

NTRA

Integración servicio Consulta DEV

Autor: *Ibermática*

GERENCIA DE INFORMÁTICA

JOSEFA VALCÁRCEL, 44
28027-MADRID
TEL: 91 301 81 40
FAX: 91 714 33 32



HISTÓRICO DE VERSIONES

| VERSIÓN | FECHA | AUTOR | REVISADO | RESUMEN DE LOS CAMBIOS PRODUCIDOS |
|---------|------------|------------|----------|--|
| 0.1 | 11-01-2010 | Ibermática | | Documento inicial |
| 0.2 | 19-01-2010 | Ibermática | | Se ha modificado el valor del código de estado en caso de éxito |
| 0.3 | 20-01-2010 | Ibermática | | Se ha incluido como dato del solicitante la aplicación que realiza la consulta |
| 0.4 | 22-01-2010 | Ibermática | | Se han modificado los valores máximos de las secuencias en los datos específicos |
| 0.5 | 18-02-2010 | Ibermática | | Se ha modificado el documento creando el apartado de datos comunes. |
| 0.6 | 03-02-2010 | Ibermática | | Se ha eliminado la referencia que las peticiones y respuestas internas a la DGT no se firmarán |
| 0.7 | 30-03-2010 | Ibermática | | Se han incluido ejemplo de petición y respuesta. |
| 0.8 | 16-04-2010 | Ibermática | | Modificación de formatos de fecha |
| 0.9 | 03-08-2010 | Ibermática | | Modificado mensaje de error genérico 0004 para más detalle. |
| 1.0 | 07-10-2010 | Ibermática | | Modificados mensajes de error. |



Índice General

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | OBJETIVO..... | 4 |
| 2 | DESCRIPCIÓN | 4 |
| 3 | INTERCAMBIO DE MENSAJES | 4 |
| 3.1 | CONSULTA DEV | 6 |
| 3.1.1 | <i>Datos comunes petición-respuesta</i> | <i>6</i> |
| 3.1.2 | <i>Mensaje de petición de Consulta DEV.....</i> | <i>10</i> |
| 3.1.3 | <i>Formato de los datos de petición de Consulta DEV.....</i> | <i>12</i> |
| 3.1.4 | <i>Esquema de validación de la petición de Consulta DEV</i> | <i>15</i> |
| 3.1.5 | <i>Mensaje de respuesta de Consulta DEV.....</i> | <i>15</i> |
| 3.1.6 | <i>Formato de los datos de respuesta de Consulta DEV</i> | <i>17</i> |
| 3.1.7 | <i>Esquema de validación de la respuesta de Consulta DEV.....</i> | <i>20</i> |
| 3.1.8 | <i>Mensaje de datos específicos de Consulta DEV.....</i> | <i>21</i> |
| 3.1.9 | <i>Formato de los datos específicos de Consulta DEV.....</i> | <i>21</i> |
| 3.1.10 | <i>Esquema de validación de los datos específicos de Consulta DEV.....</i> | <i>23</i> |
| 3.2 | INTERFAZ PARA EL PROCESO DE CONSULTA DEV | 24 |
| 4 | TABLAS DE VALORES..... | 26 |
| 4.1 | DATOS CONSTANTES DE ENTRADA. | 26 |
| 4.2 | DATOS CONSTANTES DE SALIDA..... | 26 |
| 4.2.1 | <i>Estados de la suscripción.</i> | <i>26</i> |
| 5 | CÓDIGOS DE ERROR..... | 27 |
| 5.1 | GENERALES | 27 |
| 5.2 | ESPECÍFICOS..... | 28 |
| 6 | EJEMPLO MENSAJES SOAP | 28 |
| 6.1 | PETICIÓN..... | 28 |
| 6.2 | RESPUESTA | 30 |



1 Objetivo

Este documento presenta el servicio web que ofrece NOSTRA a los organismos emisores de notificaciones y usuarios de consulta para obtener información de las Direcciones Electrónicas Viales existentes en el sistema. Todas las solicitudes y respuestas irán firmadas.

2 Descripción

Se trata de una operación de consulta del estado de la Dirección Electrónica Vial, con respecto a las suscripciones.

Mediante este método los emisores de notificaciones y los organismos con permisos de consulta, podrán comprobar si un conjunto de ciudadanos, están suscritos a un determinado procedimiento o los procedimientos que tiene suscritos, en caso de no haber informado este parámetro de entrada. Como resultado se obtendrá un conjunto de suscripciones por ciudadano, dependiendo si se informa un determinado procedimiento; en cada una de las suscripciones se incluyen los campos que a continuación se detallan.

3 Intercambio de Mensajes

Todos los mensajes intercambiados deben de firmarse si se trata de organismos externos a la DGT y para ello se necesita un certificado que sea reconocido por @firma, plataforma de seguridad de la DGT.

Las peticiones realizadas a los Servicios Web se llevará a cabo usando una comunicación síncrona en la cual, el usuario (aplicación) realiza una petición al servicio y permanece a la espera de la respuesta (Ver Figura 1).

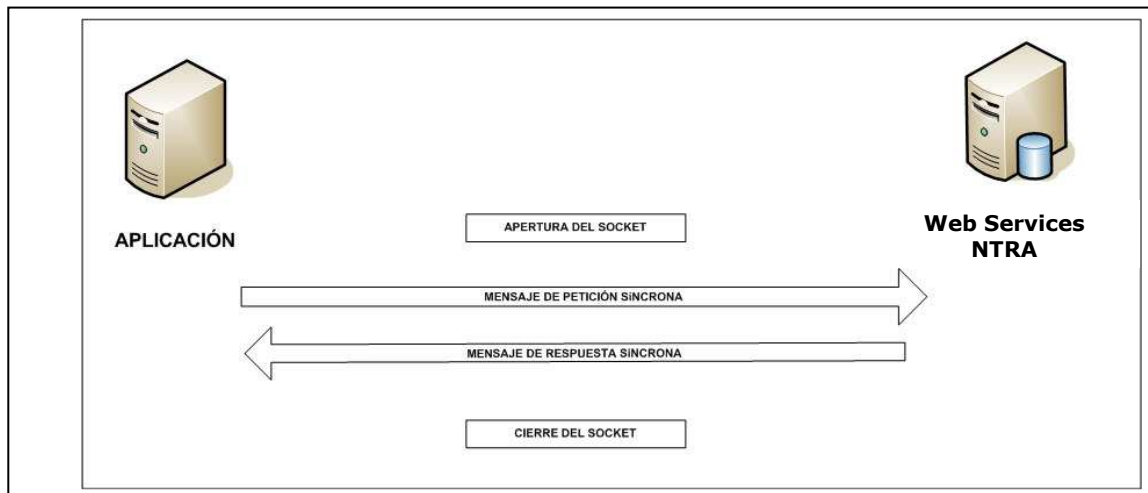


Figura 1. Esquema comunicaciones peticiones síncronas.

3.1 Consulta DEV

3.1.1 Datos comunes petición-respuesta

A continuación se muestra en la figura 2 los datos que son comunes para la petición y la respuesta para los servicios que se han implementado siguiendo el modelo SCSP. Se corresponden con los Atributos y los Datos Genéricos de las peticiones y las respuestas

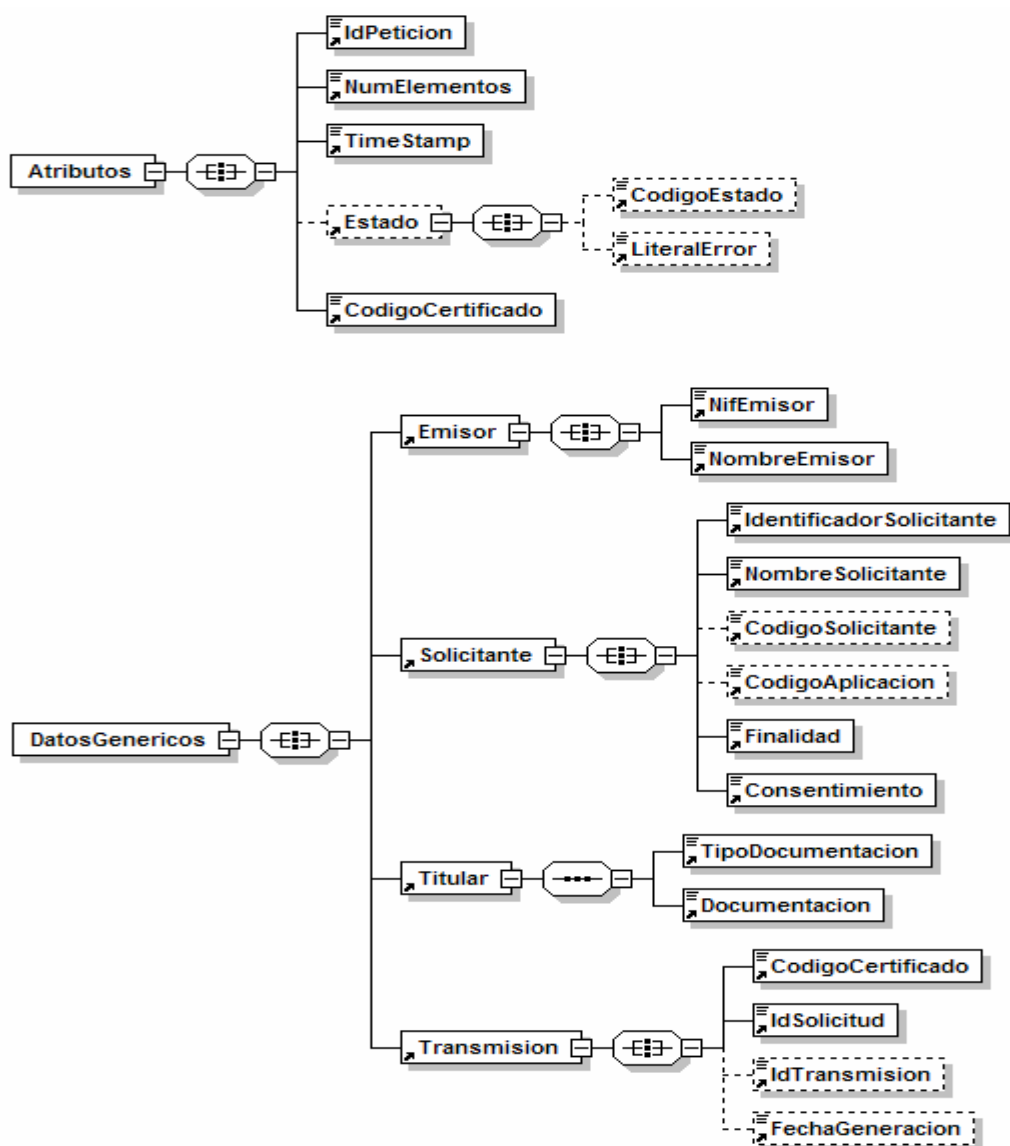


Figura 2. Datos comunes de la petición y respuesta del Consulta de DEV de NOSTRA



3.1.1.1 Esquema de los datos comunes

A continuación se muestra el esquema de validación de los datos comunes.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" xmlns="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Atributos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="IdPetition"/>
        <xs:element ref="NumElementos"/>
        <xs:element ref="TimeStamp"/>
        <xs:element ref="Estado" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="CodigoCertificado"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DatosGenericos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="Emisor"/>
        <xs:element ref="Solicitante"/>
        <xs:element ref="Titular"/>
        <xs:element ref="Transmission"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IdPetition">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="16"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="NumElementos">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:totalDigits value="7"/>
        <xs:minInclusive value="0"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TimeStamp">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="29"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="CodigoEstado" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="LiteralError" minOccurs="0"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CodigoEstado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="4"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```
</xs:element>
<xs:element name="LiteralError">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodigoCertificado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Emisor">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element ref="NifEmisor"/>
      <xs:element ref="NombreEmisor"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Solicitante">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element ref="IdentificadorSolicitante"/>
      <xs:element ref="NombreSolicitante"/>
      <xs:element ref="CodigoSolicitante" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="CodigoAplicacion" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="Finalidad"/>
      <xs:element ref="Consentimiento"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Titular">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="TipoDocumentacion"/>
      <xs:element ref="Documentacion"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Transmision">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element ref="CodigoCertificado"/>
      <xs:element ref="IdSolicitud"/>
      <xs:element ref="IdTransmision" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="FechaGeneracion" minOccurs="0"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="NifEmisor">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NombreEmisor">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IdentificadorSolicitante">
```




```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NombreSolicitante">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodigoSolicitante">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodigoAplicacion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Finalidad">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Consentimiento">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Si"/>
      <xs:enumeration value="Ley"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoDocumentacion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="CIF"/>
      <xs:enumeration value="NIF"/>
      <xs:enumeration value="DNI"/>
      <xs:enumeration value="Pasaporte"/>
      <xs:enumeration value="NIE"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Documentacion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IdSolicitud">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="40"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```



```
<xs:element name="IdTransmision">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="26"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaGeneracion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="29"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

3.1.2 Mensaje de petición de Consulta DEV

Como se observa en la Figura 2. Mensaje de petición al servicio de Consulta DEV, la petición estará formada por dos ramas de información: Atributos y Solicitudes. La rama Atributos contiene los datos de control asociados a cualquier petición y la rama Solicitudes contiene la información concreta de la petición que se está realizando.

La rama Solicitudes está estructurada por dos bloques principales: Datos Genéricos y Datos Específicos. Los Datos Genéricos siguen el esquema especificado en el Proyecto Sustitución de Certificados en Soporte Papel (SCSP), el cual recoge todas las consideraciones legales a tomar en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones. La rama de Datos Específicos contiene los parámetros de invocación particulares del servicio. Se tendrá una sola solicitud por mensaje, ya que la modalidad de procesamiento de la solicitud es síncrona, permitiendo esto que el solicitante obtenga la respuesta a su solicitud de manera inmediata.

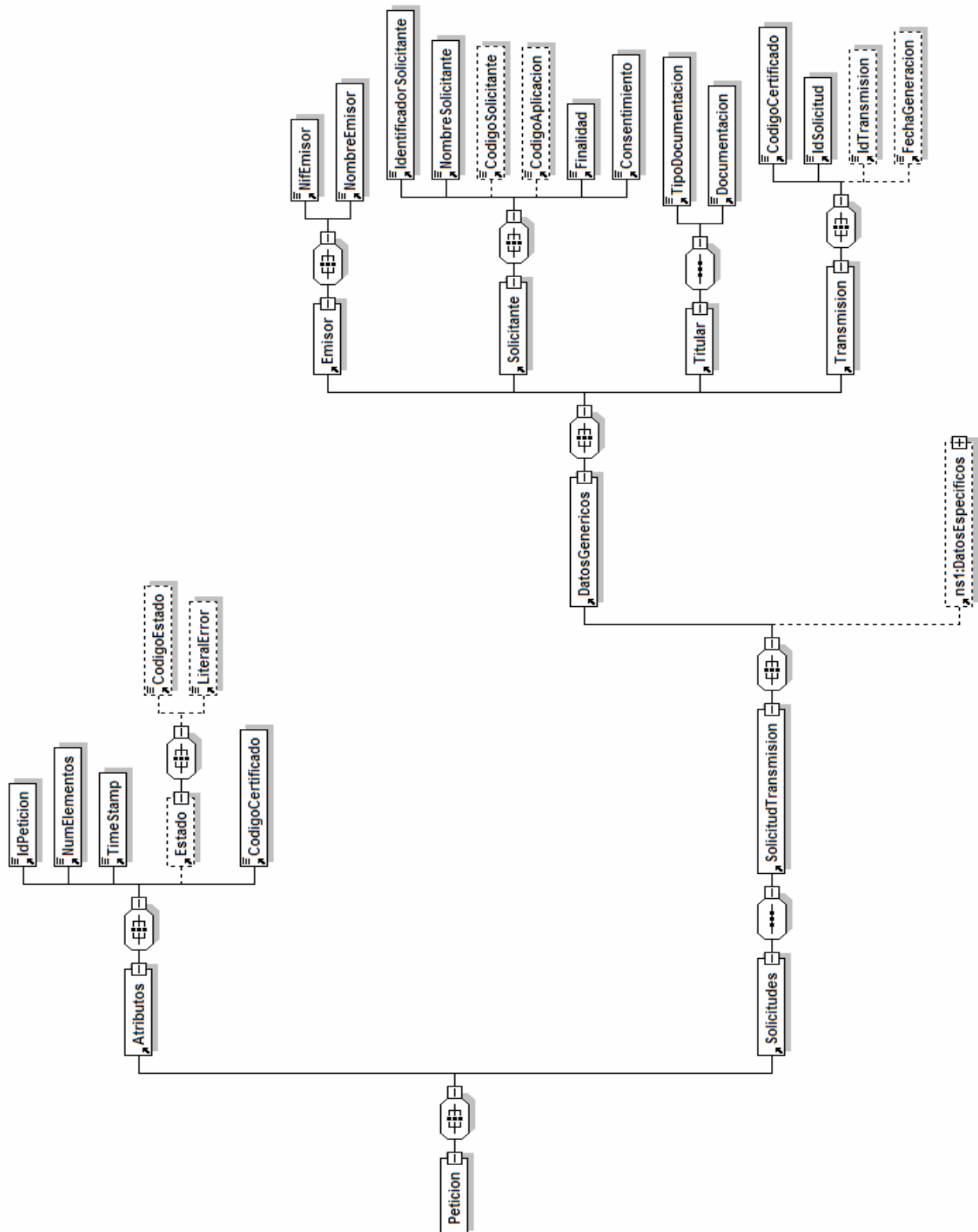


Figura 3. Mensaje de petición al servicio de Consulta DEV de NOSTRA



3.1.3 Formato de los datos de petición de Consulta DEV

En la siguiente tabla se muestran el tipo de datos, las características y la descripción de los campos del mensaje de petición. Los campos del bloque Datos específicos se describirán de manera detallada en el punto 3.1.7.

| Ubicación | Nombre | Tipo | Etiqueta Obligatoria | Campo Obligatorio | Descripción |
|---------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|----------------------|---|
| Peticion | Atributos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la Petición. |
| Peticion /Atributos | IdPeticion | String(16) | Sí | Sí | Identificador de petición único en el sistema. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número corresponde al código del organismo que realiza la petición, más un número secuencial por Organismo. En el caso que el Organismo se comunique mediante aplicaciones en vez del código de organismo se utilizará el código de la aplicación. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. |
| Peticion /Atributos | NumElementos | Int | Sí | Sí | Número de elementos de la petición. El máximo valor que puede alcanzar este campo será 1 ya que se el procesamiento de la petición será síncrono. |
| Peticion /Atributos | TimeStamp | String(20) | Sí | Sí | Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss |
| 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 de error o estado. 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 | CodigoCertificado | String(64) | Si | Si | Código del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Este campo se corresponde con el código del servicio Web que se está invocando a través de la petición. Hay que definir los valores concretos de este campo para cada servicio Web de cada aplicación que se ponga disponible. |
| Peticion | Solicitudes | BLOQUE | Si | No procede | Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían |



| | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------|----|------------|--|
| Peticion /Solicitudes | SolicitudTransmision ¹ | BLOQUE | Sí | No procede | Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Llegará una única solicitud por mensaje ya que su procesamiento será síncrono. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision | DatosGenericos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos | Emisor | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que tanto el NIF como el nombre del Emisor son correctos. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor | NifEmisor | String(10) | Sí | Sí | Nif del Emisor. El valor que puede tomar esta variable para los servicios de las aplicaciones NTRA será el identificador de la DGT |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor | NombreEmisor | String(50) | Sí | Sí | Nombre o razón social. El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: Dirección General de Tráfico. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos | Solicitante | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Contiene datos del Solicitante de la transacción. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | IdentificadorSolicitante | String(10) | Sí | Sí | Contiene el identificador del organismo que realiza la consulta. NIF/CIF del solicitante. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | NombreSolicitante | String(50) | Sí | sí | Contiene el nombre del organismo que realiza la consulta. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | CodigoSolicitante | String(12) | No | No | Contiene el código del organismo emisor de notificaciones. Se informará en el caso que el servicio esté relacionado con el envío o seguimiento de notificaciones. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | CodigoAplicacion | String(4) | No | No | Contiene el código de la aplicación que realiza la petición en caso que se trate de un organismo que distingue por aplicación y que tiene autorización para este servicio. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | Finalidad | String(250) | Sí | Sí | De acuerdo al apartado 4 del artículo 15 del RD 263/1996. Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta. |

¹ El número de solicitudes debe coincidir con el valor del campo NumElementos.



| | | | | | |
|---|-------------------|------------|----|------------|---|
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | Consentimiento | String (3) | Sí | Sí | De acuerdo al apartado 4 del artículo 15 del RD 263/1996, los valores admitidos son: - Sí - Ley En este caso será por Ley, en concreto la Ley 18/2009, de 23 de noviembre , por la que se modifica el texto articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, en materia sancionadora. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos | Titular | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Dependiendo del carácter del servicio Web, este bloque contendrá los datos del organismo que realiza la solicitud o los datos del ciudadano cuya información se solicita procesar |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular | TipoDocumentacion | String(15) | Sí | Sí | Los valores son: - CIF - NIF - DNI - Pasaporte - NIE. Los valores que tomará este atributo son constantes. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular | Documentacion | String(14) | Si | Si/No | Número de documento según el TipoDocumento del Organismo que realiza la solicitud o del ciudadano del que se realiza la consulta. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ | Transmision | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Contiene los datos del certificado o servicio Web que se va a solicitar. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision | CodigoCertificado | String(64) | Sí | Sí | Código del certificado o servicio Web que accede al sistema. El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud. |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision | IdSolicitud | String(40) | Sí | Sí | Código de solicitud, único para el organismo solicitante. Es el mismo que el valor de idPeticion (en la parte Atributos de la petición) |
| Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ | 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 o servicio Web que se está solicitando. |



3.1.4 Esquema de validación de la petición de Consulta DEV

A continuación se muestra el esquema de validación que se aplicará sobre los datos que el sistema recibirá para una petición de consulta DEV.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/peticion" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" xmlns="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/peticion"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns1="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos"
xmlns:ns2="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun">
  <xs:import namespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos" schemaLocation="datos-
especificos.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun" schemaLocation="../datos-comun.xsd"/>
  <xs:element name="Petition">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="ns2:Atributos"/>
        <xs:element ref="Solicitudes"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Solicitudes">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="SolicitudTransmision"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="SolicitudTransmision">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="ns2:DatosGenericos"/>
        <xs:element ref="ns1:DatosEspecificos" minOccurs="0"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3.1.5 Mensaje de respuesta de Consulta DEV

Como se observa en la Figura 3. Mensaje de respuesta del servicio de Consulta DEV, la respuesta estará formada por dos ramas de información: **Atributos** y **Transmisiones**. La rama **Atributos** contiene los datos de control asociados a la respuesta y la rama **Transmisiones** contiene la información concreta de la respuesta que se está retornando.

La rama **Transmisiones** está estructurada por dos bloques principales: **Datos Genéricos** y **Datos Específicos**. Los **Datos Genéricos** siguen el esquema especificado en el Proyecto Sustitución de Certificados en Soporte Papel (SCSP), el cual recoge todas las consideraciones legales a tomar en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones. La rama de **Datos Específicos** contiene los datos de la respuesta particular dada por la DGT correspondiente al servicio. Se tendrá una sola

transmisión por mensaje, que se corresponde a la modalidad de procesamiento síncrono de la solicitud asociada.

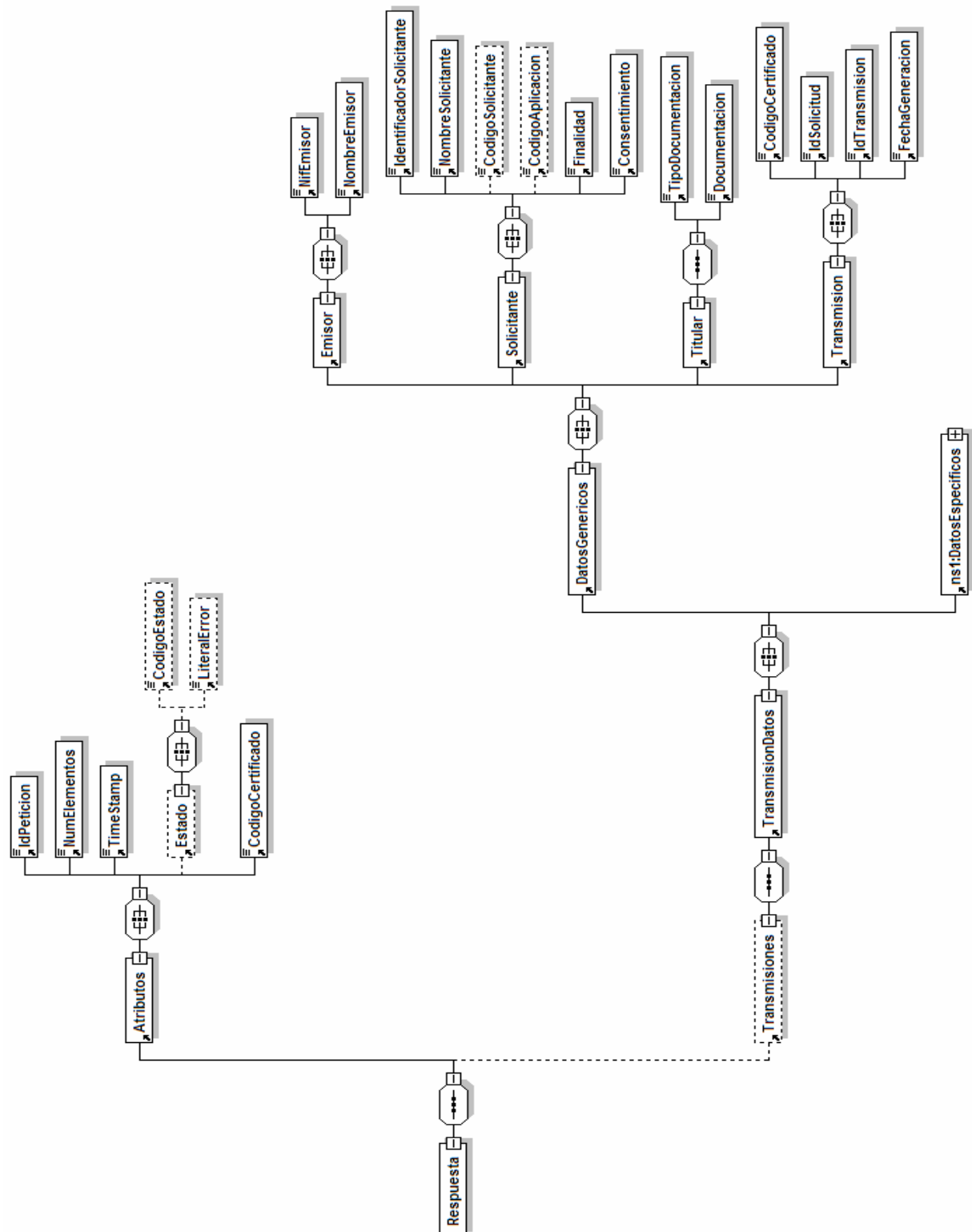




Figura 3. Mensaje de respuesta al servicio de Consulta DEV de NOSTRA

3.1.6 Formato de los datos de respuesta de Consulta DEV

En la siguiente tabla se muestran el tipo de datos, las características y la descripción de los campos del mensaje de respuesta. Los campos del bloque Datos específicos se describirán de manera detallada en el punto 3.1.7.

| Ubicación | Nombre | Tipo | Etiqueta Obligatoria | Campo Obligatorio | Descripción |
|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|----------------------|--|
| Respuesta | Atributos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición. |
| Respuesta /Atributos | IdPetición | String(16) | 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. El máximo valor que puede alcanzar este campo será 1 ya que se el procesamiento de la petición será síncrono. |
| Respuesta /Atributos | TimeStamp | String(20) | Sí | Sí | Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss |
| 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 de error o estado. |
| Respuesta /Atributos/Estado | LiteralError | String(255) | No | No | Texto del error |
| Respuesta /Atributos | CodigoCertificado | String(64) | Si | Si | Código del certificado o del servicio Web 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. |
| 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 | Contiene los datos relativos a una transmisión de datos. En el caso de los servicios Web de NTRA, TTRA y REAP se tendrá una única transmisión por mensaje ya que se corresponde con el resultado del procesamiento síncrono de la solicitud correspondiente. |



| | | | | | |
|---|--------------------------|-------------|----|------------|--|
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos | DatosGenericos | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos | Emisor | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que tanto el NIF como el nombre del Emisor son correctos. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor | NifEmisor | String(10) | Sí | Sí | Nif del Emisor. El valor que puede tomar esta variable es el identificador de la Dirección General de Tráfico |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor | NombreEmisor | String(50) | Sí | Sí | Nombre o razón social. El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: Dirección General de Tráfico. |
| 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 | Contiene el identificador del organismo que realiza la consulta. NIF/CIF del solicitante. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | NombreSolicitante | String(50) | Sí | sí | Contiene el nombre del organismo que realiza la consulta. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | CodigoSolicitante | String (12) | No | No | Contiene el código del organismo emisor de notificaciones. Se informará en el caso que el servicio esté relacionado con el envío o seguimiento de <u>notificaciones</u> . |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante | CodigoAplicacion | String(4) | No | No | Contiene el código de la aplicación que realiza la petición en caso que se trate de un organismo que distingue por aplicación y que tiene <u>autorización para este servicio</u> . |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante | Finalidad | String(250) | Sí | Sí | De acuerdo al apartado 4 del artículo 15 del RD 263/1996. Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos. |



| | | | | | |
|---|-------------------|------------|----|------------|---|
| Respuesta / Solicitudes / SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante | Consentimiento | String (3) | Sí | Sí | De acuerdo al apartado 4 del artículo 15 del RD 263/1996, los valores admitidos son: - Sí - Ley En este caso será por Ley, en concreto la Ley 18/2009, de 23 de noviembre , por la que se modifica el texto articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, en materia sancionadora. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos | Titular | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Dependiendo del carácter del servicio Web, este bloque contendrá los datos del organismo que realiza la solicitud o los datos del ciudadano cuya |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Titular | TipoDocumentacion | String(15) | Sí | Sí | Los valores son: - CIF - NIF - DNI - Pasaporte |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Titular | Documentación | String(14) | Si | Si | Número de documento según el TipoDocumento del Organismo que realiza la solicitud o del ciudadano del que se realiza la consulta. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ | Transmision | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque único. Contiene los datos del certificado o servicio web al que se está dando respuesta. |
| Respuesta / Solicitudes / SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision | CodigoCertificado | String(64) | Sí | Sí | Código del certificado o servicio Web. El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ | IdSolicitud | String(40) | Sí | Sí | Identificador de la solicitud, único para el organismo solicitante. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision | IdTransmision | String(26) | Si | Sí | Código de la transmisión, único para el organismo solicitante. |
| Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision | FechaGeneracion | String(20) | Si | Sí | Fecha y hora de la generación del Certificado o respuesta del servicio Web solicitado. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss |
| 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 o servicio Web al que se está dando respuesta. |



3.1.7 Esquema de validación de la respuesta de Consulta DEV

A continuación se muestra el esquema de validación que se aplicará sobre los datos que el sistema enviará como respuesta para una petición de consulta DEV.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/respuesta" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" xmlns="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/respuesta"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns1="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos"
xmlns:ns2="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun">
  <xs:import namespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos" schemaLocation="datos-
especificos.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun" schemaLocation="../datos-comun.xsd"/>
  <xs:element name="Respuesta">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ns2:Atributos"/>
        <xs:element ref="Transmisiones" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Transmisiones" nillable="false">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="TransmisionDatos"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TransmisionDatos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="ns2:DatosGenericos"/>
        <xs:element ref="ns1:DatosEspecificos"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3.1.8 Mensaje de datos específicos de Consulta DEV

En la figura siguiente se puede observar la estructura de los *datos específicos*, por un lado tendremos los datos de entrada, los usuarios de los que se quiere obtener la información y el procedimiento y por el otro el conjunto de suscripciones obtenido como respuesta.

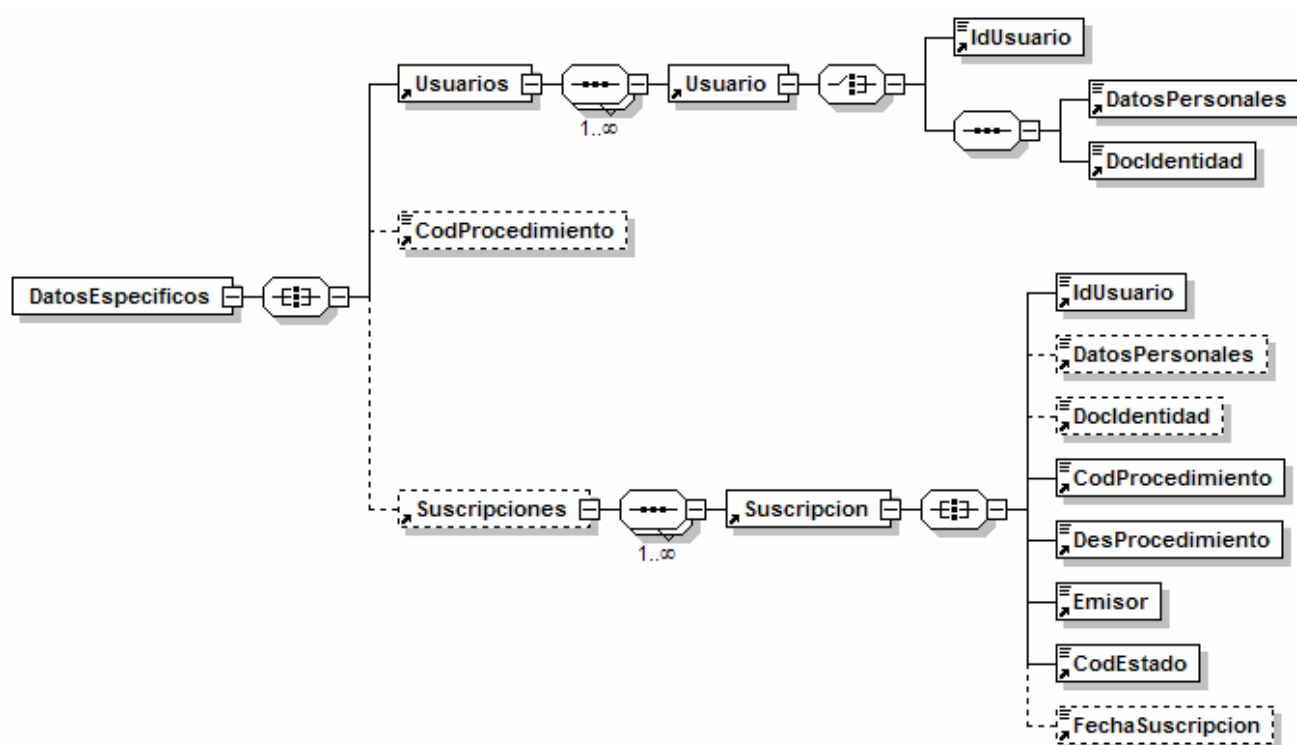


Figura 5. Datos específicos del servicio de Consulta DEV de NOSTRA

3.1.9 Formato de los datos específicos de Consulta DEV

En la siguiente tabla se muestran el tipo de datos, las características y la descripción de los campos correspondientes a los datos específicos.

| Ubicación | Nombre | Tipo | Etiqueta Obligatoria | Campo Obligatorio | Descripción |
|---------------------------|----------|--------|-------------------------|----------------------|---|
| DatosEspecificos | Usuarios | BLOQUE | Sí | No procede | Bloque Único. Contiene los usuarios de los que se quiere consultar las suscripciones. |
| DatosEspecificos/Usuarios | Usuario | BLOQUE | Sí | Sí | Se con cada uno de los usuarios de los que se quiere obtener el estado de la DEV y sus suscripciones. |



| | | | | | |
|--|------------------|-------------|----|------------|--|
| DatosEspecificos/Usuarios/ Usuario | IdUsuario | String(32) | No | No | Se corresponde con el código de la DEV que identifica al usuario. Se corresponde con la concatenación del identificador de la persona y los tres primeros caracteres del primer apellido en caso de tratarse de una persona física y del CIF en caso de tratarse de una persona jurídica. idUsuario = (NIF NIE) + 3 Primeros caracteres del primer apellido. |
| DatosEspecificos/Usuarios/ Usuario | DatosPersonales | String(250) | No | No | Contiene los Apellidos y Nombre (en este orden) de una persona física. Se informará si el organismo no dispone del identificador de la DEV (IdUsuario). |
| DatosEspecificos/Usuarios/ Usuario | DocIdentidad | String(20) | No | No | Identificador legal de la persona física (NIF NIE). Se informará si el organismo no dispone del identificador de la DEV (IdUsuario). |
| DatosEspecificos | CodProcedimiento | String(12) | No | No | Contiene el código del procedimiento para el que se solicita los datos de la suscripción. |
| DatosEspecificos | Suscripciones | BLOQUE | No | No procede | Contiene los datos de las suscripciones consultadas. |
| DatosEspecificos/ Suscripciones | Suscripcion | BLOQUE | Sí | No procede | Contiene los datos de cada una de las suscripciones. |
| DatosEspecificos/ Suscripciones/Suscripcion | IdUsuario | String(32) | Sí | Sí | Se corresponde con el código de la DEV que identifica al usuario. Se corresponde con la concatenación del identificador de la persona y los tres primeros caracteres del primer apellido en caso de tratarse de una persona física y del CIF en caso de tratarse de una persona jurídica. idUsuario = (NIF NIE) + 3 Primeros caracteres del primer apellido. |
| DatosEspecificos/ Suscripciones/Suscripcion | DatosPersonales | String(250) | No | No | Apellidos y nombre o razón social del usuario. |
| DatosEspecificos/ Suscripciones/Suscripcion | DocIdentidad | String(20) | No | No | NIF/CIF/NIE identificativo del usuario |
| DatosEspecificos/ Suscripciones/Suscripcion | CodProcedimiento | String(12) | Sí | Sí | Código del procedimiento suscrito |
| DatosEspecificos/ Suscripciones/Suscripcion | DesProcedimiento | String(150) | Sí | Sí | Descripción del procedimiento suscrito |
| DatosEspecificos/ Suscripciones/Suscripcion | Emisor | String(50) | Sí | Sí | Nombre del emisor al que pertenece el procedimiento suscrito |
| DatosEspecificos/ Suscripciones/Suscripcion | CodEstado | String(1) | Sí | Sí | Indica el estado de la suscripción. A → Suscrito B → Baja |
| DatosEspecificos/ Suscripciones/Suscripcion | FechaSuscripcion | String(20) | No | No | Fecha y hora de la suscripción. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss |



3.1.10 Esquema de validación de los datos específicos de Consulta DEV

A continuación se muestra el esquema de validación que se aplicará sobre los datos específicos que el sistema enviará como respuesta para una petición de consulta DEV.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos">
  <xs:element name="DatosEspecificos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="Usuarios"/>
        <xs:element ref="CodProcedimiento" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="Suscripciones" minOccurs="0"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CodProcedimiento">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="12"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Usuarios">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Usuario" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Usuario">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="IdUsuario"/>
        <xs:element ref="DatosPersonales"/>
        <xs:element ref="DocIdentidad"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IdUsuario">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="32"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DatosPersonales">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="250"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DocIdentidad">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="20"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Suscripciones">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="Suscripcion" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Suscripcion">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="IdUsuario"/>
            <xs:element ref="DatosPersonales" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="DocIdentidad" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="CodProcedimiento"/>
            <xs:element ref="DesProcedimiento"/>
            <xs:element ref="Emisor"/>
            <xs:element ref="CodEstado"/>
            <xs:element ref="FechaSuscripcion" minOccurs="0"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DesProcedimiento">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="150"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Emisor">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodEstado">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="A"/>
            <xs:enumeration value="B"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaSuscripcion">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

3.2 Interfaz para el proceso de Consulta DEV

A continuación se introduce el WSDL o formato XML 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.



El nombre del servicio publicado en la interfaz WSDL es 'ConsultaDEVService'. Este servicio contiene una única operación 'consultaDEV' con un parámetro de entrada 'PeticiónReq' y uno de salida 'PeticiónRes', ambos parámetros de tipo string. El tipo de transporte para la operación es SOAP.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:apache="http://xml.apache.org/xml-soap" xmlns:impl="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV"
xmlns:ns="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos"
xmlns:ns1="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/peticion"
xmlns:ns2="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/respuesta" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV">
  <wsdl:types>
    <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.dgt.es/xml-
schemas">
      <import namespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/peticion"
schemaLocation="peticion.xsd"/>
      <import namespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/respuesta"
schemaLocation="respuesta.xsd"/>
    </schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="PeticiónReq">
    <wsdl:part name="peticion" element="ns1:Petición"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="PeticiónRes">
    <wsdl:part name="respuesta" element="ns2:Respuesta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="ConsultaDEVPortType">
    <wsdl:operation name="consultaDEV">
      <wsdl:input name="peticion" message="impl:PeticiónReq"/>
      <wsdl:output name="respuesta" message="impl:PeticiónRes"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="ConsultaDEVSoapBinding" type="impl:ConsultaDEVPortType">
    <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="consultaDEV">
      <wsdlsoap:operation soapAction="consultaDEV" style="document"/>
      <wsdl:input>
        <wsdlsoap:body parts="peticion" use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output>
        <wsdlsoap:body parts="respuesta" use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:service name="ConsultaDEVService">
    <wsdl:port name="ConsultaDEVSoap" binding="impl:ConsultaDEVSoapBinding">
      <wsdlsoap:address
location="http://localhost:9081/NOSTRA_DPP_v1/services/ConsultaDEVSoap"/>
    </wsdl:port>
  </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```



4 TABLAS DE VALORES

En este capítulo se enumeran los valores constantes necesarios para el tratamiento de los mensajes que se intercambian los sistemas emisores y el sistema:

4.1 Datos constantes de entrada.

En este apartado se muestran los valores constantes que se deben enviar, cuando se realiza una petición a este servicio.

| Clave | Valor |
|--|------------------------------|
| atributos.numElementos | 1 |
| atributos.codigoCertificado | NTRA0002 |
| datosGenericos.emisor.nifEmisor | Q2816003D |
| datosGenericos.emisor.nombreEmisor | Dirección General de Tráfico |
| datosGenericos.transmision.codigoCertificado | NTRA0002 |

4.2 Datos constantes de salida.

En este apartado se muestran los parámetros constantes de salida y una breve descripción.

4.2.1 Estados de la suscripción.

| Código | Descripción |
|--------|---------------------|
| A | Usuario suscrito |
| B | Usuario no suscrito |



5 CÓDIGOS DE ERROR

5.1 Generales

En este punto se definen los mensajes genéricos a crear sobre la rama Estado en caso de producirse un comportamiento inesperado en el procesamiento de los mismos.

En caso de no producirse ningún error en la operación, se devolverá el código especificado por el protocolo SCSP que significa que la petición ha sido tramitada correctamente: '0003'.

| Mensaje Error | Código Error | Descripción del error | Solución |
|--|--------------|--|---|
| Error genérico WS. El formato de alguno de los campos de la petición tiene un formato erróneo. | 0001 | Se dará cuando el formato de alguno de los campos de la petición tenga un formato erróneo. | Corrija los valores de la petición indicada |
| Error genérico WS. El valor de alguno de los campos de la petición tiene un valor erróneo. | 0002 | Se dará cuando el valor de alguno de los campos de la petición tenga un valor erróneo. | Contacte con el CAU |
| Error genérico WS. Parámetro incorrecto. < Se indica el parámetro incorrecto> | 0004 | Este error tiene lugar cuando alguno de los parámetros es incorrecto. Después vendrá una descripción de que parámetro es incorrecto. | Compruebe los valores de la petición realizada |
| Error genérico WS. Error generando la respuesta. | 0005 | Podrá darse en peticiones síncronas cuando se produzca algún error generando la respuesta | Contacte con el CAU |
| Error genérico WS. Solicitud con un Identificador de Petición repetido. | 0006 | Se dará cuando se reciba una solicitud con un Identificador de Petición repetido. | Corrija formato de las identificadores de petición. |
| Error genérico WS. El organismo solicitante no tiene permisos para realizar esta petición. | 0007 | Se dará cuando el organismo solicitante no tenga permisos para realizar esta petición. | Contacte con el CAU |
| Error genérico WS. La aplicación no pertenece al organismo solicitante. | 0008 | Se dará si se informa la aplicación y ésta no pertenece al organismo solicitante | Contacte con el CAU |
| Error genérico WS. La aplicación no tiene permisos para realizar esta petición. | 0009 | Se dará si se informa la aplicación y ésta no tiene permisos para realizar esta petición | Contacte con el CAU |



| | | | |
|--|------|---|---|
| Error genérico WS. La firma digital del organismo no ha sido validada por la aplicación. | 0010 | La firma digital del organismo no ha sido validada por la aplicación | Vuelva a intentar la operación pasados unos minutos |
| Error genérico WS. Error interno debido a problemas con el gestor de BD, o problemas de red. | 0011 | Error interno debido a problemas con el gestor de BD, o problemas de red. | Contacte con el CAU |

5.2 Específicos

| Mensaje Error | Código Error | Descripción del error | Solución |
|--|--------------|---|---|
| Error datos de entrada. Código de procedimiento inexistente. | 0029 | Se dará cuando el código del procedimiento consultado no exista en el sistema. | Corrija los valores de la petición indicada |
| Error datos de entrada. El identificador de usuario, los datos personales o el documento de identificación son incorrectos | 0012 | Se dará cuando el campo IdUsuario o los DatosPersonales y el DocIdentificación sean incorrectos. | Corrija los valores de la petición indicada |
| Error datos de entrada. Debe informar del identificador de usuario o los datos personales junto con el documento de identificación cuando se trate de una persona física | 0013 | Se ha de informar el IdUsuario o los DatosPersonales y el DocIdentificación, nunca los dos en caso de tratarse de una persona física. | Corrija los valores de la petición indicada |
| Error datos de entrada. Debe informar del identificador del usuario o de los datos personales junto con el identificador fiscal | 0030 | Deben informarse o el IdUsuario o los datos personales y el identificador fiscal | Corrija los valores de la petición indicada |

6 Ejemplo Mensajes SOAP

6.1 Petición

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pet="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/peticion"
xmlns:dat="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun"
xmlns:dat1="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pet:Peticion>
```



```
<dat:Atributos>
  <dat:IdPeticion>PSAN000000000712</dat:IdPeticion>
  <dat:NumElementos>1</dat:NumElementos>
  <dat:TimeStamp>2010-03-29T09:35:44±01:00</dat:TimeStamp>
  <!--Optional:-->
  <dat:Estado>
    <!--Optional:-->
    <dat:CodigoEstado/>
    <!--Optional:-->
    <dat:LiteralError/>
  </dat:Estado>
  <dat:CodigoCertificado>NTRA0002</dat:CodigoCertificado>
</dat:Atributos>
<pet:Solicitudes>
  <pet:SolicitudTransmision>
    <dat:DatosGenericos>
      <dat:Emisor>
        <dat:NifEmisor>Q2816003D</dat:NifEmisor>
        <dat:NombreEmisor>Dirección General de Tráfico</dat:NombreEmisor>
      </dat:Emisor>
      <dat:Solicitante>
        <dat:IdentificadorSolicitante>Q2816003D</dat:IdentificadorSolicitante>
        <dat:NombreSolicitante>Dirección General de Tráfico</dat:NombreSolicitante>
        <!--Optional:-->
        <dat:CodigoSolicitante>DGT</dat:CodigoSolicitante>
        <!--Optional:-->
        <dat:CodigoAplicacion>PSAN</dat:CodigoAplicacion>
        <dat:Finalidad>Consultar las DEVs</dat:Finalidad>
        <dat:Consentimiento>Ley</dat:Consentimiento>
      </dat:Solicitante>
      <dat:Titular>
        <dat:TipoDocumentacion>CIF</dat:TipoDocumentacion>
        <dat:Documentacion>Q2816003D</dat:Documentacion>
      </dat:Titular>
      <dat:Transmision>
        <dat:CodigoCertificado>NTRA0002</dat:CodigoCertificado>
        <dat:IdSolicitud>PSAN000000000712</dat:IdSolicitud>
        <!--Optional:-->
        <dat:IdTransmision/>
        <!--Optional:-->
        <dat:FechaGeneracion/>
      </dat:Transmision>
    </dat:DatosGenericos>
    <!--Optional:-->
    <dat1:DatosEspecificos>
```



```
<dat1:Usuarios>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <dat1:Usuario>
    <dat1:IdUsuario>S2826024H</dat1:IdUsuario>
    <dat1:DatosPersonales/>
    <dat1:DocIdentidad/>
  </dat1:Usuario>
  <dat1:Usuario>
    <dat1:IdUsuario/>
    <dat1:DatosPersonales>ALVAREZ ALVAREZ, JUAN</dat1:DatosPersonales>
    <dat1:DocIdentidad>00000001R</dat1:DocIdentidad>
  </dat1:Usuario>
</dat1:Usuarios>
<!--Optional:-->
<dat1:CodProcedimiento>P_GEN_SAN</dat1:CodProcedimiento>
  </dat1:DatosEspecificos>
</pet:SolicitudTransmision>
</pet:Solicitudes>
</pet:Peticion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6.2 Respuesta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <p449:Respuesta xmlns:p180="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun"
      xmlns:p449="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/respuesta">
      <p180:Atributos>
        <p180:IdPeticion>PSAN0000000000712</p180:IdPeticion>
        <p180:NumElementos>1</p180:NumElementos>
        <p180:TimeStamp>2010-03-29T09:35:44±01:00</p180:TimeStamp>
        <p180:Estado>
          <p180:CodigoEstado>0003</p180:CodigoEstado>
          <p180:LiteralError>Petición procesada correctamente</p180:LiteralError>
        </p180:Estado>
        <p180:CodigoCertificado>NTRA0002</p180:CodigoCertificado>
      </p180:Atributos>
    </p449:Respuesta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<p449:TransmisionDatos
xmlns:p698="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaDEV/datos-especificos">
  <p180:DatosGenericos>
    <p180:Emisor>
      <p180:NifEmisor>Q2816003D</p180:NifEmisor>
      <p180:NombreEmisor>Dirección General de Tráfico</p180:NombreEmisor>
    </p180:Emisor>
    <p180:Solicitante>
      <p180:IdentificadorSolicitante>Q2816003D</p180:IdentificadorSolicitante>
      <p180:NombreSolicitante>Dirección General de Tráfico</p180:NombreSolicitante>
      <p180:CodigoSolicitante>DGT</p180:CodigoSolicitante>
      <p180:CodigoAplicacion>PSAN</p180:CodigoAplicacion>
      <p180:Finalidad>Consultar las DEVs</p180:Finalidad>
      <p180:Consentimiento>Ley</p180:Consentimiento>
    </p180:Solicitante>
    <p180:Titular>
      <p180:TipoDocumentacion>CIF</p180:TipoDocumentacion>
      <p180:Documentacion>Q2816003D</p180:Documentacion>
    </p180:Titular>
    <p180:Transmision>
      <p180:CodigoCertificado>NTRA0002</p180:CodigoCertificado>
      <p180:IdSolicitud>PSAN000000000712</p180:IdSolicitud>
      <p180:IdTransmision/>
      <p180:FechaGeneracion/>
    </p180:Transmision>
  </p180:DatosGenericos>
  <p698:DatosEspecificos>
    <p698:Usuarios>
      <p698:Usuario>
        <p698:IdUsuario>S2826024H</p698:IdUsuario>
        <p698:DatosPersonales/>
        <p698:DocIdentidad/>
      </p698:Usuario>
      <p698:Usuario>
        <p698:IdUsuario/>
        <p698:DatosPersonales>ALVAREZ ALVAREZ, JUAN</p698:DatosPersonales>
        <p698:DocIdentidad>00000001R</p698:DocIdentidad>
      </p698:Usuario>
    </p698:Usuarios>
    <p698:CodProcedimiento>P_GEN_SAN</p698:CodProcedimiento>
    <p698:Suscripciones>
      <p698:Suscripcion>
        <p698:IdUsuario>00000001RALV</p698:IdUsuario>
        <p698:DatosPersonales>Alvarez Alvarez, Pablo</p698:DatosPersonales>
        <p698:DocIdentidad>00000001R</p698:DocIdentidad>
      </p698:Suscripcion>
    </p698:Suscripciones>
  </p698:DatosEspecificos>
</p449:TransmisionDatos>
```



```
<p698:CodProcedimiento>P_GEN_SAN</p698:CodProcedimiento>
<p698:DesProcedimiento>Procedimiento Sancionador</p698:DesProcedimiento>
<p698:Emisor>Dirección General de Tráfico</p698:Emisor>
<p698:CodEstado>A</p698:CodEstado>
<p698:FechaSuscripcion>2010-03-18T16:00:00</p698:FechaSuscripcion>
</p698:Suscripcion>
<p698:Suscripcion>
  <p698:IdUsuario>S2826024H</p698:IdUsuario>
  <p698:DatosPersonales>CEX-1 D.G. Informática Tributaria null,
null</p698:DatosPersonales>
  <p698:DocIdentidad>S2826024H</p698:DocIdentidad>
  <p698:CodProcedimiento>P_GEN_SAN</p698:CodProcedimiento>
  <p698:DesProcedimiento>Procedimiento Sancionador</p698:DesProcedimiento>
  <p698:Emisor>Dirección General de Tráfico</p698:Emisor>
  <p698:CodEstado>A</p698:CodEstado>
  <p698:FechaSuscripcion>2010-03-23T12:01:25</p698:FechaSuscripcion>
</p698:Suscripcion>
</p698:Suscripciones>
</p698:DatosEspecificos>
</p449:TransmisionDatos>
</p449:Transmisiones>
</p449:Respuesta>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```