



# Plataforma Autonómica de Interoperabilidad

PAI\_CONTRATO\_INTEGRACION\_CCAA\_CONSULT  
A\_ESCOLARIZACION\_v3\_v002

Servicio de Consulta de Escolarización. Comunidades  
Autónomas



DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 002  
Junio de 2021



**Unió Europea**

Fons Europeu de Desenvolupament Regional  
*Una manera de fer Europa*



**Unión Europea**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
*Una manera de hacer Europa*

<b>1</b>	<b>Control del documento</b>	<b>3</b>
1.1	Informaci3n general	3
1.2	Hist3rico de revisiones	3
1.3	Estado del documento	3
<b>2</b>	<b>Introducci3n</b>	<b>4</b>
2.1	Alcance	4
2.2	Objetivos	4
2.3	Audiencia	4
2.4	Glosario	4
2.5	Referencias	4
<b>3</b>	<b>Descripci3n del Sistema</b>	<b>5</b>
3.1.1	Proceso de Consulta de Escolarizaci3n	5
3.1.1.1	Consulta de Datos de Escolarizaci3n a trav3s de petici3n WebService	6
<b>4</b>	<b>Datos de Acceso a la Plataforma Aut3noma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Escolarizaci3n</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b>	<b>Intercambio de mensajes</b>	<b>7</b>
4.1.1	Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Escolarizaci3n	9
4.1.1.1	Protocolo S3ncrono	9
4.1.1.2	Protocolo As3ncrono	11
4.1.2	Servicio de Consulta de Escolarizaci3n	14
4.1.2.1	Mensaje de Petici3n al Servicio de Escolarizaci3n	14
4.1.2.2	Formato de los Datos de la Petici3n al Servicio de Consulta de Escolarizaci3n	16
4.1.2.3	Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Escolarizaci3n	20
4.1.2.4	Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Escolarizaci3n	23
4.1.2.5	Datos Espec3ficos	26
4.1.2.6	Formato Datos Espec3ficos	27
4.1.3	Peticiones As3ncronas	29
4.1.3.1	Mensaje de Petici3n	29
4.1.3.2	Mensaje de Confirmaci3n de Petici3n	30
4.1.3.3	Formato del Mensaje de Confirmaci3n de Petici3n	30
4.1.3.4	Mensaje de Solicitud de Respuesta	31
4.1.3.5	Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta	32
4.1.3.6	Mensaje de Respuesta As3ncrona	33
4.1.4	SoapFaults	33
4.1.4.1	Mensaje de SoapFault	33
4.1.4.2	Formato del Mensaje de SoapFault	34
4.1.5	Esquemas de Validaci3n del Servicio	35
<b>4.2</b>	<b>Respuestas de negocio devueltas por el servicio</b>	<b>36</b>
4.2.1	Errores devueltos por la Plataforma mediante el esquema SOAP FAULT	37
<b>4.3</b>	<b>Estructura de los mensajes SOAP firmados</b>	<b>40</b>
<b>5</b>	<b>ANEXO I. RELACI3N DE COMUNIDADES AUT3NOMAS DISPONIBLES</b>	<b>43</b>
<b>6</b>	<b>ANEXO II. EJEMPLOS</b>	<b>44</b>

# 1 Control del documento

## 1.1 Información general

<b>Título</b>	Contrato de Integración para el Servicio de Consulta Escolarización.
<b>Creado por</b>	DGTIC
<b>Revisado por</b>	
<b>Lista de distribución</b>	
<b>Nombre del fichero</b>	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_CCAA_CONSULTA_ESCOLARIZACION_v3_v002.doc

## 1.2 Histórico de revisiones

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Autor</b>	<b>Observaciones</b>
001	03/2020	DGTIC	Versión inicial. Se toma como base del presente documento, el creado por el Ministerio de Hacienda y AAPP "DI_CCAA_Escolarizados_v1.2".
002	16/06/2021	DGTIC	Adaptación de la documentación al nuevo formato de la DGTIC.

## 1.3 Estado del documento

<b>Responsable aprobación</b>	<b>Fecha</b>

## 2 Introducci3n

El presente documento describe el funcionamiento del Servicio de Consulta de Escolarizaci3n de las Comunidades Aut3nomas a trav3s de la Plataforma Aut3noma de Interoperabilidad, en el que el cedente de estos datos son las Comunidades Aut3nomas.

La PAI actuar3 como intermediario para el consumo del servicio proporcionado por la Plataforma de Intermediaci3n de Datos (PID) desarrollada por el Ministerio de Asuntos Econ3micos y Transformaci3n Digital

El contrato de integraci3n detalla, los aspectos relacionados con el procedimiento de integraci3n, pudiendo exponer los mecanismos de consulta o consumo, las posibles respuestas o devoluci3n de informaci3n, los formatos a utilizar, etc.

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuaci3n se presenta 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 c3mo 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 Escolarizaci3n de las CCAA. De este modo el usuario final podr3 realizar el consumo del servicio web correctamente.

### 2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol
DGTIC	Responsable funcional

Tabla 1: Audiencia

### 2.4 Glosario

Sigla	Descripci3n
PAI	Plataforma Aut3noma de Interoperabilidad

Tabla 2: Glosario

### 2.5 Referencias

Referencia	Documento

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, 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 Escolarización de las Comunidades Autònomas, que será el encargado consultar los datos de Escolarización de un Ciudadano que lo requiera. Permite obtener los datos de escolarización de un ciudadano objeto de la consulta.

Los datos de los distintos certificados serán proporcionados por las distintas Comunidades Autònomas.

#### **3.1.1 Proceso de Consulta de Escolarización**

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar los servicios de las distintas CCAA 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 la MINHAFP.

### **3.1.1.1 Consulta de Datos de Escolarización a través de petición WebService**

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder a los servicios a través de los WebService expuestos por la Plataforma de Interoperabilidad. Para ello, las unidades gestoras enviarán a dicho WebService una petición firmada con un certificado reconocido.

El sistema autorizará la consulta en caso de que la aplicación que realiza la consulta tenga el permiso necesario. Una vez autorizada la operación, se enrutará la petición del usuario al Servicio de la Comunidad Autónoma 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 verificación.

## 4 Datos de Acceso a la Plataforma Autónoma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Escolarización

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

Datos de Acceso al Servicio Web	
Endpoint Producción Sincrónico Pre	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?wsdl">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?wsdl</a>
Endpoint Producción Asíncrono Pre	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?wsdl">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?wsdl</a>
Endpoint Producción Sincrónico	<a href="https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?wsdl">https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?wsdl</a>
Endpoint Producción Asíncrono	<a href="https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?wsdl">https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?wsdl</a>
SoapAction Petición Sincrónica	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	SVDSMATESCOLARIZAWS01
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	WS-Security
Respuesta Cifrada	NO

Tabla 4. Datos de acceso al servicio

### 4.1 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 (@firma).

El intercambio de mensajes entre los clientes que deseen utilizar los servicios descritos en este documento y la Plataforma de Interoperabilidad, empleará el protocolo SCSP Versión 3. La especificación del protocolo SCSP v3 se encuentra disponible en el Portal de Administración Electrónica dependiente del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, y dentro de este, en el área del Proyecto de Sustitución de Certificados en Papel (<http://administracionelectronica.gob.es/ctt/scsp>).

Las peticiones realizadas al servicio de Consulta de Escolarización 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 múltiples solicitudes. Aunque el esquema SCSP 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.

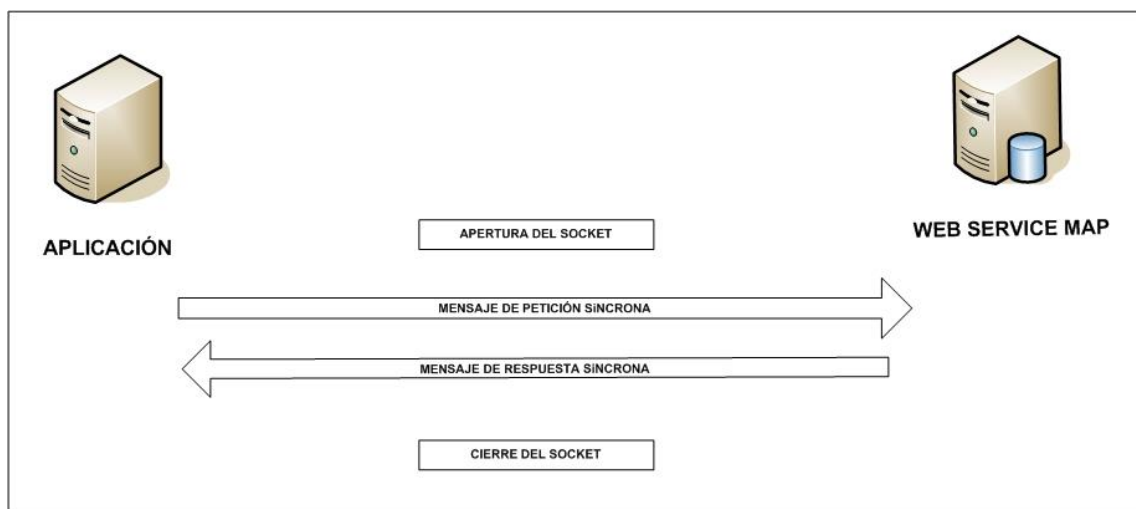


Figura 1 Esquema comunicaciones peticiones síncronas

- Comunicación **asíncrona** en la cual, el cliente podrá realizar una petición con múltiples (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:



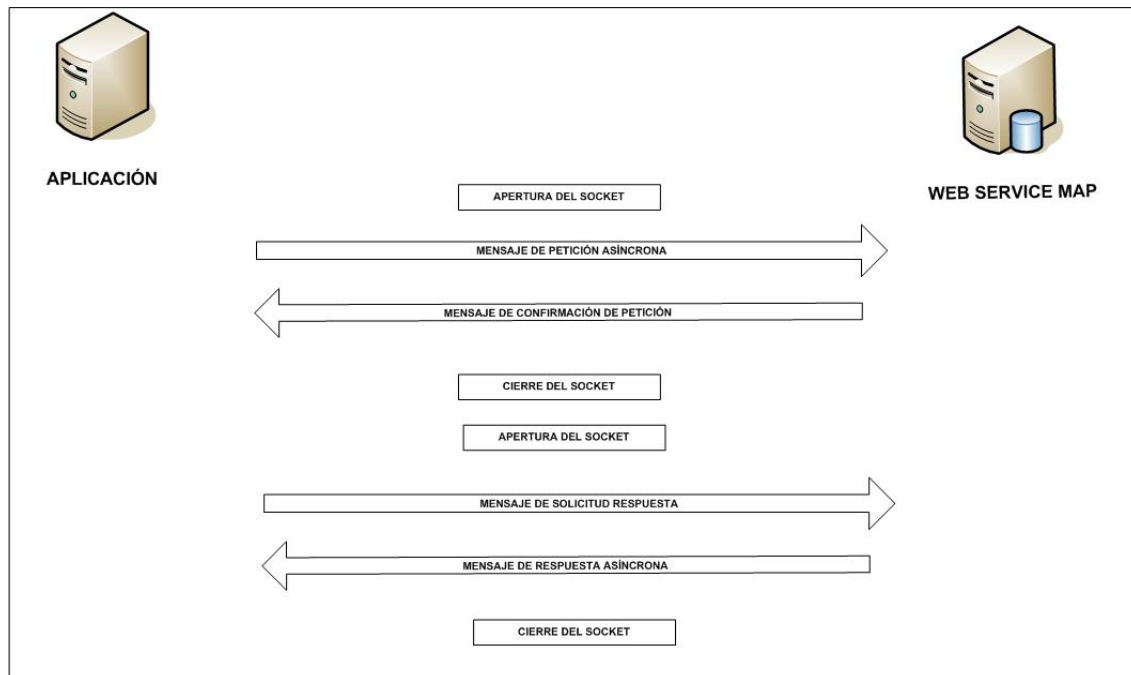


Figura 2 Esquema comunicaciones peticiones asíncronas

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.

#### 4.1.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Escolarización

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.

##### 4.1.1.1 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/CCAA/ConsultaEscolarizacion\\_v3\\_00?wsdl](https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?wsdl)

- **Producció:**

[https://verificacion.gva.es/pai\\_bus\\_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion\\_v3\\_00?wsdl](https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?wsdl)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:WL5G3N2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:WL5G3N3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos" xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N5="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:desp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
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/soapfaultatributos" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsdl="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
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/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CAA/estarescolarizado/sincrona/wsdl/datos-especificos"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CAA/estarescolarizado/sincrona/wsdl/peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CAA/estarescolarizado/sincrona/wsdl/respuesta"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos" schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CAA/estarescolarizado/sincrona/wsdl/soapfaultatributos"/>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N0:types>
  <WL5G3N0:message name="peticionMessage">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Peticion" name="Peticion"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="respuestaMessage">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Respuesta" name="Respuesta"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="faultSCSPMessage">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:Atributos" name="fault"/>
  </WL5G3N0:message>
```

```
<WL5G3N0:portType name="CCAA.ConsultaEscolarizacionPort">
  <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N4:peticionMessage"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N4:respuestaMessage"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N4:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="CCAA.ConsultaEscolarizacionBinding"
type="WL5G3N4:CCAA.ConsultaEscolarizacionPort">
  <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 use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
    <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
      <WL5G3N5:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
    </WL5G3N0:fault>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="CCAA.ConsultaEscolarizacion">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port binding="WL5G3N4:CCAA.ConsultaEscolarizacionBinding"
name="CCAA.ConsultaEscolarizacion">
    <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

#### 4.1.1.2 Protocolo Asíncrono

Este servicio contiene dos operaciones, operación '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/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona\\_v3\\_00?wsdl](https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?wsdl)
- **Producción:**  
[https://verificacion.gva.es/pai\\_bus\\_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona\\_v3\\_00?wsdl](https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?wsdl)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsd1"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsd1/"
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/solicitudRes
puesta"
xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacion
Peticion"
xmlns:WL5G3N5="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:WL5G3N6="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsd1"
xmlns:WL5G3N7="http://schemas.xmlsoap.org/wsd1/soap">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:conPet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacionPeticion"
xmlns:desp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsd1/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsd1/mime/"
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/soapfaultatributos"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsd1/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:solr="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespuesta"
xmlns:wsdl="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsd1"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
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/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd1/datos-especificos"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd1/peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd1/respuesta"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespuesta"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd1/solicitud-respuesta"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacionPeticion"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd1/confirmacion-peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
schemaLocation="https://verificacion-
```

```
pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_
bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsdl/soapfaultatributos"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="peticionMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Petición" name="Petición"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="respuestaMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Respuesta" name="Respuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="solicitudRespuestaMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:SolicitudRespuesta"
name="SolicitudRespuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="confirmacionPeticiónMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N4:ConfirmacionPetición"
name="ConfirmacionPetición"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="faultSCSPMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N5:Atributos" name="fault"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="CCAA.ConsultaEscolarizacionAsincronaPort">
  <WL5G3N0:operation name="peticionAsincrona">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:peticionMessage"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N6:confirmacionPeticiónMessage"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N6:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="solicitudRespuesta">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:solicitudRespuestaMessage"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N6:respuestaMessage"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N6:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="CCAA.ConsultaEscolarizacionAsincronaBinding"
type="WL5G3N6:CCAA.ConsultaEscolarizacionAsincronaPort">
  <WL5G3N7:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="peticionAsincrona">
    <WL5G3N7:operation soapAction="peticionAsincrona"
style="document"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
    <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
      <WL5G3N7:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
    </WL5G3N0:fault>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="solicitudRespuesta">
    <WL5G3N7:operation soapAction="solicitudRespuesta"
style="document"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
```

```
<WL5G3N7:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
<WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
  <WL5G3N7:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
</WL5G3N0:fault>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="CCAA.ConsultaEscolarizacion.Asincrona">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port
binding="WL5G3N6:CCAA.ConsultaEscolarizacionAsincronaBinding"
name="CCAA.ConsultaEscolarizacion.Asincrona">
    <WL5G3N7:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

## 4.1.2 Servicio de Consulta de Escolarización.

### 4.1.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Escolarización

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

Como se aprecia en la *Figura 3. Mensaje de petición al Servicio de Consulta de Escolarización.*, la petición estará formada por dos ramas de información, la rama definida como Atributos (opcional), y la de Solicitudes.

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

La rama Solicitudes contiene los bloques de DatosGenéricos y DatosEspecíficos. Los DatosGenéricos 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. Los DatosEspecíficos contendrá todos los datos de la petición dada por las distintas CCAA. El detalle de esta rama se ve en el apartado 4.1.2.5 Datos Específicos.

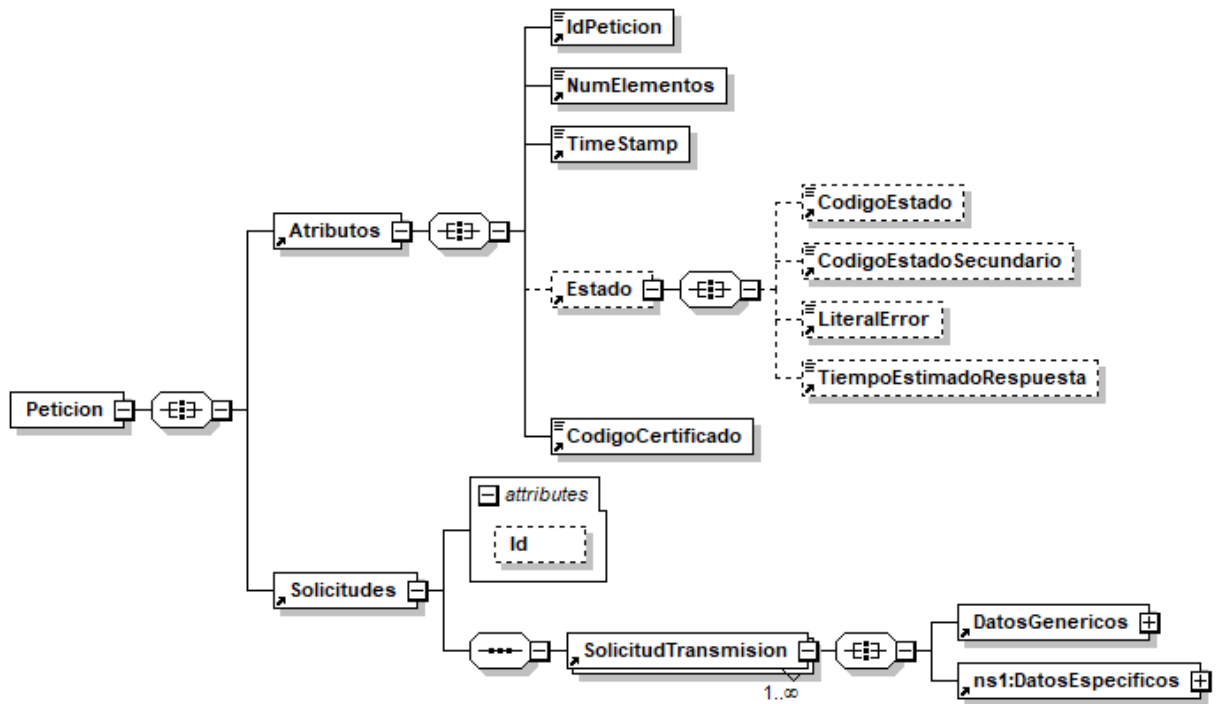


Figura 3. Mensaje de petición al Servicio de Consulta de Escolarización.



Figura 4. Elemento Datos Genéricos de petición del Servicio de Consulta de Escolarización.

#### 4.1.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta de Escolarización

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	<b>Bloque Único</b> Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n)



					solicitudes).
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	<p><b>Identificador de petici3n único en el sistema.</b></p> <p>El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo, solo la unicidad del ID de petici3n.</p> <p>Al tener que ser un 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.</p>
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	<p><b>Indica el número de solicitudes o transmisiones que componen el mensaje de petici3n o respuesta.</b></p> <p>En el caso de peticiones o respuestas síncronas el valor de este nodo será 1.</p>
Peticion /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	<p><b>Fecha y hora del envío del mensaje. Formato:</b></p> <p>AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm</p>
Peticion /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	<p><b>Bloque único</b></p> <p>Contiene informaci3n sobre el estado de la petici3n.</p>
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	<p><b>C3digo identificativo del estado de la petici3n</b></p> <p>En el mensaje de Petici3n no tiene relevancia.</p>
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	<p><b>C3digo de error secundario</b></p> <p>En el mensaje de Petici3n no tiene relevancia.</p>
Peticion/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	<p><b>Texto del error</b></p> <p>En el mensaje de Petici3n no tiene relevancia</p>
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	<p><b>Tiempo estimado de respuesta</b></p> <p>Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las Peticiones Síncronas.</p>
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<p><b>C3digo del certificado del servicio que se solicita en la petici3n.</b></p> <p>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 este servicio el c3digo es: <b>SVDSMATESCOLARIZAWS01</b></p>
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Sí	No procede	<p><b>Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisi3n que se envían</b></p>

					Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
Peticion /Solicitudes	SolicitudTransmision	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque que se repite de 1 a n veces por esquema.</b> Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisi3n. Para el modo s3ncrono del servicio s3lo se admite que se repita una 3nica vez (s3lo se acepta una transmisi3n por petici3n).
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque 3nico</b> Contiene los datos gen3ricos sobre una transmisi3n.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque 3nico</b> Contiene datos del emisor del servicio. Al recibir la petici3n externa el sistema comprobará que el NIF sea correcto.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	<b>Nif del Emisor</b> El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: <b>S4611001A</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	<b>Nombre o raz3n social</b> El valor que debe tomar este dato para este servicio es: <b>GENERALITAT VALENCIANA.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque 3nico</b> Contiene datos del organismo solicitante de la transacci3n.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	<b>NIF del organismo solicitante</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	<b>Nombre o raz3n social.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	No	<b>Nombre de la Unidad Tramitadora que realiza la petici3n</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque 3nico</b> Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	<b>C3digo del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	<b>Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta</b>

Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: - Sí - Ley
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	Sí	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ 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/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Sí	Identificador del Expediente que justifica la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único.</b> Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(15)	No	No	Los valores que puede tomar son: ✓ DNI ✓ NIE
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	No	No	<b>Número de documento según el TipoDocumentacion</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control.</li> <li>NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.</li> </ul> <p>Valor sobre el cual se quiere consultar una certificación emitida por la DGSFP.</p> <p>[Aquellos DNIs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda]</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	No	<b>Nombre completo del titular de la solicitud.</b> <b>No se realiza la consulta por este dato.</b>

Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	No	<b>Nombre del titular de la solicitud.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	No	<b>Primer Apellido del titular de la solicitud.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	No	<b>Segundo Apellido del titular de la solicitud.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<b>El código del certificado al que se envía la petición</b> 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: <b>SVDSMATESCOLARIZAWS01.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	<b>Identificador de solicitud</b> En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe de coincidir con el identificador de petición.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	No	Sí	<b>Identificador de la transmisión, único para el organismo solicitante.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	No	Sí	<b>Fecha de la generación de la transmisión</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosEspecificos	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene los datos de transmisión que se solicita al organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando. Para ver en detalle véanse los puntos 4.1.2.5 <i>Datos Específicos</i> y 4.1.2.6 <i>Formato Datos Específicos</i>

#### 4.1.2.3 Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Escolarización

A continuación, se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el Servicio de Consulta de Escolarización.

Como se aprecia en la *Figura 6. Diagrama de la rama Datos Genéricos 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:

- **DatosGenéricos** 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.
- **DatosEspecíficos**, contendrá todos los datos de la respuesta dada por la Comunidad Autónoma e información de errores cuando aplique. El detalle de esta rama se ve en el siguiente apartado.

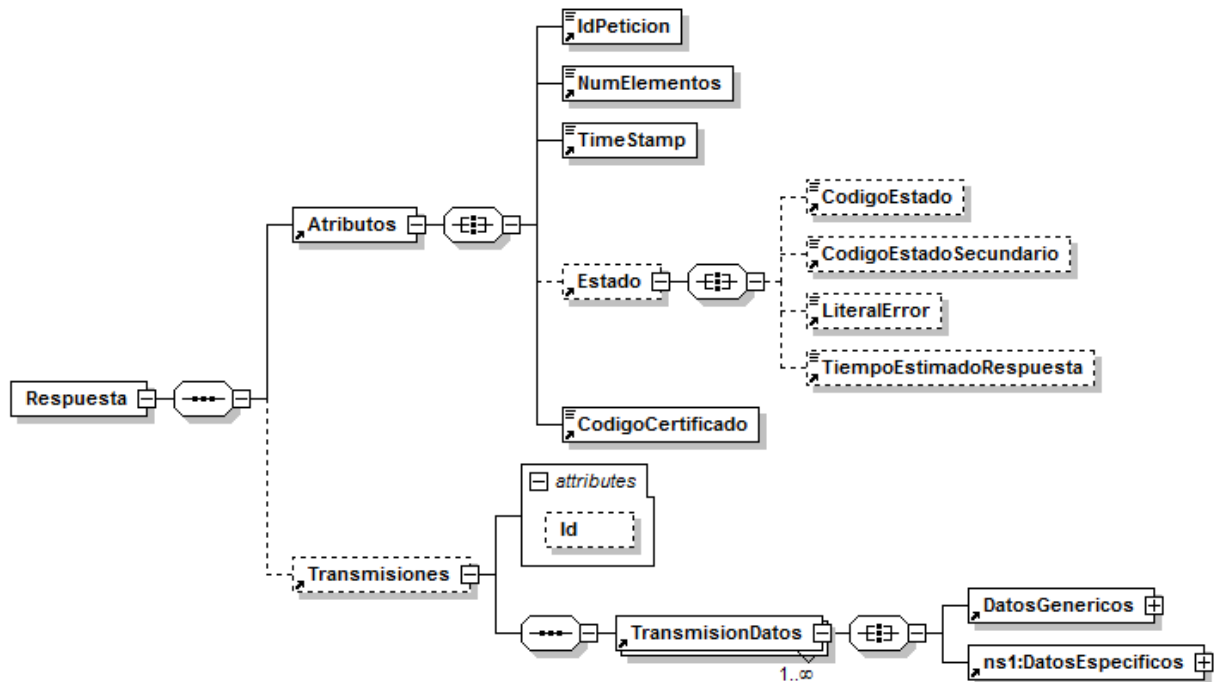


Figura 5. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



Figura 6. Diagrama de la rama Datos Genéricos del mensaje de respuesta del Servicio

#### 4.1.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Escolarizaci3n

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	<b>Bloque Único</b> Contiene los datos de control, relativos a toda la petici3n (n solicitudes).
Respuesta /Atributos	IdPetici3n	String(26)	Sí	Sí	<b>Identificador de petici3n único en el sistema</b> Esta etiqueta contiene el mismo valor que el introducido sobre la etiqueta IdPetici3n del mensaje de petici3n.
Respuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	<b>Número de elementos de la petici3n.</b> Sobre la rama SolicitudTransmisi3n, se pueden incluir varias peticiones en una misma invocaci3n al sistema, este campo contendrá el número de peticiones realizadas en una invocaci3n concreta.
Respuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	<b>Fecha y hora del envío del mensaje</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene informaci3n sobre el estado de la petici3n.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	<b>C3digo identificativo del estado de la petici3n</b> Contiene el c3digo de error si lo hay. Vacío si no hay error. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003'.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	<b>C3digo de error secundario,</b> para incorporar c3digos de error internos de los sistemas. Contiene una descripci3n del error más específica.
Respuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	<b>Descripci3n del estado de la petici3n</b> En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor 'TRAMITADA'.
Respuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	<b>Tiempo estimado de respuesta</b> Su valor no es relevante cuando la comunicaci3n es síncrona.

Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	<b>Código del certificado del servicio que se solicita en la petición.</b> 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 este servicio el campo contendrá el valor: <b>SVDSMATESCOLARIZAWS01</b>
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían</b>
Respuesta /Transmisiones	TransmisionDatos	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque que se repite de 1 a n veces.</b> Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos	DatosGenericos	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene datos del emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF del Emisor sea correcto.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Si	Si	<b>Nif del Emisor</b> El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: <b>S4611001A</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Si	Si	<b>Nombre o razón social</b> El valor fijo que puede tomar esta variable para este servicio es: <b>GENERALITAT VALENCIANA.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene datos del solicitante de la transacción.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Si	Si	<b>NIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Si	Si	<b>Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Si	<b>Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	<b>Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	<b>Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/	Finalidad	String(250)	Si	Si	<b>Contiene el motivo o causa por la que se necesita</b>



Solicitante					<b>realizar la consulta de datos.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	<b>Los valores admitidos son:</b> - Sí - Ley
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	<b>Este BLOQUE contendrá información relevante al empleado público que realiza la solicitud, si se trata de solicitud realizada desde una aplicaci3n contendrá la persona de contacto de la aplicaci3n.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Si	SI	<b>Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Si	Si	<b>Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	No	<b>Bloque único</b> Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene datos del ciudadano cuya informaci3n se desea consultar.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(15)	No	No	<b>Los valores que puede tomar son:</b> ✓ DNI ✓ NIE
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	Documentaci3n	String(14)	No	No	<b>Número de documentaci3n según el TipoDocumentacion</b>  • DNI (ciudadano espaol): 8 dígitos + Carácter Control.  • NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.  Aquellos DNIsy NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	No	<b>Nombre completo del titular de la solicitud.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	No	<b>Nombre del titular de la solicitud.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	No	<b>Primer Apellido del titular de la solicitud.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	No	<b>Segundo Apellido del titular de la solicitud.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Respuesta /Transmisiones	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<b>Código del certificado</b>

/TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Transmision					<b>solicitado en la petición.</b> El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud. Lo define cada emisor, para la Consulta de Estar Escolarizado el campo deberá contener el valor SVDSMATESCOLARIZAWS01.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Si	Si	<b>Identificador de la solicitud, único para el organismo solicitante.</b> 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	Si	<b>Código de la transmisión, único para el organismo solicitante.</b>
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Si	<b>Fecha y hora de la generación del certificado.</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene los datos de transmisión que se responden desde el organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando. Para ver en detalle véanse los puntos 4.1.2.5 <i>Datos Específicos</i> y 4.1.2.6 <i>Formato Datos Específicos</i> .

#### 4.1.2.5 Datos Específicos

A continuación, se recoge el esquema de validación de los Datos Específicos de la petición y respuestas al usuario.

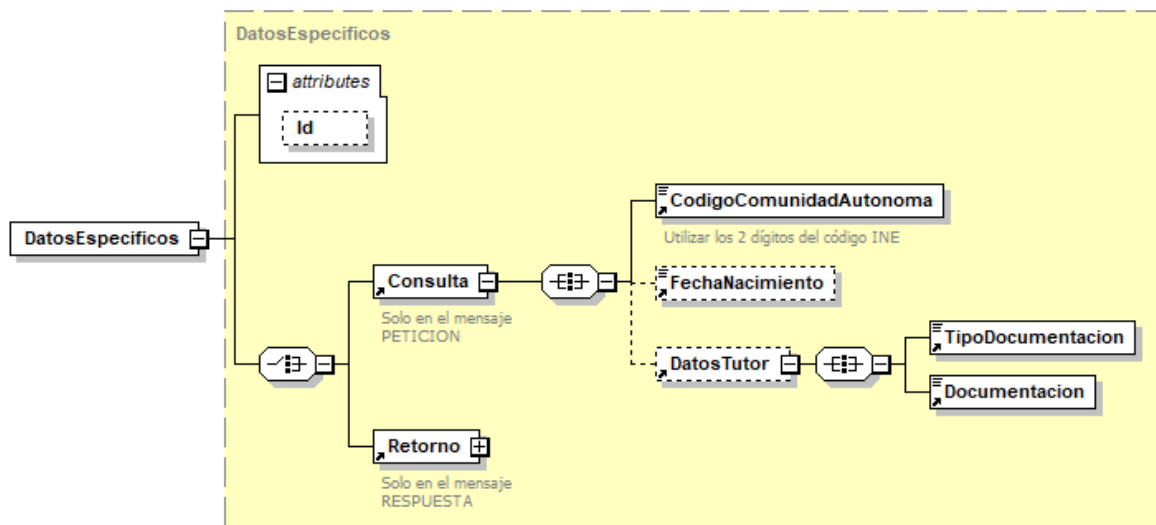


Figura 7. Diagrama de Datos Específicos de consulta del Servicio

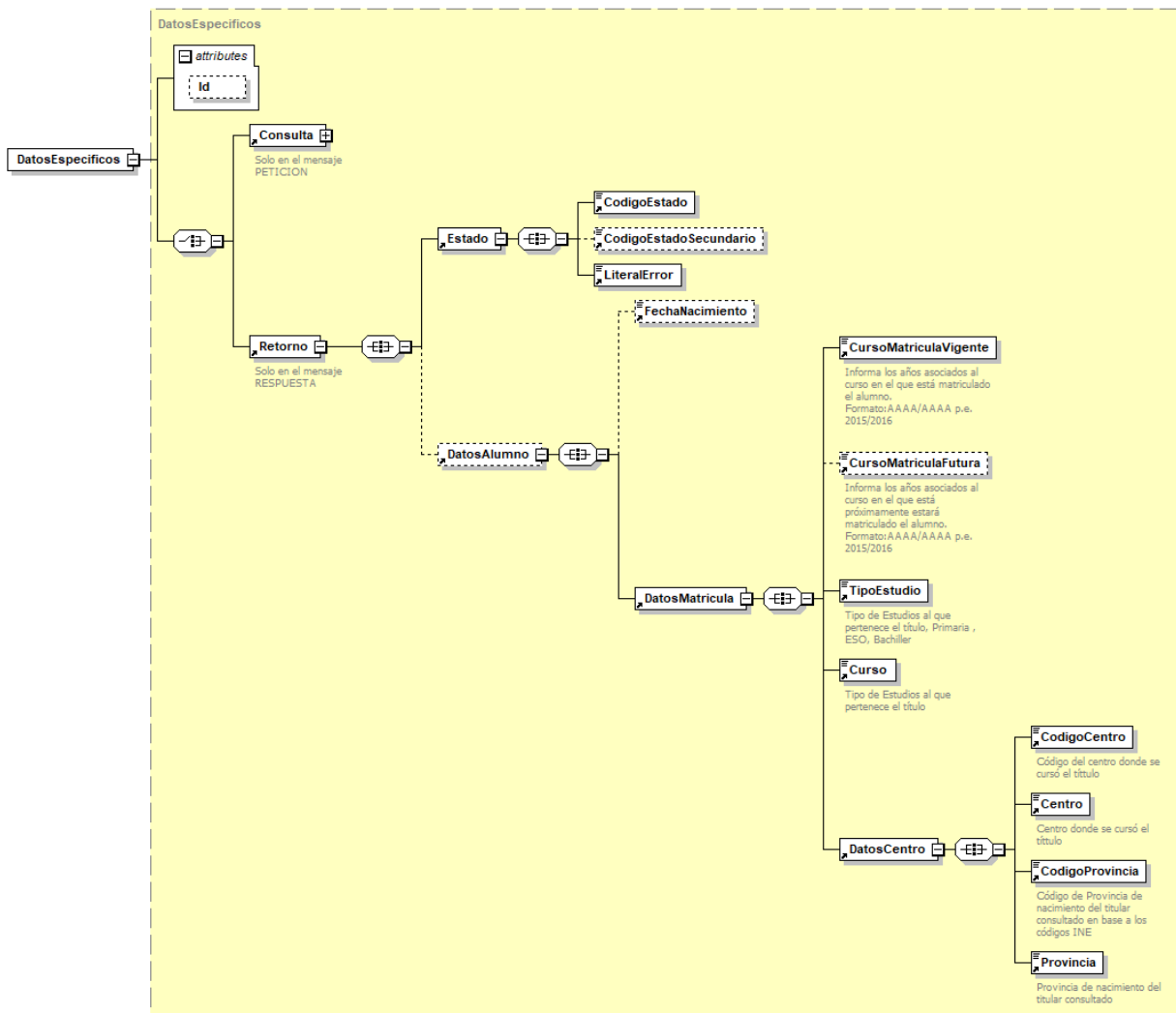


Figura 8. Diagrama de Datos Específicos de respuesta del Servicio

#### 4.1.2.6 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	Consulta	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre los datos de entrada del servicio.
DatosEspecificos/Consulta	CodigoComunidadAutonoma	String(2)	Si	Si	<b>Código de Comunidad Autónoma</b> Contiene información de la Comunidad Autónoma sobre la que se van a consultar los datos. La codificación del campo será

					la expuesta por INE para cada Comunidad Autónoma Véase <i>Tabla 9. Disponibilidad de CCAA por entorno</i>
DatosEspecificos/Consulta	FechaNacimiento	date	No	No	<b>Fecha de nacimiento del alumno</b> Tendrá formato AAAA-MM-DD
DatosEspecificos/Consulta	DatosTutor	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre los datos del tutor del titular consultado. <b>Si se informa el campo, deberá comprobarse.</b>
DatosEspecificos/ Consulta/ DatosTutor	TipoDocumentacion	String	Si	Si	<b>Los valores posibles son único valor posible es:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNI</li> <li>• NIE</li> <li>• Pasaporte</li> <li>• Otros</li> </ul>
DatosEspecificos/ Consulta/ DatosTutor	Documentacion	String(14)	Si	Si	<b>Número de documento según el TipoDocumentacion.</b> Este campo contiene el número de documento del tutor del titular consultado, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control.</li> <li>• NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.</li> </ul>
DatosEspecificos	Retorno	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre los datos de respuesta del servicio.
DatosEspecificos/Retorno	Estado	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre el estado de la respuesta del servicio.
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	Si	<b>Código de estado o error</b> Véase <i>Tabla 7. Códigos de Retorno del Servicio de</i>
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	Si	Si	<b>Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.</b>
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	LiteralError	String(255)	No	No	<b>Descripción de estado de la respuesta</b> Véase <i>Tabla 7. Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Escolarización</i>
DatosEspecificos/Retorno	DatosAlumno	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre los datos de respuesta del servicio.
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno	FechaNacimiento	date	No	Si	<b>Fecha de nacimiento del alumno</b> Tendrá formato AAAA-MM-DD
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno	DatosMatricula	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre los

					datos de la matrícula del titular consultado.
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula	CursoMatriculaVigente	String(9)	Si	Si	<b>Curso de escolarización actual.</b> Tendrá formato AAAA/AAAA por ejemplo 2015/2016
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula	CursoMatriculaFactura	String(9)	No	Si	<b>Curso de escolarización futura.</b> Tendrá formato AAAA/AAAA por ejemplo 2015/2016
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula	TipoEstudio	String	Si	Si	<b>Tipo de estudio en el que se está escolarizado.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primaria</li> <li>• ESO</li> <li>• Bachiller</li> </ul>
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula	Curso	String	Si	Si	<b>Curso en el que está escolarizado</b> Puede tomar valores de 1 a 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>•1→Primero</li> <li>•2→Segundo</li> <li>•3→Tercero</li> <li>•4→Cuarto</li> <li>•5→Quinto</li> <li>•6→Sexto</li> <li>•EE →Educación especial</li> </ul>
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula	DatosCentro	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre los datos del centro de escolarización del titular consultado.
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula/ DatosCentro	CodigoCentro	String(10)	Si	Si	<b>Código del centro de escolarización.</b>
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula/ DatosCentro	Centro	String(100)	Si	Si	<b>Centro de escolarización.</b>
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula/ DatosCentro	CodigoProvincia	String(2)	Si	Si	<b>Código de provincia del centro de escolarización. La codificación utilizada será la codificación de INE.</b>
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosAlumno/ DatosMatricula/ DatosCentro	Provincia	String(30)	Si	Si	<b>Provincia del centro de escolarización.</b>

### 4.1.3 Peticiones Asíncronas

A continuación, se define el intercambio de mensajes para una petición al servicio de Consulta de Escolarización de las CCAA a través de una comunicación asíncrona.

#### 4.1.3.1 Mensaje de Petición

El mensaje de petición seguirá las especificaciones definidas para el servicio creado, véase el apartado 4.1.2.1 *Mensaje de Petición al Servicio de Escolarización*.

#### 4.1.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición

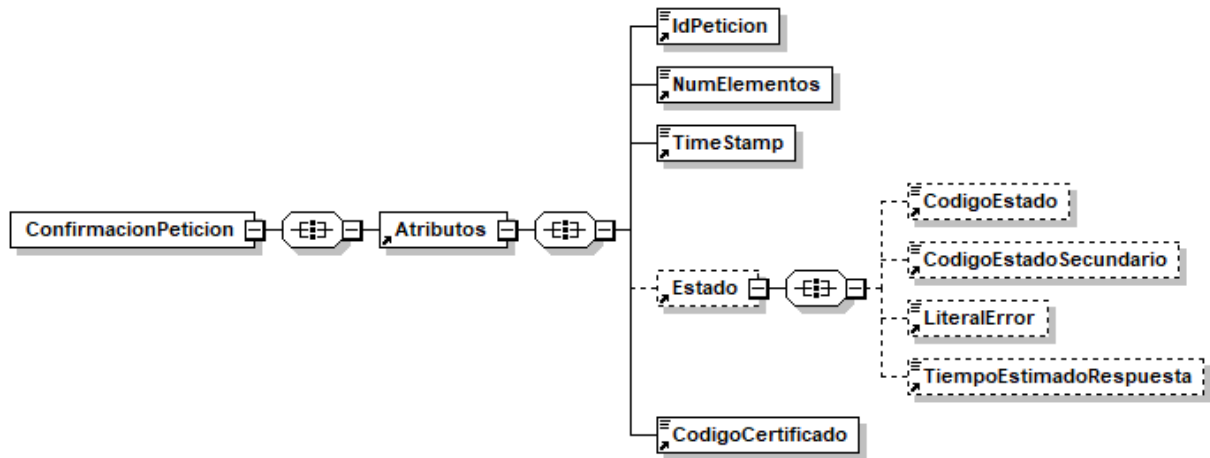


Figura 9. Diagrama del mensaje de Confirmación de Petición del Servicio

#### 4.1.3.3 Formato del Mensaje de Confirmación de Petición

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
ConfirmacionPeticion	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque Único</b> Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
ConfirmacionPeticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	<b>Identificador de petición único en el sistema.</b> 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.
ConfirmacionPeticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	<b>Número de elementos de la petición.</b> 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.

ConfirmacionPeticion /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	<b>Fecha y hora del envío del mensaje.</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
ConfirmacionPeticion /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	<b>Código de error o estado.</b> Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	<b>Código de error secundario,</b> en la primera fase del sistema, este dato no tiene relevancia para el proceso.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	<b>Texto del error</b> Contendrá siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	<b>Tiempo estimado de respuesta</b> 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".
ConfirmacionPeticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<b>Código del certificado del servicio que se solicita en la petición.</b> 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. <b>SVDSMATESCOLARIZAWS01</b>

#### 4.1.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta

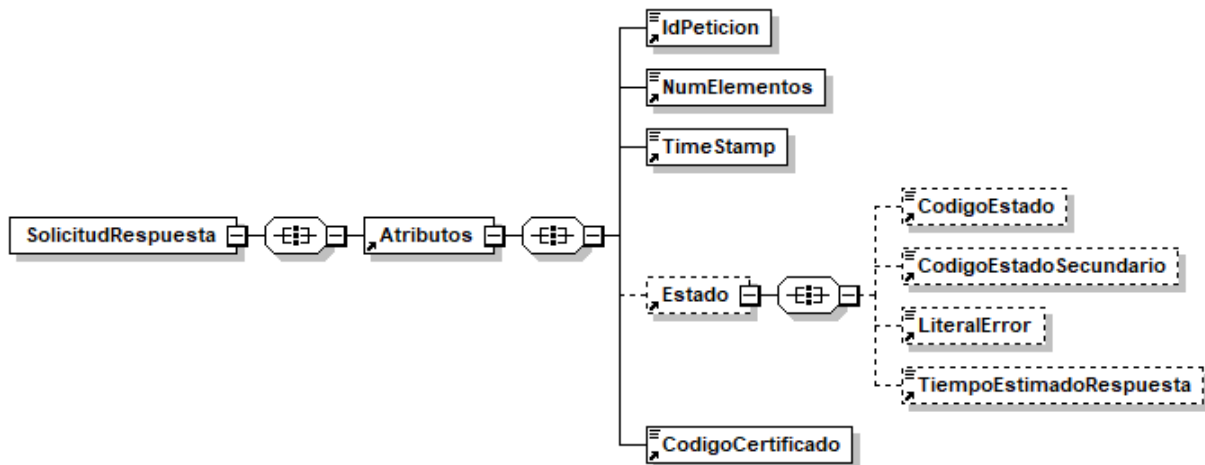


Figura 8 Diagrama del mensaje de Solicitud de Respuesta del Servicio

#### 4.1.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta

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

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripci3n
SolicitudRespuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque Único</b> Contiene los datos de control, relativos a toda la petici3n (n solicitudes).
SolicitudRespuesta /Atributos	IdPetici3n	String(26)	Sí	Sí	<b>Identificador de petici3n único en el sistema.</b> Generalmente es el nmero de serie del certificado (8 caracteres) + Nmero autonumérico. Cada petici3n que se recibe debe llevar un nmero único en el sistema, este nmero corresponde al nmero de serie del certificado de la aplicaci3n que realiza la petici3n, mäs un nmero que representa el nmero de petici3nes realizadas desde esta aplicaci3n.
SolicitudRespuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	<b>Número de elementos de la petici3n.</b> Sobre la rama <i>SolicitudTransmisi3n</i> de un mensaje de petici3n se pueden incluir varias petici3nes en una misma invocaci3n al sistema, este campo contendrá el nmero de petici3nes realizadas en una invocaci3n concreta.
SolicitudRespuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	<b>Fecha y hora del envıo del mensaje.</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
SolicitudRespuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene informaci3n sobre el estado de la petici3n.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	<b>C3digo identificativo del estado</b> En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	<b>C3digo de error secundario</b> En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.



SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	<b>Texto del error</b> En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	<b>Tiempo estimado de respuesta</b> En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	<b>Código del certificado del servicio que se solicita en la petición.</b> 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. <b>SVDSMATESCOLARIZAWS01</b>

#### 4.1.3.6 Mensaje de Respuesta Asíncrona

El mensaje de respuesta seguirá las especificaciones definidas para cada uno de los servicios creados, véase el apartado 4.1.2.3 *Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Escolarización*.

#### 4.1.4 SoapFaults

Los mensajes SoapFault devueltos por la Plataforma de Intermediación 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".

##### 4.1.4.1 Mensaje de SoapFault

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

---

#### Contrato de Integración para Servicio de Consulta de Escolarización

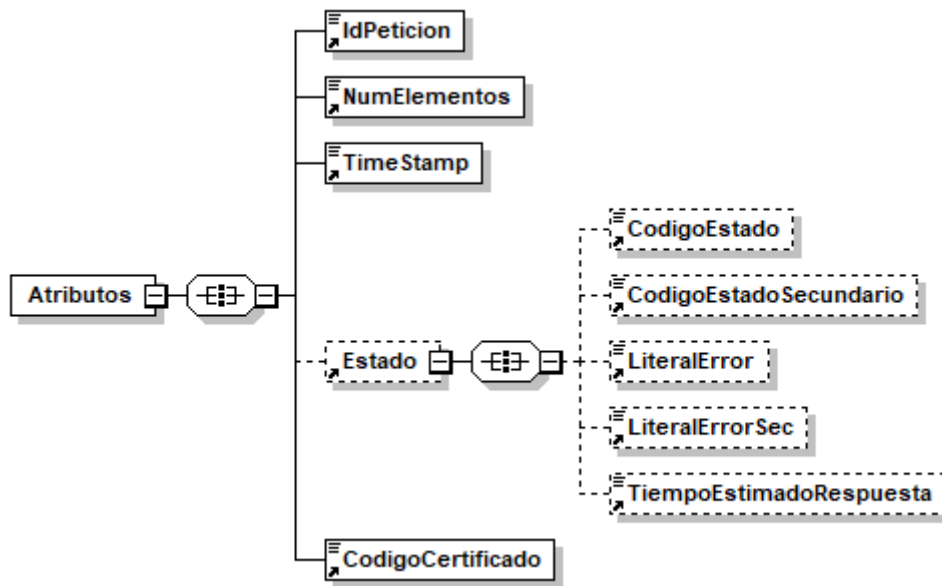


Figura 11. Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

#### 4.1.4.2 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	<b>Bloque Único</b> Contiene los atributos adicionales del SoapFault
Fault/detail/Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	<b>Identificador de petición único en el sistema.</b> Corresponde al IdPetición que ha provocado el SoapFault.
Fault/detail/Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	<b>Número de elementos de la petición.</b>
Fault/detail/Atributos	Time Stamp	String(29)	Sí	Sí	<b>Fecha y hora del envío del mensaje.</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Fault/detail/Atributos/	Estado	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único.</b> Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	<b>Código identificativo del estado.</b>
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	<b>Código de error secundario.</b>
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	<b>Texto del error producido</b>
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(255)	No	No	<b>Texto del error secundario producido</b>

Fault/detail/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	<b>Tiempo estimado de respuesta.</b> En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia
Fault/detail/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	<b>Código del certificado del servicio que se solicita en la petición.</b> 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. <b>SVDSMATESCOLARIZAWS01</b>

#### 4.1.5 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 Escolarización (Síncrona)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	<a href="https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/sincrona/wSDL/peticion">https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/sincrona/wSDL/peticion</a>
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	<a href="https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/sincrona/wSDL/respuesta">https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/sincrona/wSDL/respuesta</a>
Datos específicos	datos-especificos.xsd	<a href="https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/sincrona/wSDL/datos-especificos">https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/sincrona/wSDL/datos-especificos</a>
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	<a href="https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/sincrona/wSDL/soapfaultatributos">https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/sincrona/wSDL/soapfaultatributos</a>
WSDL		<a href="https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?wSDL">https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacion_v3_00?wSDL</a>

Tabla 5 Ubicación esquemas del servicio Consulta de Escolarización (Síncrona)

Esquemas del servicio de Consulta de Escolarización (Asíncrona)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	<a href="https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wSDL/peticion">https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wSDL/peticion</a>
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	<a href="https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wSDL/respuesta">https://verificacion-pre.qva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wSDL/respuesta</a>

		<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/respuesta">o/asincrona/wsd/respuesta</a>
<b>Datos específicos</b>	datos-especificos.xsd	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/datos-especificos">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/datos-especificos</a>
<b>Esquema de Confirmación de petición</b>	confirmacion-peticion.xsd	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/confirmacion-peticion">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/confirmacion-peticion</a>
<b>Esquema de Solicitud de Respuesta</b>	solicitud-respuesta.xsd	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/solicitud-respuesta">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/solicitud-respuesta</a>
<b>Esquema de SoapFault</b>	soapfaultatributos.xsd	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/soapfaultatributos">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CCAA/estarescolarizado/asincrona/wsd/soapfaultatributos</a>
<b>WSDL</b>		<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?wsdl">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CCAA/ConsultaEscolarizacionAsincrona_v3_00?wsdl</a>

Tabla 6 Ubicación esquemas del servicio Consulta de Escolarización (Asíncrona)

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

Código de estado SCSP	Descripción	Cuando se devuelve este error
0	Está escolarizado	La consulta ha sido satisfactoria
1	No está escolarizado	La consulta no ha devuelto datos, el titular no está escolarizado o matriculado
2	Existe más de un registro	Cuando se obtiene más de un registro para la consulta realizada

Tabla 7. Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Escolarización

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 Escolarización*.

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 Escolarización* o bien uno de los recogidos en la *Tabla 8. Códigos de error SCSP*.

Para las peticiones asíncronas para las que se solicite repuesta y esta, aún no esté 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 está 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).

#### 4.2.1 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 órgano responsable del servicio.

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
<b>Error al contactar con servicio Externo</b>	0101	Este error se produce cuando no es posible contactar con el servicio externo. En el caso de un <b>servicio síncrono</b> se devuelve un SOAPFault, mientras que, en el caso de un <b>servicio asíncrono</b> , SOLO se devolverá SOAPFault si TODAS las solicitudes fallaron al contactar con el servicio externo.	Vuelva a intentar la operación pasados unos minutos
<b>Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición</b>	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
<b>Error al parsear el XML</b>	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.
<b>La petición ya ha</b>	0229	Se ha recibido una petición con un	Asigne a la petición un identificador de

sidó tramitada		Identificador de Petición repetido	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 <i>NIFTitular</i> 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"> <li>El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje SOAPFault</li> <li>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.</li> </ul> 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 <b>petición síncrona</b> en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado no es igual que el valor de Atributos/CodigoCertificado  Se recibe una <b>petición asíncrona</b> 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	0245	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición	

<b>Síncrono.</b>		síncrona.	
<b>Valor incorrecto para campo \$NOMBRE_CAMPO</b>	0252	<p>Para el <b>servicio síncrono</b> se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto</p> <p>Para el <b>servicio asíncrono</b> 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.</p>	Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO
<b>Organismo no autorizado</b>	0301	<p>Para el <b>servicio síncrono</b> 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 <b>servicio asíncrono</b> se ha recibido una petición en la que alguno de los organismos solicitantes presentes en el nodo <i>SolicitudTransmision</i>, no está autorizado para consumir el servicio. 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.</p>	El organismo no posee autorización para consumir el servicio. Reporte la incidencia.
<b>Certificado caducado</b>	0302	Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado.	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
<b>Certificado revocado</b>	0303	Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
<b>Firma no válida</b>	0305	Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida	Reporte la incidencia
<b>No se ha encontrado el nodo firma.</b>	0307	La petición no tiene nodo de firma.	Envíe la petición firmada
<b>Error general al verificar el certificado.</b>	0309	Se produce un error al validar el certificado	Reporte la incidencia
<b>Error general al verificar el certificado</b>	0310	Se ha producido algún error al verificar la Autoridad Certificado del certificado empleado en la firma de la petición recibida	Reporte la incidencia
<b>No se ha encontrado el certificado</b>	0311	Se ha recibido una petición en la que no aparece el certificado	Reporte la incidencia

firmante en el documento XML.		firmante	
La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema	0401	Se ha recibido una petici3n cuya estructura no se corresponde con el esquema XSD.	Revise el mensaje de petici3n 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 petici3n en la que el número de elementos indicado en el campo <NumElementos> no coincide con el número de solicitudes incluidas en la petici3n (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 petici3n.
El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono	0415	El <b>servicio síncrono</b> recibe una petici3n con más de un nodo <SolicitudTransmision>	Envíe una petici3n con una única solicitud.
El número de solicitudes de la petici3n supera el máximo establecido	0416	El <b>servicio asíncrono</b> recibe una petici3n 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 petici3n 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 operaci3n	Reporte la incidencia
Error de sistema & identificaci3n del sistema	0502	Se dará cuando se produzca algún error interno que impida el funcionamiento correcto (error de configuraci3n, inconsistencia de datos, etc.)	Reporte la incidencia
Error de operaci3n solicitada incorrecta	0800	Se dará cuando se invoque un método que no existe en el servicio	Revise que está invocando un método existente en el servicio
Error general indefinido	0904	Se ha produce un error inesperado durante la ejecuci3n del servicio	

Tabla 8. C3digos de error SCSP

Para más informaci3n, consulte el documento CODIGOS\_ERROR\_SOAPFAULT\_SCSP.

### 4.3 Estructura de los mensajes SOAP firmados

**Todos los mensajes intercambiados entre la plataforma y los clientes que realizan petici3nes al servicio deberán ir firmados, a excepci3n 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:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="X509-FF3481C81052F0CCD914556200316321">*certificado*</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature Id="SIG-FF3481C81052F0CCD914556200316804">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
          <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="SOAP-ENC ds soapenv xsd xsi" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#id-2">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
              <ec:InclusiveNamespaces
PrefixList="SOAP-ENC ds xsd xsi" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>[Resumen del contenido de la
etiqueta Reference]</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>[Firma digital del mensaje
SOAP]</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KI-FF3481C81052F0CCD914556200316702">
          <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-FF3481C81052F0CCD914556200316723">
            <wsse:Reference URI="#X509-FF3481C81052F0CCD914556200316321" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
</soapenv:Envelope>
  
```

```
</soapenv:Header>  
<soapenv:Body wsu:Id="id-2" xmlns:wsu="http://docs.oasis-  
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">  
  [Mensaje de petición que se quiere realizar]  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

## 5 ANEXO I. RELACIÓN DE COMUNIDADES AUTÓNOMAS DISPONIBLES

A continuación, se indica una relación de las Comunidades Autónomas que están disponibles en los distintos entornos para la consulta de los datos.

COMUNIDAD	CÓDIGO COMUNIDAD (INE)	PRE PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN
ANDALUCÍA	01	DISPONIBLE	DISPONIBLE
ARAGÓN	02	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
PRINCIPADO DE ASTURIAS	03	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
ISLAS BALEARES	04	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CANARIAS	05	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CANTABRIA	06	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CASTILLA Y LEÓN	07	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CASTILLA LA MANCHA	08	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CATALUÑA	09	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
COMUNIDAD VALENCIANA	10	DISPONIBLE	DISPONIBLE
EXTREMADURA	11	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
GALICIA	12	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
MADRID	13	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
REGIÓN DE MURCIA	14	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
NAVARRA	15	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
PAÍS VASCO	16	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
LA RIOJA	17	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CIUDAD DE CEUTA	18	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CIUDAD DE MELILLA	19	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

Tabla 9. Disponibilidad de CCAA por entorno

## 6 ANEXO II. EJEMPLOS

Anexo a este documento se incluye un ejemplo de petición y otro de respuesta para este servicio Web.

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.