



Sistema Integral Multicanal de Atención al Ciudadano

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_ GVA_JQCV
_v3_v006



DIRECCIO GENERAL DE TECNOLOGIAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 006
Marzo de 2017



Unió Europea

Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

1 Control del documento	4
1.1 Información general.....	4
1.2 Histórico de revisiones.....	4
1.3 Estado del documento.....	4
2 Introducción	5
2.1 Alcance.....	6
2.2 Objetivos.....	6
2.3 Audiencia.....	6
2.4 Glosario.....	6
2.5 Referencias.....	6
3 Descripción del sistema	7
4 Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana	8
4.1 Descripción del servicio.....	8
4.2 Listado de métodos.....	9
5 Datos de Acceso a la Plataforma Autónoma de Interoperabilidad para el Servicio de JQCV	10
5.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de JQCV	10
6 Detalle Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana	13
6.1 Mensaje de Petición al Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana.....	13
6.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana....	16
6.3 Mensaje de Respuesta al Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana.....	19
6.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana	23
6.5 Datos Específicos de la Petición y Respuesta del Servicio de JQCV.....	26
6.6 Formato Datos Específicos de la Petición y Respuesta del Servicio de JQCV.....	27
7 SoapFaults	29
7.1 Mensaje de SoapFault.....	29
7.2 Formato del Mensaje de SoapFault.....	30
7.3 Esquemas de Validación del Servicio.....	30
7.4 Respuestas de negocio devueltas por el servicio.....	31
7.5 Errores devueltos por la Plataforma mediante el esquema SOAP FAULT.....	31
7.6 Estructura de los mensajes SOAP firmados.....	34
8 Anexo I – Juego de Pruebas	36

1 Control del documento

1.1 Información general

Título	Contrato de Integración para el Servicio Web JQCV.
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_GVA_JQCV_v3_v006.odt

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
001	07/11/2016	DGTIC	Versión inicial
002	02/12/2016	DGTIC	Se añade un campo en la tabla de respuestas de negocio devueltas por el servicio
003	19/12/2016	DGTIC	Se añaden modificaciones en campo "nivelespe" de la respuesta
004	23/12/2016	DGTIC	Se eliminan campos de "datosespecificos" de la petición y respuesta
005	16/01/2017	DGTIC	Se añaden errores 403 y 904 en la tabla de soapfault
006	06/03/2017	DGTIC	Se modifica Anexo I

1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

2 Introducción

Este documento contiene un contrato de integración asociado al consumo del Servicios Web de JQCV. El contrato de integración detalla, los aspectos relacionados con el procedimiento de integración, pudiendo exponer los mecanismos de consulta o consumo, las posibles respuestas o devolución de información, los formatos a utilizar, etc.

Todas las peticiones se realizarán a través de una comunicación síncrona, en la cual un usuario realiza una petición y permanece a la espera de la respuesta.

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

2.1 Alcance

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

2.2 Objetivos

El objetivo principal del contrato de integración es permitir conocer la definición de la estructura de invocación al servicio de JQCV de la GVA. De este modo el usuario final podrá realizar el consumo del servicio web correctamente.

2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol
DGTIC	Responsable funcional

Tabla 1: Audiencia

2.4 Glosario

Sigla	Descripción
PAI	Plataforma Autonómica 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 no estarán obligados a aportar documentos que hayan sido elaborados por cualquier Administración, siempre que el interesado haya expresado su consentimiento a que sean consultados o recabados dichos documentos, presumiéndose que la consulta u obtención es autorizada por los interesados salvo que conste en el procedimiento su oposición expresa o la ley especial aplicable requiera consentimiento expreso.

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

La Generalitat Valenciana dispone de la Plataforma Autonómica de Interoperabilidad, PAI, que permite intermediar los certificados emitidos por la Generalitat Valenciana que sean necesarios dentro de cualquier procedimiento de tramitación que requiera de dicha información.

El presente documento recoge la especificación técnica del servicio para la consulta del grado de conocimiento del Valenciano perteneciente a la Conselleria de Educación. En el documento se recoge tanto la estructura del xml de la petición que llegará al servicio como la del xml que devolverá el mismo. Además, se contemplan los posibles mensajes de error que el servicio podrá retornar en los casos oportunos.

4 Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana.

La PAI será la responsable de consultar el servicio para la consulta del grado de conocimiento del Valenciano, JQCV.

Las aplicaciones externas que deseen consultar este servicio, lo harán a través de la PAI. Ésta será la responsable de la identificación y autenticación de usuarios, así como del tratamiento de los mensajes intercambiados con el servicio JQCV.

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder al servicio a través del WebService expuesto por la PAI. 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 a la Conselleria de Educación 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.

4.1 Descripción del servicio

El servicio permite consultar por el NIF/NIE de la persona que se desea conocer su nivel de valenciano.

Como resultado se devolverá el máximo nivel no específico que posee la persona y una lista de niveles específicos en caso de que la persona los posea.

Los niveles no específicos o certificaciones de conocimientos generales son los siguientes:

- N1** – Conocimientos orales.
- N2** – Grado elemental.
- N3** – Grado medio.
- N4** – Grado superior.

Como niveles específicos o certificaciones de capacitación técnica tenemos:

- N5** – Lenguaje administrativo.
- N6** – Corrección de textos.
- N7** – Lenguaje en los medios de comunicación.

4.2 Listado de métodos

Se listan los diferentes métodos que ofrece el servicio:

ConsultaJQCV: Método encargado de recoger los parámetros de entrada necesarios, realizar la consulta sobre el usuario informado y devolver el nivel reconocido en la Junta.

5 Datos de Acceso a la Plataforma Autónoma de Interoperabilidad para el Servicio de JQCV

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de JQCV

Datos de Acceso al Servicio de JQCV	
Endpoint Pre Producción Síncrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Síncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?wsdl
SoapAction Petición Síncrona	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	JQCV01
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	WS-Security
Respuesta Cifrada	NO

Tabla 4. Datos de acceso al servicio

5.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de JQCV

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.

- **Preproducción:**
https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?wsdl
- **Producción:**
https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions targetNames-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:WL5G3N1="http://inter-
mediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:WL5G3N2="http://inter-
mediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta" xmlns:WL5G3N3="http://inter-
mediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
```

```

xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsd1"
xmlns:WL5G3N5="http://schemas.xmlsoap.org/wsd1/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.xml-
soap.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/soapfaultatribu-
tos" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsd1/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
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 names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/JQCV/jqcv/sin-
crona/wsd1/v3/datos-especificos"/>
      <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" schemaLoca-
tion="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?
SCHEMA/pai_bus_ver/JQCV/jqcv/sincrona/wsd1/v3/peticion"/>
      <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta" schemaLo-
cation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?
SCHEMA/pai_bus_ver/JQCV/jqcv/sincrona/wsd1/v3/respuesta"/>
      <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/JQCV/jqcv/sin-
crona/wsd1/v3/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="JQCVConsulta">
    <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N4:peticionMessage"/>
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N4:respuestaMessage"/>
      <WL5G3N0:fault message="WL5G3N4:faultSCSPMessage" name="Fault-
SCSP"/>
    </WL5G3N0:operation>
  </WL5G3N0:portType>
  <WL5G3N0:binding name="JQCVConsultaBinding" type="WL5G3N4:JQCVConsulta">
    <WL5G3N5:binding style="document" transport="http://schemas.xml-
soap.org/soap/http"/>
    <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
      <WL5G3N5:operation soapAction="peticionSincrona" style="docu-
ment"/>
    <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="JQCV.Consulta">
    <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
    <WL5G3N0:port binding="WL5G3N4:JQCVConsultaBinding" name="JQCV.Con-
sulta">
        <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00"/>
    </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

6 Detalle Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana.

6.1 Mensaje de Petición al Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana

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

Como se aprecia en la Figura 1. Mensaje de petición al Servicio de JQCV de la GVA., 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, tal y como se muestra en la Figura 2.A Elemento Datos Genéricos de petición del Servicio de JQCV de la GVA (I).. Los DatosEspecíficos corresponden a la información propia de la consulta, tal y como se muestra en la Figura 4.A Elemento Datos Específicos de petición del Servicio de JQCV de la GVA(I).

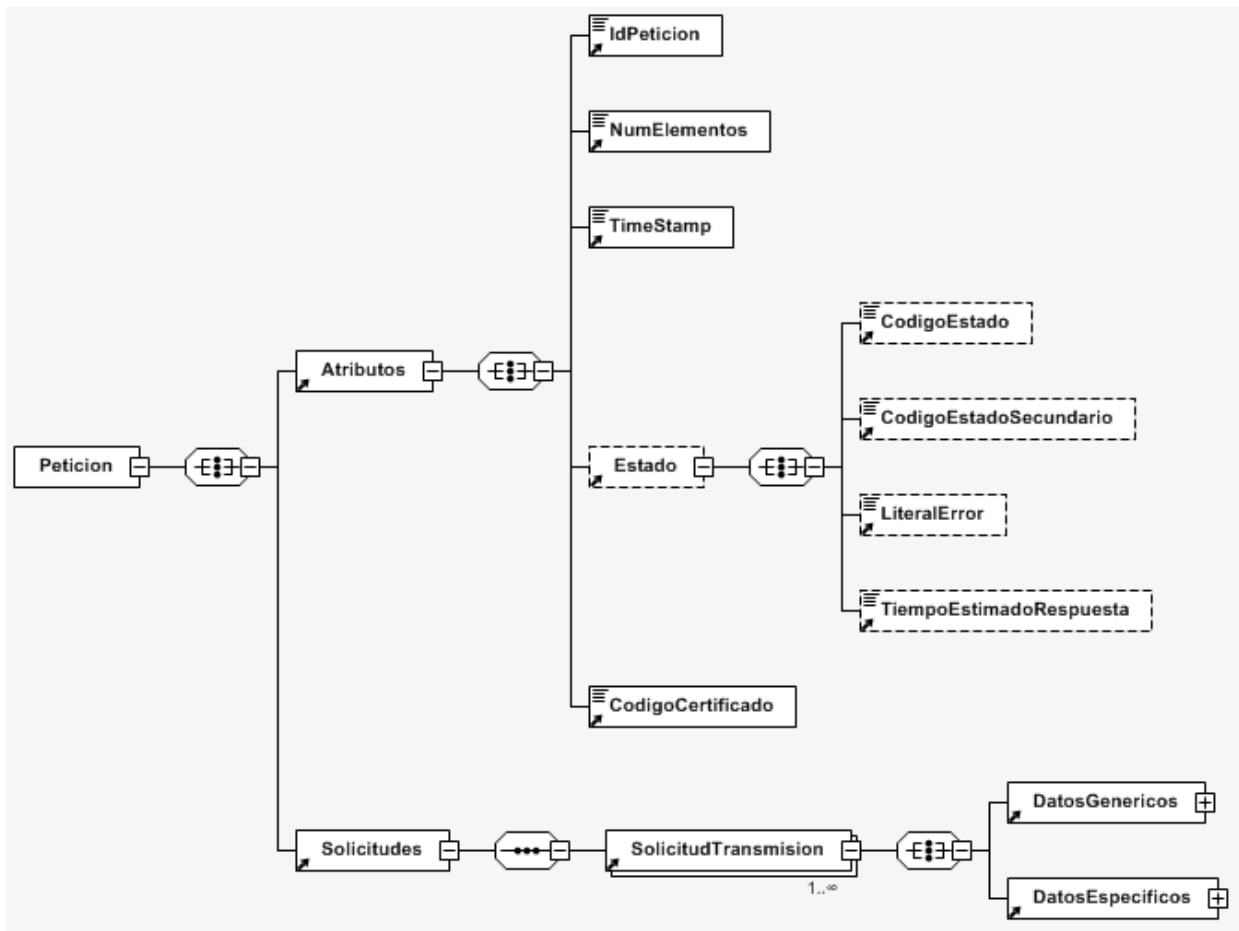


Figura 1. Mensaje de petición al Servicio de JQCV de la GVA.

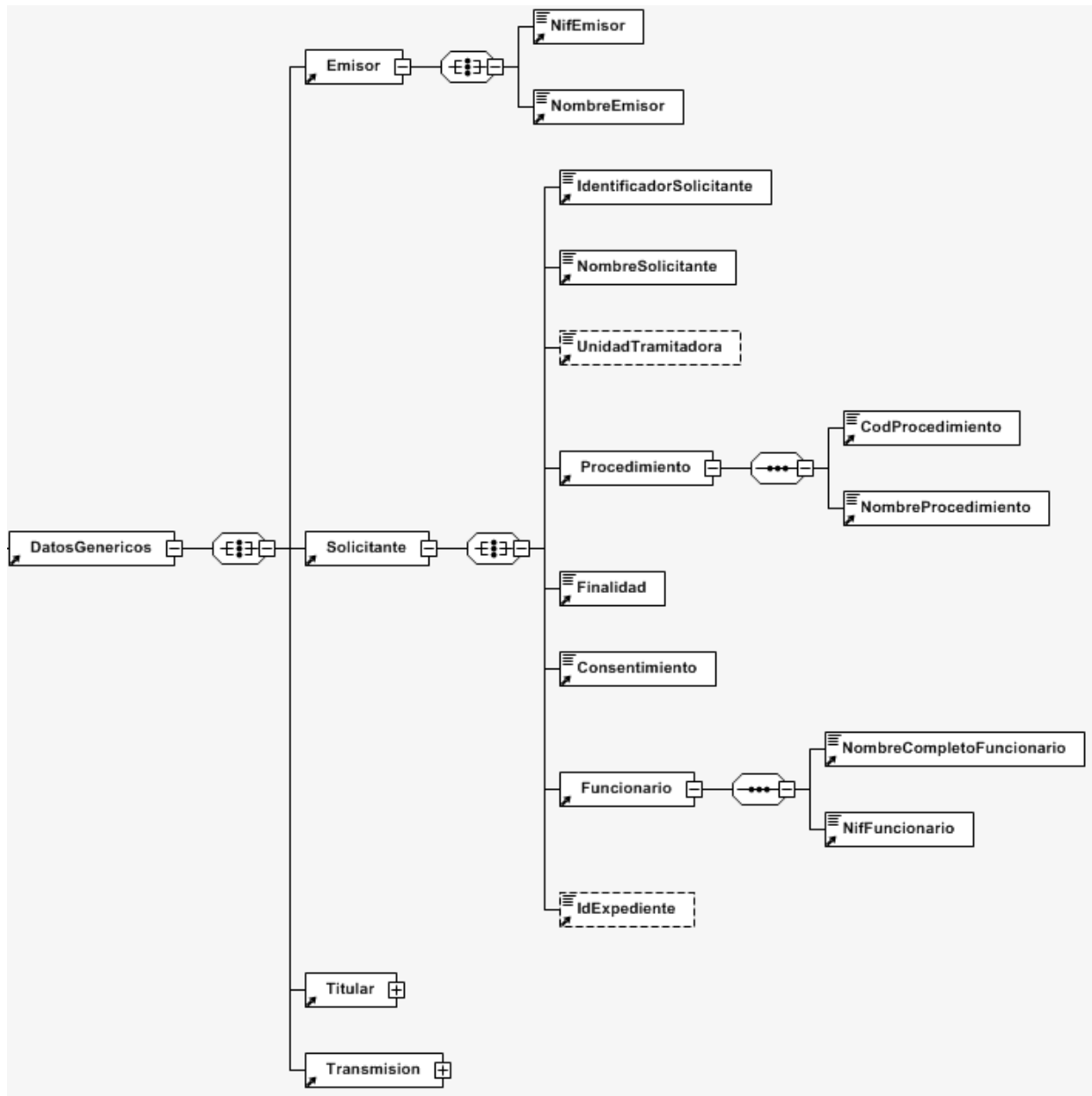


Figura 2.A Elemento Datos Genéricos de petición del Servicio de JQCV de la GVA (I).

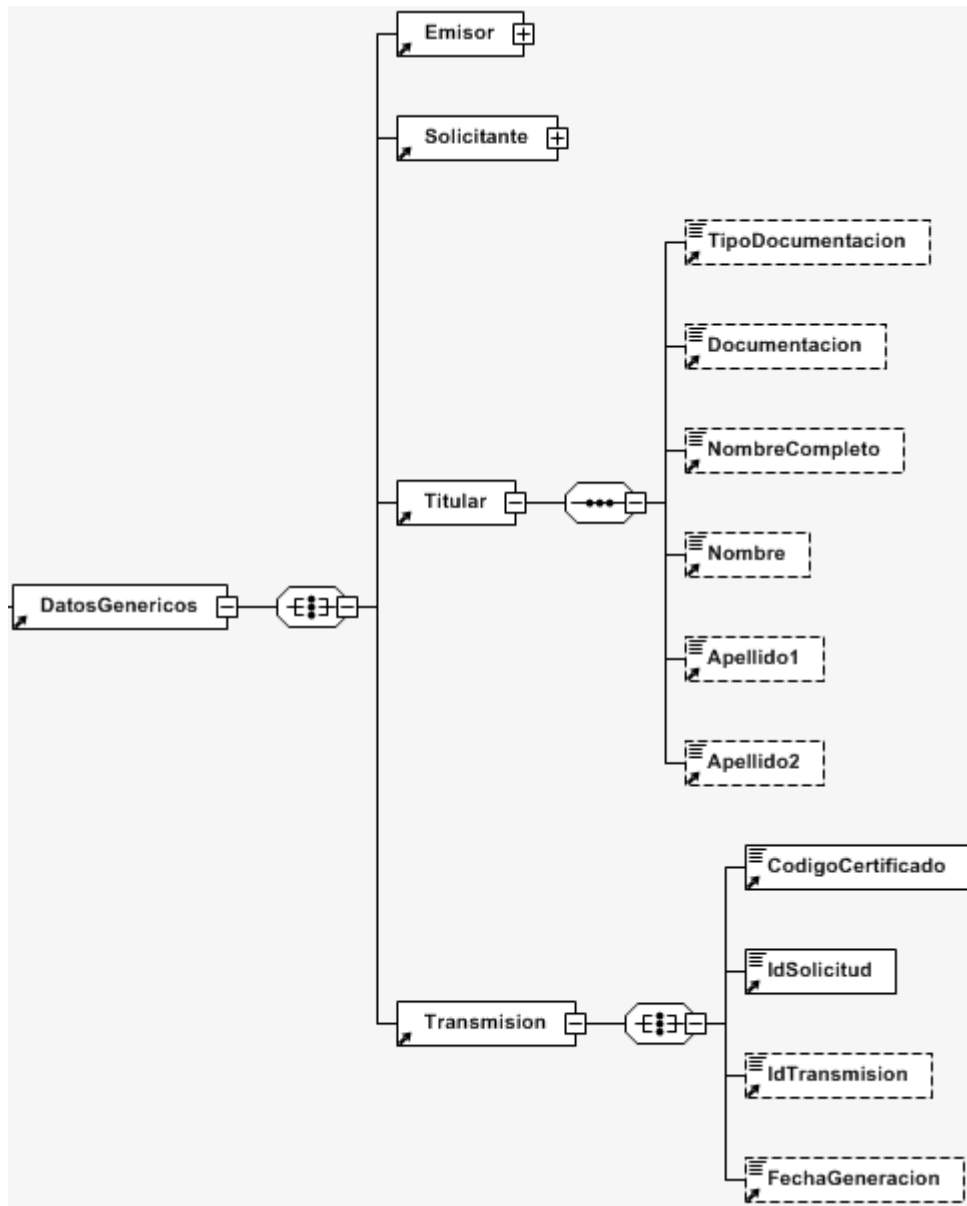


Figura 3.B Elemento Datos Genéricos de petición del Servicio de JQCV de la GVA (II).

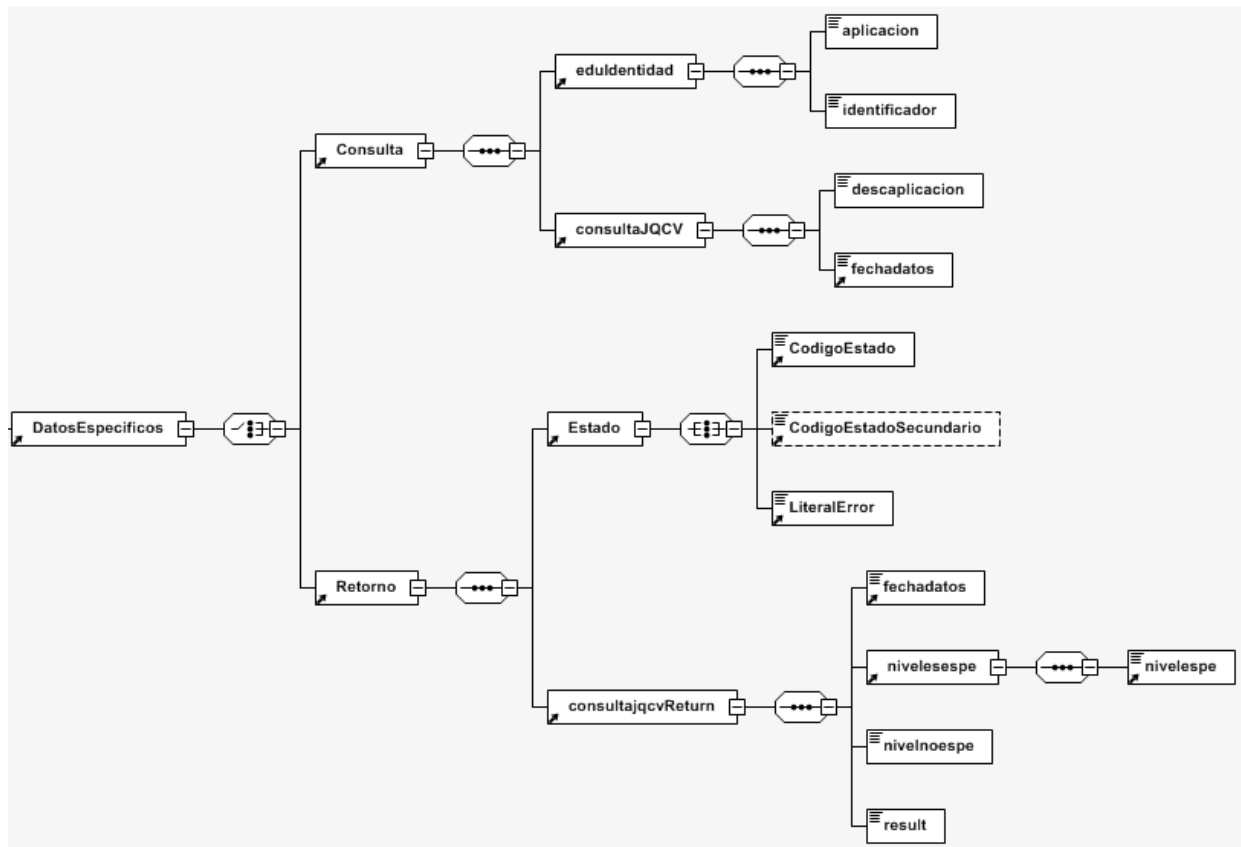


Figura 4.A Elemento Datos Específicos de petición del Servicio de JQCV de la GVA(I).

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

6.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Peticion	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo, solo la unicidad del ID de petición. 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.
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Indica el número de solicitudes o transmisiones que componen el mensaje de petición o respuesta. En el caso de peticiones o respuestas síncronas el valor de este nodo será 1.
Peticion /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Peticion /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado de la petición En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las Peticiones Síncronas.
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para este servicio el código es: JQCV01
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
Peticion /Solicitudes	SolicitudTransmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que se repita una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición).
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del emisor del servicio. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF sea 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: S4611001A
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que debe tomar esta dato para este servicio es: GENERALITAT VALENCIANA.

Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del organismo solicitante de la transacción.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo solicitante
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	No	Nombre de la Unidad Tramitadora que realiza la petición
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 los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: - Si - 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	Si	Identificador del Expediente que justifica la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. 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: ✓ NIF ✓ NIE
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	No	No	Número de documento según el TipoDocumentacion <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. Valor sobre el cual se quiere consultar una certificación emitida por la DGSFP. [Aquellos DNI y NIF que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda]

Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	No	Nombre completo del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	No	Nombre del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	No	Primer Apellido del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	No	Segundo Apellido del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	El código del certificado al que se envía 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: SVDSCTFNWS01 .
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de solicitud En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe de coincidir con el identificador de petición.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	No	Sí	Identificador de la transmisión, único para el organismo solicitante.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	No	Sí	Fecha de la generación de la transmisión Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Peticion/ Transmisiones / TransmisionDatos/	DatosEspecificos	BLOQUE	Sí	Sí	Bloque único Contiene los datos de transmisión que se solicita al organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando. La rama de Datos Especificos estará formada por dos subramas: Consulta y Retorno. Para comprender en detalle ambas ramas véanse los puntos 6.5 Datos Especificos de la Petición y Respuesta del Servicio de y 6.6 Formato Datos Especificos de la Petición y Respuesta del Servicio de

6.3 Mensaje de Respuesta al Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el Servicio de JQCV de la GVA a una petición concreta.

Como se aprecia en el *Mensaje de respuesta del Servicio de JQCV de la GVA*, 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.

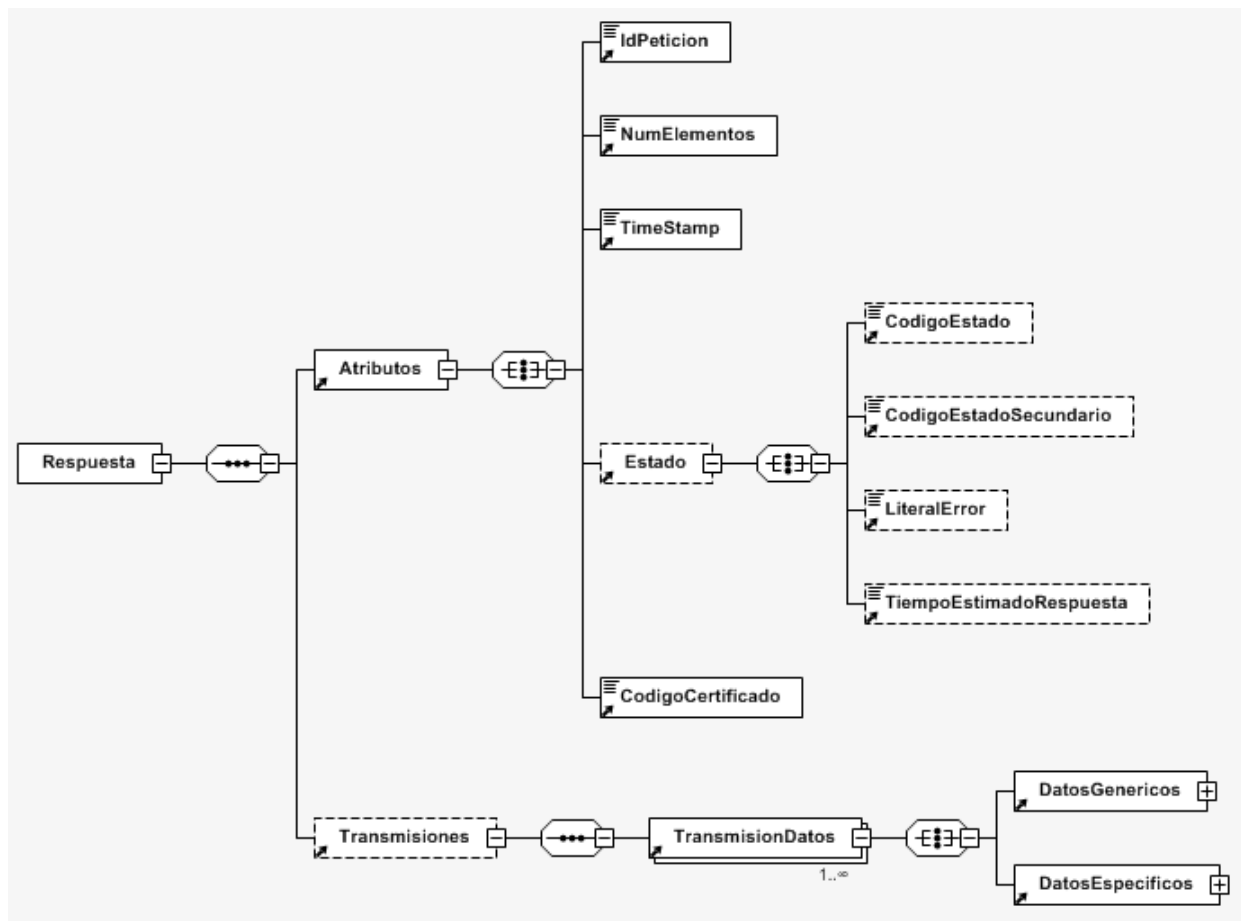


Figura 5. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio

El elemento <DatosGenericos> contiene la siguiente definición:

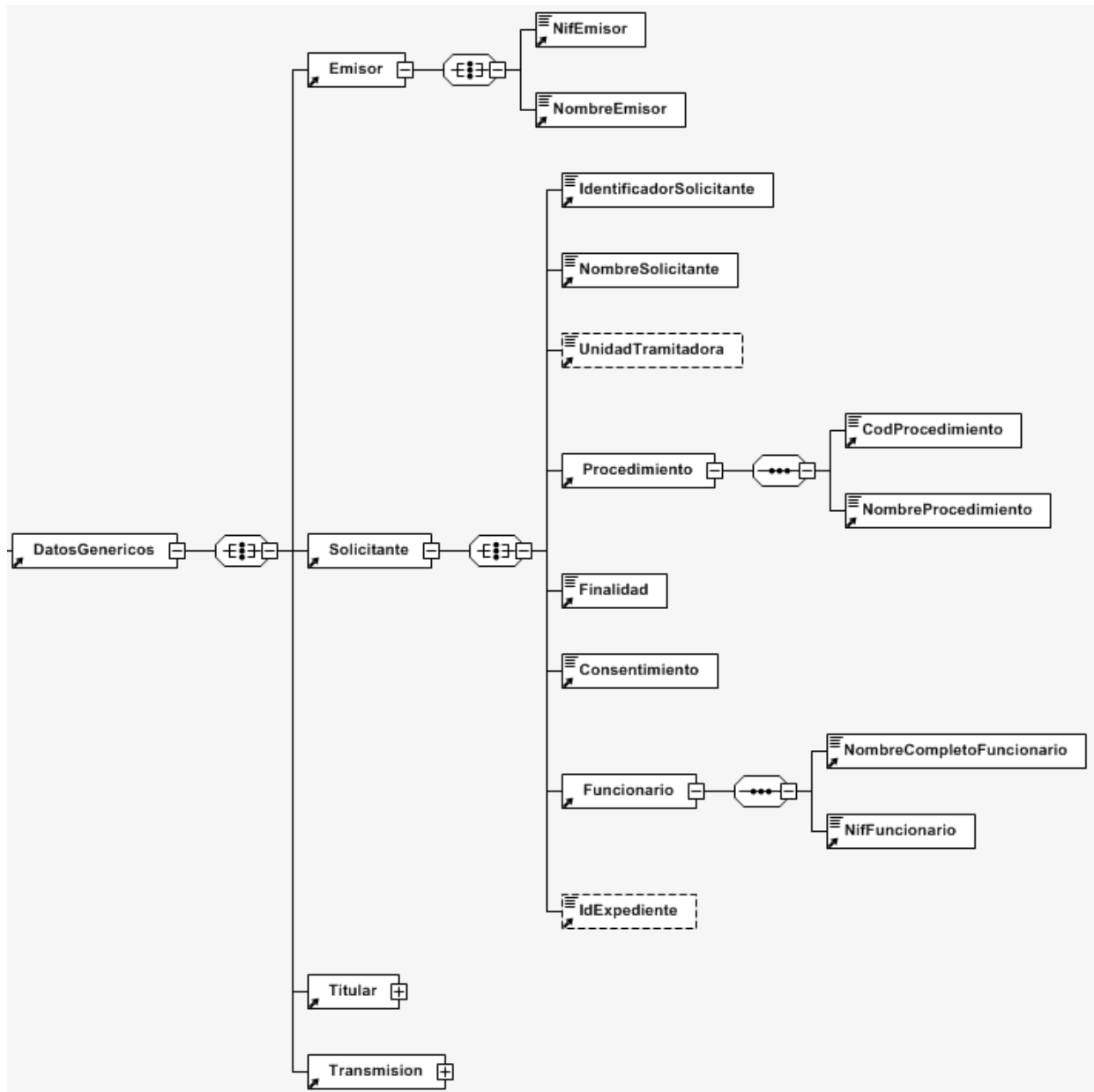


Figura 6.A Diagrama de la rama Datos Genéricos del mensaje de respuesta del Servicio(I)

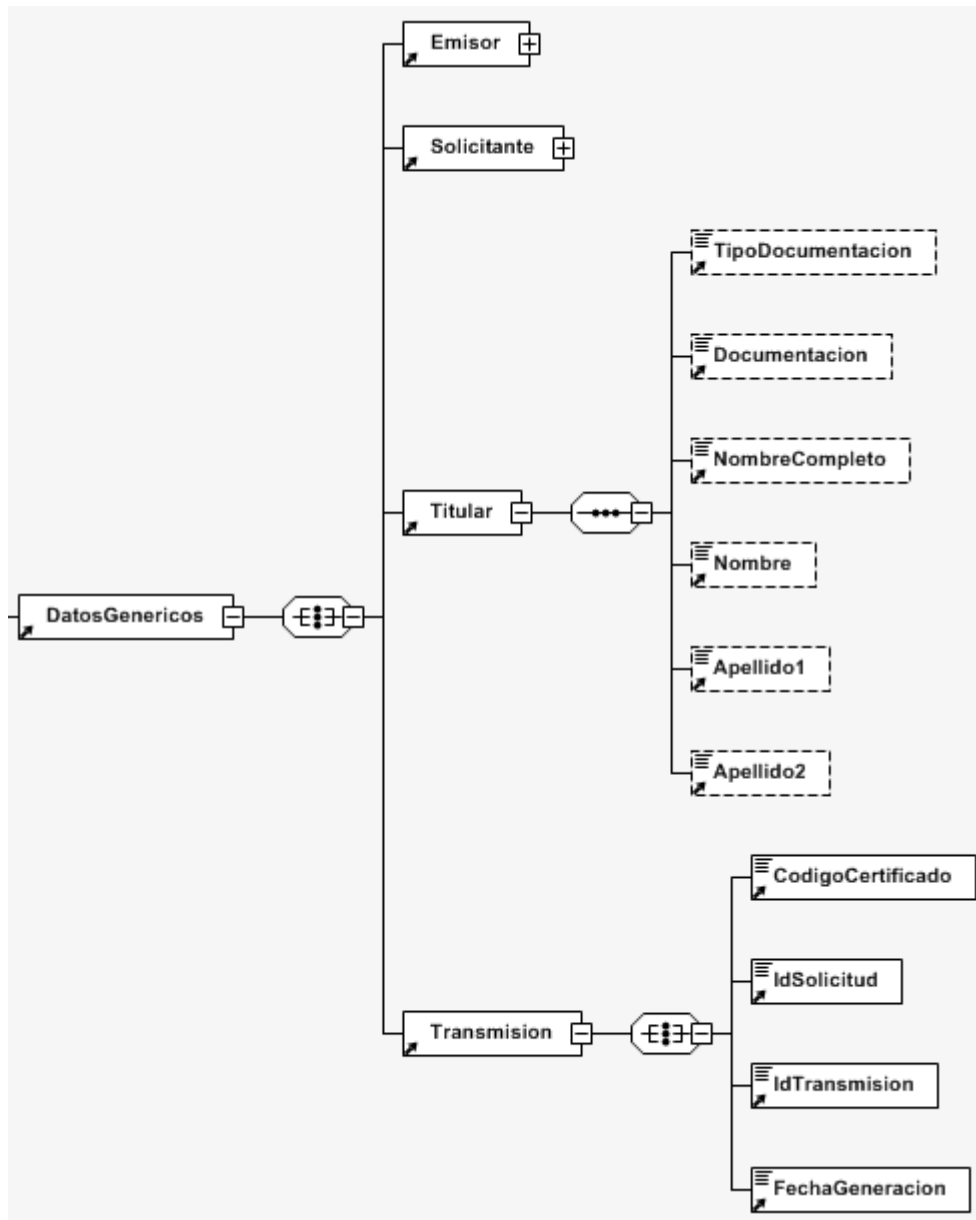


Figura 7.B Diagrama de la rama Datos Genéricos del mensaje de respuesta del Servicio(II)

6.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de JQCV de la Generalitat Valenciana

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Respuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
Respuesta /Atributos	IdPeticon	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema Esta etiqueta contiene el mismo valor que el introducido sobre la etiqueta IdPetición del mensaje de petición.
Respuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama SolicitudTransmision, se pueden incluir varias peticiones en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de peticiones realizadas en una invocación concreta.
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 identificativo del estado de la petición Contiene el código 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	Código de error secundario , para incorporar códigos de error internos de los sistemas. Contiene una descripción del error más específica.
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'.
Respuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	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. Para este servicio el campo contendrá el valor: JQCV01
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían
Respuesta /Transmisiones	TransmisionDatos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF del Emisor sea correcto.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: S4611001A
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor fijo que puede tomar esta variable para este servicio es: GENERALITAT VALENCIANA.
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 al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	sí	Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Si	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 en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: - Si - Ley

Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relevante al empleado público que realiza la solicitud, si se trata de solicitud realizada desde una aplicación contendrá la persona de contacto de la aplicación.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Si	SI	Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Si	Si	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	No	Bloque único Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(15)	No	No	Los valores que puede tomar son: <input checked="" type="checkbox"/> NIF <input checked="" type="checkbox"/> NIE
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	No	No	Número de documento según el TipoDocumentacion <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	No	Nombre completo del titular de la solicitud.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	No	Nombre del titular de la solicitud.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	No	Primer Apellido del titular de la solicitud.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	No	Segundo Apellido del titular de la solicitud.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado solicitado en la petición. El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud. Lo define cada emisor. Para la Consulta de JQCV el campo deberá contener el valor JQCV01.

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	Código de la transmisión, único para el organismo solicitante.
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Sí	Fecha y hora de la generación del certificado. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta /Transmisiones /TransmisionDatos/	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene los datos de transmisión que se solicita al organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando.

6.5 Datos Específicos de la Petición y Respuesta del Servicio de JQCV

A continuación se recoge el esquema de validación de los Datos Específicos enviados en las peticiones y obtenidos en las Respuestas al usuario, cuando se consulta el servicio de JQCV.

Para el **mensaje de petición** a este servicio, se define un bloque de datos:

- **Consulta:** Contiene los datos del ciudadano que se desean verificar.

Para el **mensaje de respuesta** a este servicio, se define un bloque de datos que no se debe rellenar en la petición que contendrá:

- **Estado**
- **consultajqcvReturn**

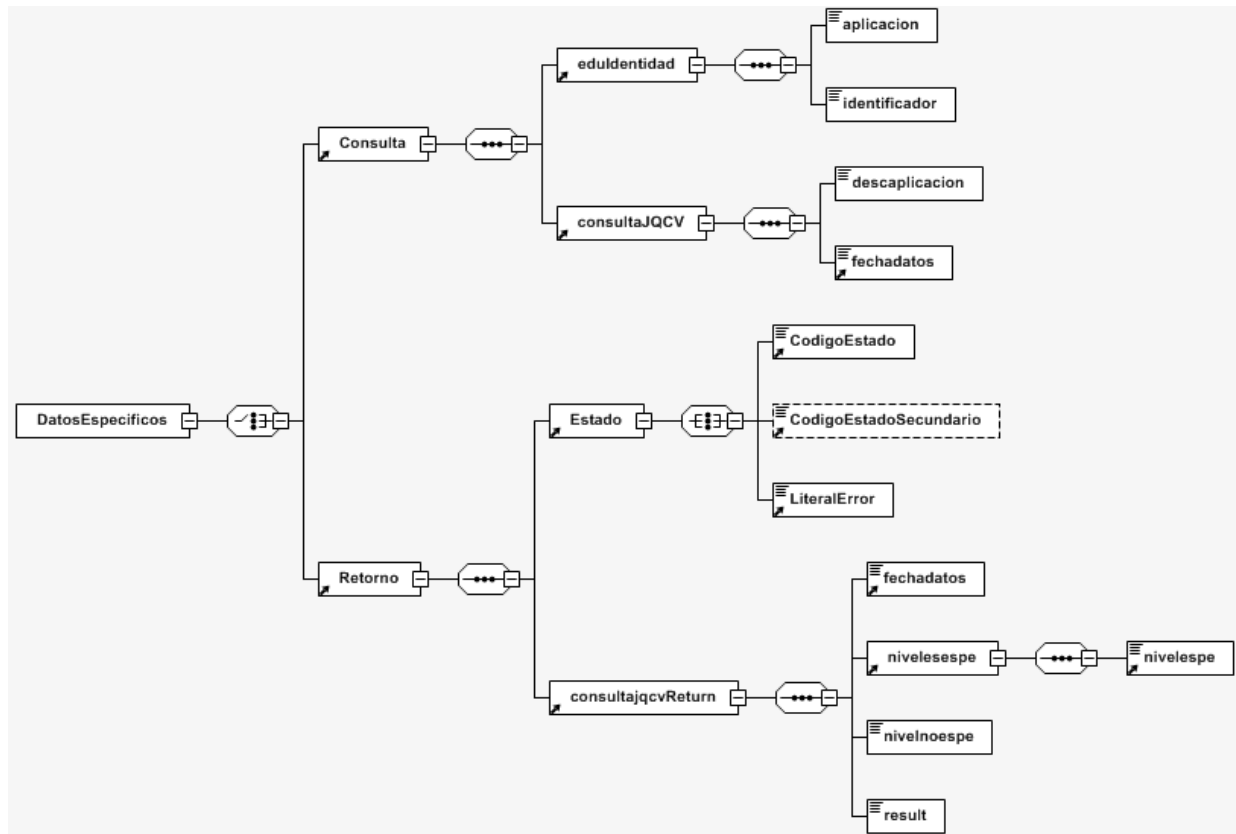


Figura 8.A Datos Específicos del Servicio de JQCV de la GVA(I)

6.6 Formato Datos Específicos de la Petición y Respuesta del Servicio de JQCV

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	Si	No procede	Bloque único Contiene información específica utilizada para realizar la consulta.
DatosEspecificos/Consulta	eduldentidad	BLOQUE	Si	Sólo en el mensaje PETICION	Bloque que contiene información específica para realizar la consulta.
DatosEspecificos/Consulta/eduldentidad	aplicacion	String	Si	Si	Código de la aplicación desde donde se invoca el servicio.
DatosEspecificos/Consulta/eduldentidad	identificador	String	Si	Si	DNI si se trata de un usuario, o un código si se trata de un proceso.
DatosEspecificos/Consulta	consultaJQCV	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único
DatosEspecificos/Consulta/consultaJQCV	descaplicacion	String	Si	Si	Descripción de la aplicación que realiza la consulta
DatosEspecificos/Consulta/consultaJQCV	fechadatos	Date	Si	Si	Fecha para la que se solicitan los datos. Puede coincidir con la fecha actual (AAAA-MM-DD)
DatosEspecificos	Retorno	BLOQUE	Si	Sólo en el mensaje RESPUESTA	Bloque único Contiene la información de la respuesta.
DatosEspecificos/Retorno	Estado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único.

					Contiene información sobre el estado de la respuesta.
DatosEspecificos/Retorno/Estado	CodigoEstado	String(5)	Si	Si	Código identificativo del estado. Contiene el código de error si lo hay. Vacío si no hay error.
DatosEspecificos/Retorno/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario. Contiene una descripción del error más específica.
DatosEspecificos/Retorno/Estado	LiteralError	String(255)	Si	Si	Texto del error. Contendrá el texto del error.
DatosEspecificos/Retorno	consultajqcvReturn	BLOQUE	Si	No procede	Obligatorio si Estado no es un ERROR.
DatosEspecificos/Retorno/consultajqcvReturn	fechadatos	Date	Si	Si	Fecha para la que se devuelven los datos. Puede coincidir con la fecha actual (AAAA-MM-DD)
DatosEspecificos/Retorno/consultajqcvReturn	nivelespe	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información sobre los niveles específicos.
DatosEspecificos/Retorno/consultajqcvReturn/nivelespe	nivelespe	String	No	No	Niveles específicos(N5, N6, N7)
DatosEspecificos/Retorno/consultajqcvReturn	nivelnoespe	String	Si	Si	Nivel no específico (N1, N2, N3, N4). Se pondrá el mayor de los que posea
DatosEspecificos/Retorno/consultajqcvReturn	result	String	Si	Si	Resultado de la Ejecución (S, N, E)

7 SoapFaults

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

El mensaje SOAPFault se utiliza cuando:

- El servicio recibe un mensaje de petición inválido. La invalidez del mensaje puede ser debida a fallos en las políticas de seguridad como la validación de la firma del mensaje, de su estructura, de la autorización de quien utiliza el servicio, de la invalidez del certificado, etc. o en comprobaciones específicas de la lógica de negocio del servicio.
- Errores internos como por ejemplo errores de base de datos.

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".

7.1 Mensaje de SoapFault

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

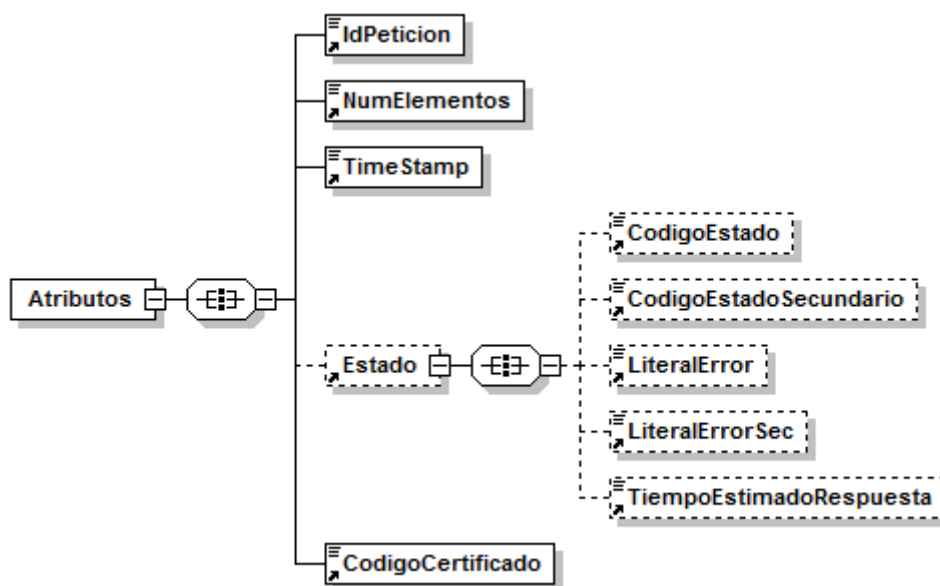


Figura 9. Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

7.2 Formato del Mensaje de SoapFault

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Fault/detail	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los atributos adicionales del SoapFault
Fault/detail/Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Corresponde al IdPetición que ha provocado el SoapFault.
Fault/detail/Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición.
Fault/detail/Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Fault/detail/Atributos/	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario.
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error producido
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(255)	No	No	Texto del error secundario producido
Fault/detail/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta. En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia
Fault/detail/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. JQCV01

7.3 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 JQCV		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es//pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/JQCV/jqcv/sincrona/wsd/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es//pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/JQCV/jqcv/sincrona/wsd/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es//pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/JQCV/jqcv/sincrona/wsd/datos-especificos
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es//pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/JQCV/jqcv/sincrona/wsd/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/JQCV/JQCV_SCSP_v3_00?wsdl

Tabla 5. Ubicación de esquemas del servicio

7.4 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 Web, cuando las peticiones son tramitadas. Se devolverán en el nodo 'DatosEspecificos' del esquema de respuesta, concretamente en los campos 'CodigoEstado' y 'LiteralError', respectivamente

Código de estado SCSP	Descripción del error
0	Información correcta
1	El mensaje recibido no es un XML que se ajuste al esquema
2	Se ha producido un error de sistema
3	NIF/NIE Usuario responsable de la petición no válido
4	NIF/NIE Usuario de consulta no válido
5	No se han recibido todos los parámetros obligatorios

Tabla 6. Códigos de Retorno del Servicio de JQCV

7.5 Errores devueltos por la Plataforma mediante el esquema SOAP FAULT

Las peticiones que la Plataforma de Interoperabilidad detecte que son incorrectas o inválidas según el protocolo SCSP, obtendrán siempre como respuesta un mensaje SoapFault. Estas peticiones no llegarán nunca al 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
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
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.
Formato documento incorrecto	0231	Se ha recibido una petición en la que la validación del NIFTitular es incorrecta. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error.	Revise que el formato de la documentación del titular es correcto.
Código de certificado desconocido o incorrecto	0234	Se produce cuando se recibe una petición o una solicitud de respuesta con <Codigo-Certificado> que no corresponde con el del servicio.	
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.	
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.	
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	Indique el mismo código de certificado en Atributos/CodigoCertificado y en 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.
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	Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO
No se ha aportado la información mínima para tramitar la petición	0254	Se ha recibido una petición que no cumple los criterios mínimos para tramitar la petición.	Se debe revisar la petición para que cumpla con los criterios mínimos para ser tramitada.
Organismo no autorizado	0301	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.	El organismo no posee autorización para consumir el servicio. Reporte la incidencia.
Certificado caducado	0302	Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado.	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
Certificado revocado	0303	Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un

			certificado válido.
El DN del Organismo Requirente no coincide con el almacenado para la petición & ID_peticion.	0304	Se recibe una solicitud de respuesta a una petición por parte de un organismo requirente que no fue quien envió la petición.	
Firma no válida	0305	Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida	Reporte la incidencia
Problemas al firmar el mensaje de respuesta	0306	Se produce algún error en el firmado del mensaje de respuesta.	
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
No se ha podido verificar la CA del certificado.	0310	Se produce un error al verificar la Autoridad de Certificación del certificado	
No se ha encontrado el certificado firmante en el documento XML	0311		
NIF del emisor especificado no coincide con el Organismo Emisor	0312	Se recibe una petición en la que el NIF del emisor no corresponde con el del organismo emisor (proveedor del servicio)	
La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema	0401	Se ha recibido una petición cuya estructura no se corresponde con el esquema XSD.	Revise el mensaje de petición y asegúrese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio
Falta informar campo obligatorio <nombre_campo>	0402	<p>Se recibe una petición o una solicitud de respuesta en la que algún dato necesario para poder tramitar la petición no se ha enviado o se ha enviado vacío.</p> <ul style="list-style-type: none"> No se ha indicado el identificador de petición No se ha indicado el TimeStamp No se ha indicado CódigoCertificado No se ha indicado el NIF del emisor No se ha indicado el Nombre del emisor No se ha indicado el identificador del solicitante No se ha indicado el nombre del solicitante No se ha indicado la finalidad No se ha indicado el nombre del funcionario No se ha indicado el NIF del funcionario No se ha indicado el CódigoCertificado del nodo <Transmision> No se ha indicado el identificador de solicitud del nodo <Transmision> <p>No se ha indicado el número de título y en la CCAA que recibe la petición es necesario para tramitar la petición</p>	

El mensaje no es XML valido	0403	El servicio recibio una mensaje con un XML mal formado	
Tipo de documento del titular inválido.	0404	Se recibe una petición en la que se informa <TipoDocumentacion> del nodo Titular con un valor con el que no es posible tramitar la petición.	
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.
Existen Identificadores de Solicitud repetido	0419	Se recibe una petición en la que varios nodos <SolicitudTransmision/Datos-Genericos/Transmision/IdSolicitud> tienen el mismo valor.	Indique un IdSolicitud diferente para cada nodo <SolicitudTransmision>.
Error de Base de Datos & Desc. Error	0501	Se dará cuando se produzca algún error con la BD al intentar llevar a cabo alguna operación	Reporte la incidencia
Error de sistema & identificación del sistema	0502	Se dará cuando se produzca algún error interno que impida el funcionamiento correcto (error de configuración, inconsistencia de datos, etc.)	Reporte la incidencia
Problemas al registrar la petición.	0512	Se produce algún error al registrar la petición	
Problemas al registrar la respuesta.	0513	Se produce algún error al registrar la respuesta	
Operación solicitada incorrecta	0800	Se dará cuando se invoque un método que no existe en el servicio.	
Error general indefinido	0904	Se ha producido un error inesperado durante la ejecución del servicio	

Tabla 7. Códigos de error SCSP

7.6 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: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-wssecu-
rity-utility-1.0.xsd">
    <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Bi-
nary" 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 Algo-
rithm="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 Algo-
rithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
                <ds:Reference URI="#id-2">
                    <ds:Transforms>
                        <ds:Transform Algo-
rithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
                            <ec:InclusiveNamespaces Pre-
fixList="SOAP-ENC ds xsd xsi" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
                        </ds:Transform>
                    </ds:Transforms>
                    <ds:DigestMethod Algo-
rithm="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: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>

```

8 Anexo I – Juego de Pruebas

<i>DNI</i>	<i>Código de nivel</i>
48444985Q	N4
48455523C	N3
48456061Y	N3
48456934M	N3
48457459R	N3
48457461A	N3
48458195R	N3
21645259M	N5
20419156D	N6
18940679H	N7