obligat oria	Campo Obligat orio	Descripci3n
DatosEspecificos	DatosPeticion	BLOQ UE	No	No proced e	Bloque único Contiene los datos específicos de esta solicitud de Consulta de Datos de Residencia Legal.
DatosEspecificos/ DatosPeticion	AnioNacimiento	Int(4)	No	Si	Indica el a1o de nacimiento del ciudadano del que vamos a consultar los datos. El a1o debe tener el formato YYYY
DatosEspecificos/ DatosPeticion	Nacionalidad	String(3)	No	Si	Indica la Nacionalidad del ciudadano del que vamos a consultar los datos. La codificaci3n ser1 ISO 3166-1 Alfa 3. Se pueden ver los c3digos en: http://countrycodes.co/country-codes/iso-3166-1-alpha-3/ La Nacionalidad informada, debe corresponderse con la última nacionalidad informada por el solicitante. Esta no tiene por que coincidir con la Nacionalidad de nacimiento ni con la Nacionalidad indicada en la tarjeta de residencia.
DatosEspecificos	DatosRespuesta	BLOQ UE	Si en el mensaje de Respuesta	No proced e	
DatosEspecificos/DatosRespu	Estado	BLOQ	Si en el	No	Bloque único que

esta		UE	mensaje de Respuesta	proced e	contiene datos sobre el estado de la respuesta.
DatosEspecificos/DatosRespuesta/Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	No	Código de estado o error. Véase la Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal para obtener la descripción de cada código
DatosEspecificos/DatosRespuesta/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de estado auxiliar para el estado.
DatosEspecificos/DatosRespuesta/Estado	LiteralError	String(255)	Si	No	Descripción del estado de la respuesta
DatosEspecificos/DatosRespuesta	EstadoSituacion	BLOQUE UE	No	No proced e	Bloque único que contiene datos sobre el la situación legal del ciudadano
DatosEspecificos/DatosRespuesta/EstadoSituacion	Residencia	Int	Si	Si	Tipo de autorización de residencia. Véase la Tabla 8.- Códigos de Residencia del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal para obtener la descripción de cada estado
DatosEspecificos/DatosRespuesta/EstadoSituacion	DescripcionAutorizacion	String(500)	Si	No	Descripción literal del tipo de autorización de la residencia.
DatosEspecificos/DatosRespuesta/EstadoSituacion	FechaResolucion	String(10)	Si	No	Fecha de resolución del trámite de Residencia
DatosEspecificos/DatosRespuesta/EstadoSituacion	FechaCaducidad	String(40)	Si	No	Fecha de caducidad de la Residencia Legal
DatosEspecificos/DatosRespuesta/EstadoSituacion	Renovacion	BLOQUE UE	No	No proced e	Bloque único que contiene los datos de renovación de la Residencia Legal.

DatosEspecificos/DatosRespu esta/EstadoSituacion/Renovacion	FechaSolicitudRen ovacion	String(12)	Si	No	<p>Fecha de la sollicitu de la renovaci3n de la Residencia Legal.</p> <p>Si la autorizaci3n ha caducado, se devolver3 si el extranjero ha presentado una sollicitud de renovaci3n.</p> <p>Durante el tr3mite se extiende la vigencia anterior.</p>
DatosEspecificos/DatosRespu esta/EstadoSituacion	EstanciaEspecial	Int	No	Si	<p>Indicador de si tien permiso de Estancia Especial seg3n Art 37 RD 557/2011</p> <p>V3ase la Tabla 9.- C3digos de Estancia Especial del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal para obtener informaci3n de los posibles valores</p>

3.3.3 Peticiones As3ncronas

A continuaci3n se define el intercambio de mensajes para una petici3n a trav3s de una comunicaci3n as3ncrona.

3.3.3.1 Mensaje de Petici3n As3ncrona

El mensaje de petici3n seguir3 las especificaciones definidas para el servicio creado, v3ase el punto 3.3.2.1 Mensaje de Petici3n al Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

3.3.3.2 Mensaje de Confirmaci3n de Petici3n

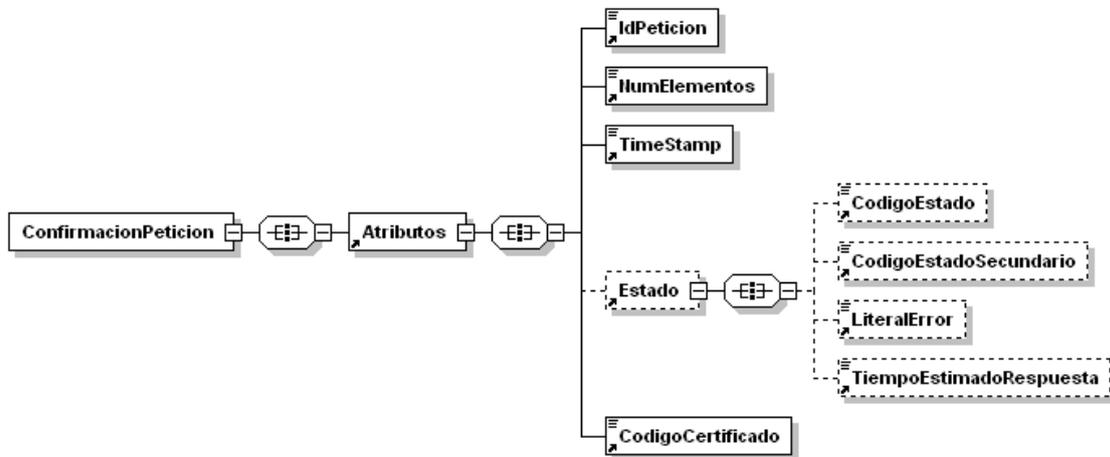


Figura 10. Diagrama del mensaje de Confirmación de Petición del Servicio

3.3.3.3 Formato del Mensaje de Confirmación de Petición

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
ConfirmacionPetition	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
ConfirmacionPetition /Atributos	IdPetition	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número generalmente corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esta aplicación.
ConfirmacionPetition /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número

					de solicitudes realizadas en una invocación concreta.
ConfirmacionPeticon /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
ConfirmacionPeticon /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPeticon /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código de error o estado. Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPeticon /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario, en la primera fase del sistema este dato no tienen relevancia para el proceso.
ConfirmacionPeticon /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error Contendrá siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPeticon /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta Es el tiempo en el que se espera tener lista la respuesta, y sirve de orientación al cliente antes de enviar "la solicitud de respuesta".
ConfirmacionPeticon /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. • SVDRESLEGEXWS01: Consulta de Datos de Residencia Legal.

3.3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta

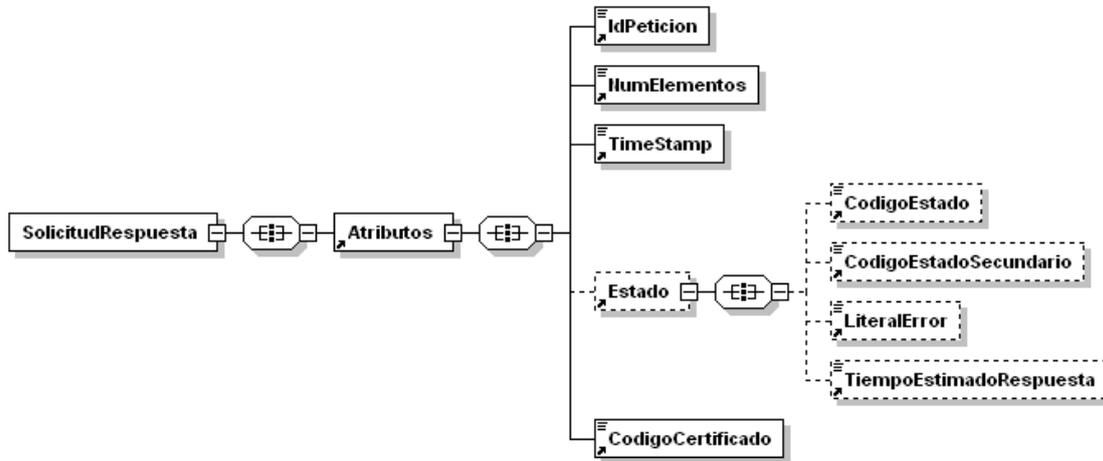


Figura 11. Diagrama del mensaje de Solicitud de Respuesta del Servicio

3.3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
SolicitudRespuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
SolicitudRespuesta /Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Generalmente es el número de serie del certificado (8 caracteres) + Número autonómico. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esta aplicación.
SolicitudRespuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un

					mensaje de petición se pueden incluir varias peticiones en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de peticiones realizadas en una invocación concreta.
SolicitudRespuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
SolicitudRespuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativo del estado En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta /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. • SVDRESLEGEXWS01: Consulta de Datos de Residencia Legal.

3.3.3.6 Mensaje de Respuesta Asíncrona

El mensaje de respuesta seguirá las especificaciones definidas para cada uno de los servicios creados, véase el apartado 3.3.2.3 *Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal*.

3.3.4 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".

3.3.4.1 Mensaje de SoapFault

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

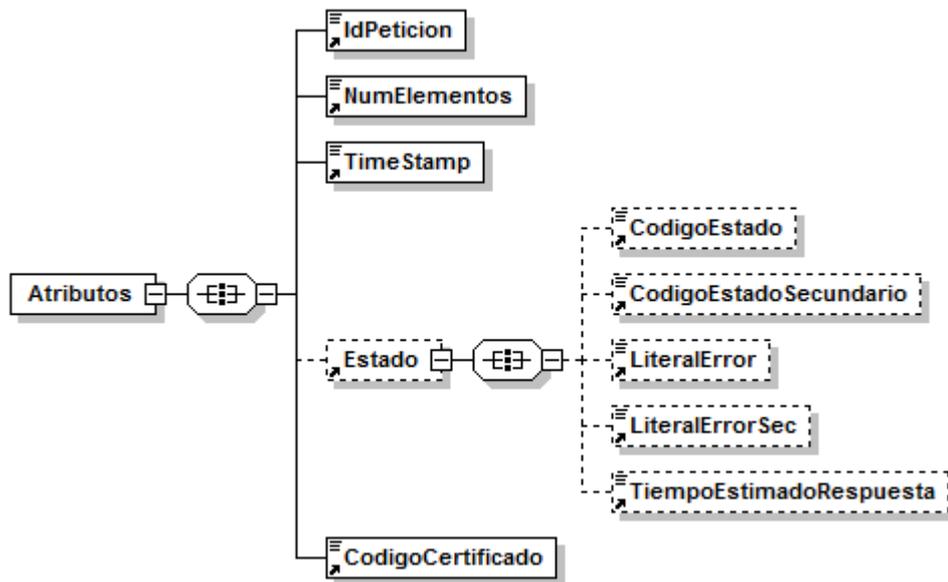


Figura 12. Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

3.3.4.2 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	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Corresponde al IdPeticion 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. SVDRESLEGEXWS01

3.3.5 Esquemas de Validación del servicio.

Los esquemas de validación del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal se pueden encontrar en las URLs descritas a continuación.

Esquemas del servicio Situación Actual de Desempleo (Síncrono)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegal_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/sincrona/wsd/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegal_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/sincrona/wsd/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegal_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/sincrona/wsd/datos-especificos
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	-
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegal_v3_00?wsdl

Tabla 5.- Ubicación esquemas del servicio (Modelo Síncrono)

Esquemas del servicio Situación Actual de Desempleo (Asíncrono)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsd/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsd/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsd/datos-especificos
Esquema de Confirmación de petición	confirmacion-peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsd/confirmacion-peticion
Esquema de Solicitud de Respuesta	solicitud-respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MEYSS/consultadatosresidencialegal/asincrona/wsd/solicitud-

		respuesta
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	-
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MEYSS/ConsultaDatosResidenciaLegalAsincrona_v3_00?wsdl

Tabla 6.- Ubicación esquemas del servicio (Modelo Asíncrono)

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 Datos de Residencia Legal, cuando las peticiones son tramitadas. Estos códigos de respuesta y sus descripciones correspondientes, se recogen en la *Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal*

y, se devolverán en el nodo '*DatosEspecificos*' del esquema de respuesta, concretamente en los campos '*CodigoEstado*' y '*LiteralError*', respectivamente.

Código de estado	Descripción	Cómo se devuelve este código
0000	Existe autorización	Cuando existe autorización de Residencia o de Estancia
0001	No existe autorización	Cuando NO existe autorización de Residencia o de Estancia
0002	NACIONALIZADO	Cuando el ciudadano está Nacionalizado Español
0003	No se ha localizado ningún extranjero con ese NIE y los datos aportados.	Cuando no existe registrado ningún ciudadano con la documentación aportada.
0004	Más de un extranjero localizado y no se puede distinguir con la información facilitada	Cuando existen varias identidades para los datos proporcionados. Se debe de enviar la petición aportando mas datos.

Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

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*' 'TRAMITADA' y, en los datos específicos de la transmisión será donde se indique el error de negocio que se haya producido, que será uno de los recogidos en la *Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal*

En el caso de las peticiones asíncronas tramitadas, también se devolverá '*CodigoEstado*' '0003' y '*LiteralError*' 'TRAMITADA' en el nodo "Estado" del nodo "Atributos" del mensaje de Respuesta y, en caso de que para alguna de las solicitudes haya habido algún error, en los datos específicos de la transmisión correspondiente se indicará el error que

corresponda, que podrá ser uno de la *Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal*

o bien uno de los recogidos en la *Tabla 10.- Códigos de error SCSP*

Para más información, consulte el documento CODIGOS_ERROR_SOAPFAULT_SCSP.

Para las peticiones asíncronas para las que se solicite repuesta y esta aún no est  disponible, se devolverá una respuesta en la que en el nodo "**Estado**" del nodo "**Atributos**" se devolverá la información SCSP que indica que la petición se est  procesando, es decir, 'CodigoEstado' '**0002**' y 'LiteralError' '**EN PROCESO**'. Esa respuesta no contendrá transmisiones y en ella se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).

En la siguiente tabla se definen los códigos posibles que pueden ser informados en la respuesta en el campo <Residencia>

Código de estado	Descripción
0	SIN PERMISO
1	COMUNITARIO
2	FAMILIAR DE COMUNITARIO
3	EXTRACOMUNITARIO

Tabla 8.- Códigos de Residencia del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

Puede darse el caso de que el código devuelto en Residencia sea 0 y el código de estado sea 0000 en ese caso el ciudadano tendrá permiso de estancia pero no de residencia.

En la siguiente tabla se definen los códigos posibles que pueden ser informados en la respuesta en el campo <EstanciaEspecial>

Código Especial	Estancia	Descripción
1		ESTUDIOS
2		INVESTIGACION O FORMACION
3		MOVILIDAD DE ALUMNOS
4		PRÁCTICAS NO LABORABLES
5		SERVICIOS DE VOLUNTARIADO
6		ESTUDIOS MIR
7		OTRAS ESTANCIAS
8		ESTUDIOS/INTERCAMBIO

10	ESTUDIOS FAMILIAR
11	INVESTIGACION O FORMACION FAMILIAR
12	MOVILIDAD DE ALUMNOS FAMILIAR
13	PRÁCTICAS NO LABORALES FAMILIAR
14	SERVICIOS DE VOLUNTARIADO FAMILIAR

Tabla 9.- Códigos de Estancia Especial del servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal

3.5 Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema Soap Fault

Las peticiones, tanto síncronas como asíncronas, 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 MINHAP.

En el caso de que todas las transmisiones tengan el mismo código de error y este corresponda a un SoapFault, la plataforma devolverá un SoapFault general para todas las transmisiones, no especificando el error de cada una de ellas.

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
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	0231	Se ha recibido una petición en la que la	Revise que el formato de la

incorrecto		validación del <i>NIFT</i> titular es incorrecta. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error.	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 petición	0243	Se recibe una petición síncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado no es igual que el valor de Atributos/CodigoCertificado Se recibe una petición asíncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado de alguna de las solicitudes no coincide con el valor de Atributos/CodigoCertificado.	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 <i>SolicitudTransmision</i> . En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los <i>DatosEspecificos</i> 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	El organismo no posee autorización para consumir el

		<p>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>	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
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
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
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 10.- 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: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:Reference>
      </ds:SignedInfo>
    </ds:Signature>
  </soapenv:Header>
  </soapenv:Envelope>

```

```
<ds:DigestValue>[Resumen del contenido de la a etiqueta
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:Body Id="MsgBody">
  [Mensaje de petición que se quiere realizar al Ministerio de Hacienda y Administración Publica]
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4 Anexo I. Datos complementarios del Servicio

4.1 Funcionamiento del propuesto

Se persigue poder obtener el estado de residencia legal a partir del NIE de un ciudadano extranjero. La solicitud de residencia, temporal o definitiva (Larga duración, sigue el siguiente proceso:

- ✚ Autorización Inicial de Estancia o Residencia (Normalmente 1 año)
- ✚ Prorroga de Estancia (1 año o inferior) o Renovación de Residencia (normalmente 2 años)
- ✚ Residencia Larga Duración (definitiva, con TIE renovable cada 5 años)
- ✚ Nacionalización

Este proceso podría variar según las nacionalidades, acuerdos internacionales, u otras situaciones.

El servicio solo provee datos registrados en las oficinas de Extranjería no teniendo acceso a los datos de RCE (Registro Central de Extranjeros) por lo que los datos que estén registrados en RCE y no en Extranjería no serán devueltos por el servicio.

4.2 Funcionamiento en el caso de solicitud de trámite de nacionalización

El servicio, en caso de que el extranjero haya solicitado trámite de nacionalización, no devolverá esta información al desconocerla.

La última autorización que constará en el sistema será la última autorización de Residencia Temporal o de Larga Duración de la que haya sido titular el extranjero.

4.3 Identificación de extranjeros comunitarios con residencia de larga duración

Para la identificación de un extranjero con permiso de residencia de larga duración para el caso "**Residencia Larga Duración en España Supuesto general 5 años de residencia legal continuada en España (art. 148.1)**", tenemos los siguientes métodos. A través de la Fecha de caducidad "**FechaCaducidad**" o a través del campo "**DescripcionAutorizacion**"

- Fecha de caducidad: Desde 2014, este campo viene con el valor nulo, por tanto sirve. No es una modificación que se hiciera retroactivamente. La razón es, que antes o no existía el trámite o estaba englobado en el caso general y no se distinguía entre los comunitarios y los que no.
- Analizando el valor del campo: **DescripcionAutorizacion**
- Contiene en casi todos los casos el texto "**Larga Duración**" o "**permanente**"

A continuaci3n se especifica una tabla con los posibles textos que pueden devolverse en el campo **Descripci3nAutorizaci3n**

Descripci3nAutorizaci3n
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a TITULAR de residencia de larga duraci3n-UE en otro Estado miembro (art. 155) Solicitud en Oficina Consular motivo no lucrativo
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a TITULAR de residencia de larga duraci3n-UE en otro Estado miembro (art. 155) Solicitud en Oficina Consular motivo laboral
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a TITULAR de residencia de larga duraci3n-UE en otro Estado miembro (art. 155) Solicitud en Oficina de Extranjeria donde va a residir motivo no lucrativo
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a TITULAR de residencia de larga duraci3n-UE en otro Estado miembro (art. 155) Solicitud en Oficina de Extranjeria donde va a residir motivo laboral
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a TITULAR de residencia de larga duraci3n-UE en otro Estado miembro (art. 155) Solicitud en Oficina de Extranjeria donde vaya a ejercer la actividad laboral o profesional motivo laboral
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a Espa1ol de origen que haya perdido la nacionalidad espa1ola (art. 148.3.d) Solicitud en Oficina Consular
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a Espa1ol de origen que haya perdido la nacionalidad espa1ola (art. 148.3.d) Solicitud en Oficina de Extranjeria donde reside
Residencia Permanente del c3nyuge reagrupado
Residencia Larga Duraci3n del hijo o menor reagrupado
Residencia Larga Duraci3n del menor o incapaz reagrupado
Residencia Larga Duraci3n del ascendiente reagrupado
Residencia Larga Duraci3n del c3nyuge reagrupado
Residencia Larga Duraci3n del hijo o menor reagrupado proveniente de una residencia independiente del reagrupante
Residencia Larga Duraci3n del menor o incapaz reagrupado proveniente de una residencia independiente del reagrupante
Residencia Larga Duraci3n del ascendiente reagrupado proveniente de una residencia independiente del reagrupante
Residencia Larga Duraci3n Hijo de Residente Larga Duraci3n Nacido en Espa1a
Otros Supuestos de Residencia Larga Duraci3n no contemplados
Residencia Larga Duraci3n en ejecuci3n de resoluci3n judicial (medidas cautelares)
Residencia Larga Duraci3n en ejecuci3n de resoluci3n judicial (sentencia)
Residencia de Larga Duraci3n en Espa1a FAMILIAR de titular de residencia de larga duraci3n-UE en otro Estado miembro (art. 156) Hijo no capaz >18 a1os del reagrupante, c3nyuge o pareja presentada solicitud en OE
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a Supuesto general 5 a1os de residencia legal continuada en Espa1a (art. 148.1)
Residencia Larga Duraci3n por ser Residente Beneficiario de una Pensi3n de Jubilaci3n Contributiva
Residencia Larga Duraci3n por ser Residente Beneficiario de una Pensi3n de Incapacidad Absoluta o Gran Invalidez Contributiva
Residencia Larga Duraci3n por haber Nacido en Espa1a y al llegar a la mayoria de edad acreditar haber residido en Espa1a durante los 3 a1os consecutivos anteriores a la solicitud
Residencia Larga Duraci3n en Espa1a Espa1ol de origen que haya perdido la nacionalidad espa1ola (art. 148.3.d) Solicitud en Oficina de Extranjeria donde reside
Residencia Larga Duraci3n Estado, al llegar a la mayoria de edad, bajo la Tutela de una Entidad P3blica Espa1ola de forma consecutiva durante los 5 a1os inmediatamente anteriores
Residencia Larga Duraci3n por ser Ap3trida o Refugiado
Residencia Larga Duraci3n por haber Contribuido de forma notoria al Progreso Econ3mico, Cientifico o Cultural de Espa1a o a su Proyecci3n en el Exterior
Residencia Larga Duraci3n procedente del R3gimen Comunitario que cesa en el mismo (Art.96.5)
Residencia Larga Duraci3n Hijo de extranjero no comunitario Residente Permanente en R3gimen Comunitario (Art. 94)
Residencia Larga Duraci3n supuesto Residente de larga duraci3n-UE en otro Estado miembro de la UE (art 155)
Residencia Larga Duraci3n supuesto familiar de titular de residencia de larga duraci3n-UE en otro Estado miembro

(art 156)
Residencia Larga Duración supuesto titular de autorización de residencia de larga duración que cesó en su condición por ausencia de la UE durante 12 meses consecutivos y la recupera (art 158 a)
Residencia Larga Duración supuesto titular de autorización de residencia de larga duración que cesó en su condición por haber adquirido la residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art 158 a)
Residencia de Larga Duración supuesto residente en España en los 2 años inmediatamente anteriores y 3 o más en otro Estado miembro con tarjeta azul-UE
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Cónyuge presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia Larga Duración de titular de autorización de residencia por reagrupación familiar cuando el reagrupante es titular de residencia de LD o residencia de LD-UE (art 58)
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Cónyuge presentada solicitud en OE
Residencia Larga Duración de titular de autorización de residencia por reagrupación familiar cuando el reagrupante accede a residencia de LD o residencia de LD-UE (art 58)
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Pareja de hecho registrada presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Pareja de hecho registrada presentada solicitud en OE
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Pareja de hecho no registrada constituida previamente a la residencia del reagrupante en España presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Pareja de hecho no registrada constituida previamente a la residencia del reagrupante en España presentada solicitud en OE
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Hijo < 18 años del reagrupante, cónyuge o pareja presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Hijo < 18 años del reagrupante, cónyuge o pareja presentada solicitud en OE
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Hijo no capaz >18 años del reagrupante, cónyuge o pareja presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia Larga Duración supuesto titular de autorización de residencia de larga duración que cesó en su condición por haber retornado conforme al capítulo X del título IV(art 158 b)
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Representado legal del reagrupante < 18 años presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Representado legal del reagrupante < 18 años presentada solicitud en OE
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Representado legal del reagrupante > 18 años no capaz presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Representado legal del reagrupante > 18 años no capaz presentada solicitud en OE
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Ascendiente en primer grado > 65 años del reagrupante, cónyuge o pareja presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Ascendiente en primer grado > 65 años del reagrupante, cónyuge o pareja presentada solicitud en OE
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Ascendiente en primer grado < 65 años del reagrupante, cónyuge o pareja presentada solicitud en Oficina Consular
Residencia de Larga Duración en España FAMILIAR de titular de residencia de larga duración-UE en otro Estado miembro (art. 156) Ascendiente en primer grado < 65 años del reagrupante, cónyuge o pareja presentada solicitud en OE
Residente Larga Duración CE

Tabla 11.- Textos del campo DescripciónAutorización

5 Anexo II. Ejemplos

Anexo a este documento se incluye un ejemplo de petición y otro de respuesta para el servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal.

Se ha incluido un ejemplo firmado con el tipo de firma admitido: WS-Security, así como un ejemplo de petición síncrona y asíncrona con todos sus elementos.