



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO, MIGRACIONES  
Y SEGURIDAD SOCIAL

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE LA SEGURIDAD SOCIAL

# Manual de configuración de sistemas para el acceso a través de servicios web a la Consulta y Firma de Notificaciones Telemáticas

---

**Centro de** Infraestructuras y Desarrollo

Área de Infraestructuras Base

Fecha 21/09/2018

Versión: 2.0



Gerencia de Informática  
de la Seguridad Social

CONTROL DE VERSIONES			
<b>Título</b>	API_WSCN_2_0.0.docx		
<b>Autor</b>	Centro de Infraestructuras y Desarrollo		
<b>Fecha versión 1.0</b>	29/09/2015		
Versión	Fecha	Responsable	Cambios introducidos
1.0	29/09/2015	Infraestructuras Base	Versión inicial.
2.0	21/09/2018	Infraestructuras Base	Parámetro poderdante obligatorio. Operativa con rol apoderado modificada.

## **INDICE**

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>REQUISITOS DE SEGURIDAD .....</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>ENDPOINT DEL SERVICIO .....</b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>OPERACIONES .....</b>	<b>9</b>
4.1.	Consultar Listado de Notificaciones.....	9
4.2.	Solicitar Acuse de Notificacion.....	9
4.3.	Enviar Acuse de Notificacion.....	9
4.4.	Ver Notificacion Aceptada .....	10
4.5.	Solicitar Poderdantes .....	10
<b>5.</b>	<b>INTERFAZ .....</b>	<b>11</b>
5.1.	consultarListadoNotificaciones.....	11
5.1.1.	METODO .....	11
5.1.2.	PARÁMETROS .....	11
5.2.	solicitarAcuseNotificacion.....	12
5.2.1.	METODO .....	12
5.2.2.	PARÁMETROS .....	12
5.3.	enviarAcuseNotificacion.....	13
5.3.1.	METODO .....	13
5.3.2.	PARÁMETROS .....	13
5.4.	verNotificacionAceptada .....	14
5.4.1.	METODO .....	14
5.4.2.	PARÁMETROS .....	14
5.5.	solicitarPoderdantes .....	14
5.5.1.	METODO .....	14
5.6.	CLASE NOTIFICACIÓN.....	15
5.7.	CLASE Poderdante .....	16
5.8.	CLASE Error .....	16
5.9.	CLASE AcuseNotificacion.....	16
5.10.	CLASE NotificacionRecuperada.....	16

---

<b>6.</b>	<b>MENSAJE SOAP PETICION FIRMADO .....</b>	<b>17</b>
<b>7.</b>	<b>XML DE ACUSE DE NOTIFICACIÓN FIRMADO .....</b>	<b>21</b>
<b>8.</b>	<b>CÓDIGOS DE ERROR .....</b>	<b>25</b>
<b>9.</b>	<b>WSDL .....</b>	<b>29</b>
9.1.	XSD.....	31

## 1. INTRODUCCIÓN

Como respuesta a la propuesta que se recibió por parte de algunos colectivos (concretamente, de los Graduados Sociales) para incorporar al sistema de Notificaciones un nuevo canal automatizado que pueda facilitar la gestión de grandes volúmenes de notificaciones, la Seguridad Social ofrece un nuevo servicio de consulta de Notificaciones Telemáticas en la Sede Electrónica.

Dicha propuesta se ha concretado en el diseño de un nuevo canal, utilizando la tecnología de Servicios Web, que permite la consulta de Notificaciones Telemáticas por parte de los usuarios autorizados con sistemas de información de terceros como intermediarios.

### **Funcionalidad ofrecida:**

La funcionalidad ofrecida es exactamente la misma que la ofrecida por el canal Web, pero es preciso incluir algunos ajustes debido a las características del nuevo canal. En concreto, en el nuevo canal además de las medidas de seguridad del acceso tradicional, se incorpora alguna más con objeto de dotar al mismo de la fiabilidad adecuada.

El acceso al servicio se realiza a través de un certificado digital, para asegurar la identidad del usuario, con carácter previo a la consulta de una notificación.

El usuario final seguirá aceptando o rechazando la notificación, pero a través de sistemas de información existentes en sus dependencias. Con objeto de garantizar el no repudio, el usuario debe firmar digitalmente un acuse de recibo de aceptación o de rechazo.

Las notificaciones están firmadas digitalmente con el Sello Electrónico de la Seguridad Social, para proporcionar al ciudadano la garantía de que han sido emitidas por esta, así como de que no han sido modificadas por terceros.

En el sistema interactúan tres actores fundamentalmente:

- el usuario que accede a un sistema de información externo.
- el sistema de información externo
- los servicios web de Consulta de Notificaciones proporcionados por la Seguridad Social.

### **Descripción de la interacción de los usuarios:**

1. El usuario accede al sistema externo con un certificado.
2. El sistema externo genera y envía una petición firmada con el certificado del usuario al Servicio Web para acceder a la información de las notificaciones del usuario.
3. El Servicio Web verifica la firma de la petición, comprueba que el usuario tiene notificaciones y, en caso afirmativo, devuelve al sistema externo el listado con las notificaciones disponibles.
4. El sistema externo muestra al usuario el listado de notificaciones disponibles.

Si el usuario decide aceptar una notificación:

1. El sistema externo genera y envía una petición firmada con el certificado del usuario al Servicio Web para obtener un acuse de aceptación.
2. El SW verifica la firma de la petición, comprueba que el usuario tiene derecho a acceder a la notificación cuyo acuse ha sido solicitado y, en caso afirmativo, devuelve al sistema externo el acuse de aceptación firmado con el Sello Electrónico de la Seguridad Social, para garantizar la integridad del mismo.
3. El sistema externo permite que el usuario firme el acuse de aceptación con su certificado digital (para garantizar el no repudio) y genera y envía una petición firmada con el certificado del usuario al Servicio Web y con el acuse firmado para recuperar la notificación.
4. El SW verifica la firma de la petición y del acuse, comprueba que el usuario tiene derecho a acceder a la notificación cuyo acuse ha sido enviado y, en caso afirmativo, incluye un sello de tiempo en el acuse (que acredita el momento de la aceptación), lo almacena en el Archivo Electrónico y devuelve al sistema externo la notificación solicitada.
5. El sistema externo muestra al usuario la notificación solicitada.

En el caso de rechazo, el funcionamiento es análogo, excepto porque el SW no devuelve la notificación al sistema externo.

También existe la posibilidad de que el sistema externo consulte notificaciones ya aceptadas, con funcionalidad análoga a la del servicio de la Sede Electrónica.

## 2. REQUISITOS DE SEGURIDAD

El servicio web de consulta de notificaciones implementará los mecanismos de seguridad:

**Autenticación:** Para ello, se exigirá el acceso al servicio web mediante certificado digital de cliente. Los certificados admitidos son todos los tipos de certificados emitidos por las Autoridades de Certificación admitidas por la Sede Electrónica de la Seguridad Social.

**Confidencialidad de la información transmitida:** Para ello, la información intercambiada entre la plataforma y WSNC se transmitirá mediante protocolo https. Es decir, se cifrarán las comunicaciones, no los datos.

**Integridad y No Repudio:** Para ello, se requiere que los mensajes transmitidos entre la plataforma externa y la GISS estén firmados electrónicamente mediante los certificados admitidos (son todos los tipos de certificados emitidos por las Autoridades de Certificación admitidas por la Sede Electrónica de la Seguridad Social).

**Disponibilidad:** El servicio web de notificaciones para entidades externas asegurará que proporcione un servicio 23x7, debido a que el sistema no estará disponible una hora diaria por motivos de mantenimiento.

### 3. ENDPOINT DEL SERVICIO

La URL del servicio en Producción es la siguiente:

<https://ws.seg-social.gob.es/INFRWSCN/WSCNService>



## 4. OPERACIONES

Las operaciones que se proporcionan son:

### 4.1. CONSULTAR LISTADO DE NOTIFICACIONES

El petionario (graduado social, persona física, apoderado) enviará el certificado del usuario para el cual desea recibir todas las notificaciones asociadas al mismo, deberá enviar un Rol que indique si el petionario accede en su nombre o en nombre de un poderdante en cuyo caso enviará también el identificador del poderdante.

Si en la petición se indica el Rol (0), el servicio web devolverá un listado con todas las notificaciones asociadas al identificador del petionario (y de su autorizado Red), ya sean suyas, o en las que figure el petionario como apoderado de un poderdante.

Si en la petición se indica explícitamente un Rol y se trata del Rol:

- **Nombre Propio:** se mostrarán al usuario aquellas notificaciones dirigidas al mismo.
- **Autorizado Red:** se mostrarán al usuario aquellas notificaciones dirigidas a los códigos de autorización a los que pertenece.
- **Apoderado:** se devolverán las notificaciones del poderdante indicado.

Para asegurar que el mensaje recibido no ha sido modificado desde que lo envió el emisor, y verificar la integridad del mismo, se requiere que el mensaje llegue firmado con el mismo certificado de la persona que realiza la petición.

En caso de producirse cualquier error, el servicio web devuelve un código de error y una breve descripción del mismo a la plataforma externa. Los errores se catalogarán y se clasificarán en errores funcionales o de sistema (Soap-Fault).

### 4.2. SOLICITAR ACUSE DE NOTIFICACION

La plataforma externa envía el identificador de la notificación, el identificador de usuario mediante el certificado y si desea obtener un acuse de aceptación o rechazo.

El servicio web devolverá el acuse de aceptación / rechazo de la notificación en formato XML firmado, el tipo de firma empleada es XAdES BES Internally Detached, para que posteriormente el graduado social lo envíe a su vez firmado (se requiere que el mensaje llegue firmado para comprobar la integridad del mismo). Se sigue la especificación ETSI TS 101 903, versión 1.2.2 y versión 1.3.2. Asimismo, se admitirá la última versión 1.4.1 a partir del 31-12-2013.

En caso de producirse cualquier error, el servicio web devuelve un código de error y una breve descripción del mismo a la plataforma externa. Los errores se catalogarán y se clasificarán en errores funcionales o de sistema (Soap-Fault).

### 4.3. ENVIAR ACUSE DE NOTIFICACION

El petionario (graduado social, persona física, apoderado, empresas) firmará el acuse de la notificación enviado por la SS y lo enviará a través de la plataforma externa. En la petición enviará la siguiente información: NIF del usuario (mediante el envío del certificado digital con el que se firma el acuse), identificador de la notificación y acuse firmado.

Si el acuse recibido se trata de una aceptación, y la operativa interna resulta correcta, se devolverá el pdf de la notificación en la respuesta y un sellado de tiempo en formato dd-mm-aaaa hh24:mm:ss que indica la fecha y hora en la que el acuse entra en el sistema.

Si el acuse recibido se trata de un rechazo, y toda la operativa interna resulta correcta se devuelve respuesta de confirmación de realización de la operación al emisor.

Si durante la operativa interna ocurriese algún error, el servicio web devuelve un código de error y una breve descripción del mismo a la plataforma Externa. Los errores se catalogarán y se clasificarán en errores funcionales o de sistema (Soap-Fault).

#### **4.4. VER NOTIFICACION ACEPTADA**

El petitionerio (graduado social, empresa, apoderado, persona física) una vez aceptada la notificación puede solicitar el PDF de la notificación para que le sea enviado durante el plazo de tiempo en el que se encuentra disponible.

Se requiere que el mensaje llegue firmado para asegurar que el mensaje recibido no ha sido modificado desde que lo envió el emisor.

Si durante la operativa se produjese algún error, el servicio web devuelve un código de error y una breve descripción del mismo a la plataforma externa. Los errores se catalogarán y se clasificarán en errores funcionales o de sistema (Soap-Fault).

#### **4.5. SOLICITAR PODERDANTES**

El petitionerio (graduado social, empresa, apoderado, persona física) puede solicitar el listado de poderdantes que tiene asociado, enviando el identificador del posible apoderado.

Se requiere que el mensaje llegue firmado para asegurar que el mensaje recibido no ha sido modificado desde que lo envió el emisor.

Por cada poderdante se enviará el identificador del mismo y su denominación.

Si no existiesen poderdantes asociados se envía un código de respuesta avisando de dicha circunstancia. El listado de poderdantes enviado irá firmado digitalmente con objeto de que se pueda certificar la integridad en el destino.

Si durante la operativa se produjese algún error, el servicio web devuelve un código de error y una breve descripción del mismo a la plataforma externa. Los errores se catalogarán y se clasificarán en errores funcionales o de sistema (Soap-Fault).

## 5. INTERFAZ

### 5.1. CONSULTAR LISTADO NOTIFICACIONES

Operación para obtener un listado de las notificaciones tanto propias, como en las que el petionario aparece como apoderado y notificaciones en las que el petionario aparece como autorizado RED.

#### 5.1.1. METODO

*ListadoNotificaciones <- consultarListadoNotificaciones ( int rol, String identificadorPoderdante, int codigoSiguieteNotificacionPropia, int codigoSiguieteNotificacionAutorizadoRED, int codigoSiguieteNotificacionApoderado)*

#### 5.1.2. PARÁMETROS

Los parámetros que recibe son:

- **rol**: *int*, indica el rol que emplea el petionario en la consulta de notificaciones. Los posibles valores son:
  - 0: Todas las notificaciones.
  - 1: ROL PROPIO, indica que el usuario quiere acceder en nombre propio y obtener sus notificaciones.
  - 2: ROL AUTORIZADO RED, indica que el usuario quiere obtener las notificaciones en las que aparece como Autorizado RED.
  - 3: ROL APODERADO, indica que el usuario quiere obtener las notificaciones en las que aparece como apoderado de un poderdante.
- **identificadorPoderdante**: *String* Identificador del poderdante.
- **codigoSiguieteNotificacionPropia**: *int*, este parámetro sirve para poder realizar una paginación de las notificaciones y no devolver todas en una única petición. En la primera llamada su valor debe ser -1. Para obtener su valor y aplicarlo en las siguientes llamadas se debe recuperar del atributo *codigoSiguieteNotificacionPropia* del objeto *ListadoNotificaciones*.
- **codigoSiguieteNotificacionAutorizadoRED**: *int*, este parámetro sirve para poder realizar una paginación de las notificaciones y no devolver todas en una única petición. En la primera llamada su valor debe ser -1. Para obtener su valor y aplicarlo en las siguientes llamadas se debe recuperar del atributo *codigoSiguieteNotificacionAutorizadoRED* del objeto *ListadoNotificaciones*.
- **codigoSiguieteNotificacionApoderado**: *int*, este parámetro sirve para poder realizar una paginación de las notificaciones y no devolver todas en una única petición. En la primera llamada su valor debe ser -1. Para obtener su valor y aplicarlo en las siguientes llamadas se debe recuperar del atributo *codigoSiguieteNotificacionApoderado* del objeto *ListadoNotificaciones*.

Como retorno devuelve un objeto de tipo *ListadoNotificaciones*:

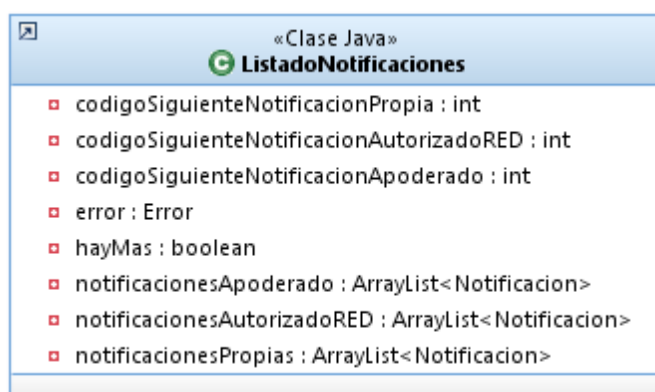


Ilustración 1 *ListadoNotificaciones*

Está compuesto por:

- Colección de Notificación para las notificaciones propias. [Ver la descripción de la clase Notificacion.](#) Si no existen notificaciones se devuelve un objeto vacío.
- Colección de Notificación para las notificaciones en las que aparece como Autorizado RED. Si no existen notificaciones se devuelve un objeto vacío. [Ver la descripción de la clase Notificacion.](#)
- Colección de Notificación para las notificaciones en las que aparece como apoderado. Si no existen notificaciones se devuelve un objeto vacío. [Ver la descripción de la clase Notificacion.](#)
- hayMas: Es un valor booleano para indicar si hay más notificaciones
- codigoSiguienteNotificacionPropia: Indica el código de la siguiente notificación propia, se debe pasar como parámetro en la siguiente llamada y así obtener la siguiente página de notificaciones propias.
- codigoSiguienteNotificacionAutorizadoRED: Indica el código de la siguiente notificación en la que el usuario que accede a la aplicación figura como autorizado RED, se debe pasar como parámetro en la siguiente llamada y así obtener la siguiente página de notificaciones de autorizado RED.
- codigoSiguienteNotificacionApoderado: Indica el código de la siguiente notificación en la que el usuario que accede a la aplicación aparece como apoderado del poderdante pasado como parámetro, se debe pasar como parámetro en la siguiente llamada y así obtener la siguiente página de notificaciones de apoderado.
- Error: Indica si se ha producido un error funcional. Si no se ha producido ningún error el código de error es 0. [Ver la descripción de la clase Error.](#)

Excepciones: Se devuelve una Excepción WSCNExcepcionSistema cuando se produce un error de sistema.

## 5.2.SOLICITARACUSENOTIFICACION

Operación para obtener un acuse de aceptación/rechazo de una notificación, se devuelve un XML firmado.

### 5.2.1. METODO

*AcuseNotificacion* <- *solicitarAcuseNotificacion* ( *int rol*, *String identificadorPoderdante*, *int codigoNotificacion*, *boolean esDeAceptacion*)

### 5.2.2. PARÁMETROS

Los parámetros que recibe son:

- **rol**: *int*, indica el rol que emplea el petitionerario. Los posibles valores son:
  - 0: Todas las notificaciones.
  - 1: ROL PROPIO, indica que el usuario quiere acceder en nombre propio.
  - 2: ROL AUTORIZADO RED, indica que el usuario quiere acceder como Autorizado RED.
  - 3: ROL APODERADO, indica que el usuario quiere acceder como apoderado de un poderdante.
- **identificadorPoderdante**: *String* Identificador del poderdante.
- **codigoNotificacion**: Código de la notificación de la que se solicita el acuse.
- **esDeAceptacion**: true si se solicita un acuse de aceptación de la notificación, false si es de rechazo de notificación.

Como retorno devuelve un objeto de tipo AcuseNotificacion:

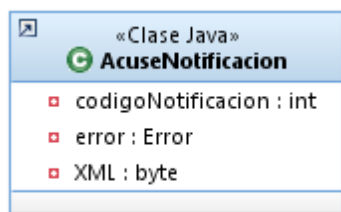


Ilustración 2 AcuseNotificacion

Está compuesto por:

- **codigoNotificacion:** Código de la notificación de la que se ha solicitado el acuse.
- **XML:** XML del acuse firmado.
- **Error:** Indica si se ha producido un error funcional. Si no se ha producido ningún error el código de error es 0. [Ver la descripción de la clase Error.](#)

Excepciones: Se devuelve una Excepción WSCNExcepcionSistema cuando se produce un error de sistema.

## 5.3. ENVIAR ACUSE NOTIFICACION

Operación para enviar el XML de aceptación/rechazo firmado. Si es de aceptación se devuelve el PDF de la notificación.

### 5.3.1. METODO

*NotificacionRecuperada* <- *enviarAcuseNotificacion* ( *int rol*, *String identificadorPoderdante*, *int codigoNotificacion*, *String xmlAcuseFirmado*)

### 5.3.2. PARÁMETROS

Los parámetros que recibe son:

- **rol:** *int*, indica el rol que emplea el peticionario. Los posibles valores son:
  - 0: Todas las notificaciones.
  - 1: ROL PROPIO, indica que el usuario quiere acceder en nombre propio.
  - 2: ROL AUTORIZADO RED, indica que el usuario quiere acceder como Autorizado RED.
  - 3: ROL APODERADO, indica que el usuario quiere acceder como apoderado de un poderdante.
- **identificadorPoderdante:** *String* Identificador del poderdante.
- **codigoNotificacion:** Código de la notificación de la que se envía el acuse.
- **xmlAcuseFirmado:** XML del acuse de aceptación/rechazo firmado.

Como retorno devuelve un objeto de tipo *NotificacionRecuperada*:

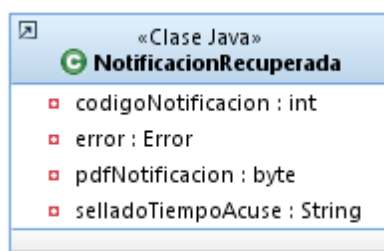


Ilustración 3 *NotificacionRecuperada*

Está compuesto por:

- **codigoNotificacion:** Código de la notificación de la que se ha enviado el acuse.
- **Array de bytes del PDF de la notificación** si se ha aceptado la notificación, si se ha rechazado es nulo.
- **selladoTiempoAcuse:** Sellado de tiempo en formato dd-mm-aaaa hh24:mm:ss que indica la fecha y hora en la que el acuse entra en el sistema.
- **Error:** Indica si se ha producido un error funcional. Si no se ha producido ningún error el código de error es 0. [Ver la descripción de la clase Error.](#)

Excepciones: Se devuelve una Excepción WSCNExcepcionSistema cuando se produce un error de sistema.

## 5.4. VER NOTIFICACION ACEPTADA

Operación para recuperar el PDF de una notificación aceptada.

### 5.4.1. METODO

*NotificacionRecuperada* <- *verNotificacionAceptada* ( *int rol*, *String identificadorPoderdante*, *int codigoNotificacion*)

### 5.4.2. PARÁMETROS

Los parámetros que recibe son:

- **rol**: *int*, indica el rol que emplea el petionario. Los posibles valores son:
  - 0: Todas las notificaciones.
  - 1: ROL PROPIO, indica que el usuario quiere acceder en nombre propio.
  - 2: ROL AUTORIZADO RED, indica que el usuario quiere acceder como Autorizado RED.
  - 3: ROL APODERADO, indica que el usuario quiere acceder como apoderado de un poderdante.
- **identificadorPoderdante**: *String* Identificador del poderdante.
- **codigoNotificacion**: Código de la notificación de la que se envía el acuse.

Como retorno devuelve un objeto de tipo *NotificacionRecuperada*:

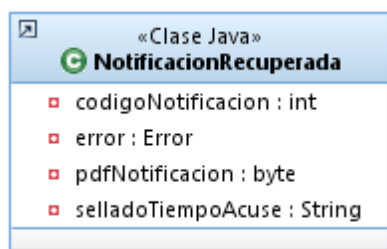


Ilustración 4 *NotificacionRecuperada*

Está compuesto por:

- **codigoNotificacion**: Código de la notificación de la que se ha enviado el acuse.
- Array de bytes del PDF de la notificación.
- **selladoTiempoAcuse**: en esta operación tiene un valor nulo.
- **Error**: Indica si se ha producido un error funcional. Si no se ha producido ningún error el código de error es 0. [Ver la descripción de la clase Error.](#)

Excepciones: Se devuelve una Excepción *WSCNExcepcionSistema* cuando se produce un error de sistema.

## 5.5. SOLICITAR PODERDANTES

Operación para recuperar los poderdantes de un apoderado

### 5.5.1. METODO

*ListadoPoderdantes* <- *solicitarPoderdantes* ()

Como retorno devuelve un objeto de tipo *ListadoPoderdantes*:

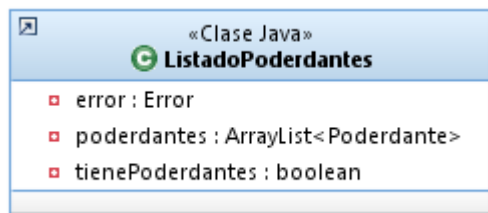


Ilustración 5 ListadoPoderdantes

Está compuesto por:

- **Una colección de Poderdante.** [Ver descripción de la clase Poderdante.](#)
- **tienePoderdantes:** booleano que indica si el apoderado tiene poderdantes. True en caso afirmativo, false en caso contrario.
- **Error:** Indica si se ha producido un error funcional. Si no se ha producido ningún error el código de error es 0. [Ver la descripción de la clase Error.](#)

Excepciones: Se devuelve una Excepción WSCNExcepcionSistema cuando se produce un error de sistema.

## 5.6. CLASE NOTIFICACIÓN

La clase padre Notificacion está compuesta por los siguientes campos:

descripcion: Breve descripción de la notificación.

codigo: Identificador de la notificación en el sistema.

estado: Estado en el que se encuentra la notificación, los estados posibles son:

- 0: La notificación no ha sido ni aceptada ni rechazada.
- 2: La notificación ha sido aceptada.
- 3: La notificación ha sido rechazada.
- 4: La notificación ha sido rechazada por el sistema por transcurso de plazo.

descripcionEstado: Breve descripción del estado de la notificación.

fechaPuestaDisposicion: Fecha y hora en la que la notificación se puso a disposición en el sistema. El formato de la fecha es: dd-mm-aaaa hh24:mm

fechaFinDisponibilidad: Fecha y hora en la que la notificación deja de estar disponible. El formato de la fecha es: dd-mm-aaaa hh24:mm

codTipoDestinatario: Identificador del tipo de documento del código del destinatario. Los códigos posibles son:

- 01
- 06
- 07
- 09
- 10

descripcionCodTipoDestinatario: Breve descripción del código del tipo de destinatario.

- 01: NIF
- 06: NIE
- 07: NAF
- 09: NIF
- 10: Régimen-CCC

codDestinatario: Es el id de la persona física o jurídica a la que va dirigida, en última instancia, una notificación. En caso de ser una cuenta CCC el formato es:

Código Entidad–Cuenta CCC

Por ejemplo:

0111-8500017311

destinatario: Es el nombre del ciudadano al que se dirige la notificación.

## 5.7. CLASE PODERDANTE

Clase que representa a un poderdante, está compuesto por los campos:

identificador: Identificador del poderdante.

denominación: Denominación del poderdante.

## 5.8. CLASE ERROR

Clase que representa un error funcional del sistema. Está compuesta por los campos:

codigo: Se trata de un número mayor que 0. Si es 0 es que no se ha producido ningún error.

descripcion: Descripción del error producido.

identificadorPeticon: Se trata de un identificador para poder rastrear la petición en el sistema.

## 5.9. CLASE ACUSENOTIFICACION

Clase que representa el acuse de una notificación. Está compuesta por los campos:

codigoNotificacion: Código de la notificación a la que pertenece el acuse.

error: Indica si se ha producido un error.

XML: Array de bytes con el XML firmado que representa el acuse de una notificación.

## 5.10. CLASE NOTIFICACIONRECUPERADA

Clase que representa a una notificación recuperada del sistema (si está aceptada). Está compuesta por los campos:

codigoNotificacion: Código de la notificación.

error: Indica si se ha producido un error.

pdfNotificacion: Array de bytes con el PDF de la notificación.

selladoTiempoAcuse: En la operación [enviarAcuseNotificacion](#) se trata del sellado de tiempo en formato dd-mm-aaaa hh24:mm:ss que indica la fecha y hora en la que el acuse entra en el sistema. En la operación [verNotificacionAceptada](#) es nulo.







```

    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body id="id1">
  <ns2:consultarListadoNotificacionesResponse xmlns:ns2="http://ws.wscn.infra.gi.org/">
    <listadoNotificaciones>
      <codigoSiguienteNotificacionApoderado>0
    </codigoSiguienteNotificacionApoderado>
      <codigoSiguienteNotificacionAutorizadoRED>0
    </codigoSiguienteNotificacionAutorizadoRED>
      <codigoSiguienteNotificacionPropia>0
    </codigoSiguienteNotificacionPropia>
      <error>
        <codigo>0</codigo>
      </error>
      <hayMas>false</hayMas>
      <notificacionesAutorizadoRED>
        <codDestinatario>0111-8500017311</codDestinatario>
        <codTipoDestinatario>10</codTipoDestinatario>
        <codigo>38</codigo>
        <descripcion>[38]Acuse existente accept,Aut Red (X4356400Q)
        </descripcion>
        <descripcionCodTipoDestinatario>RÃ@gimen-CCC
        </descripcionCodTipoDestinatario>
        <descripcionEstado>Notificada por aceptaciÃ³n</descripcionEstado>
        <destinatario>TEST WSCN</destinatario>
        <estado>2</estado>
        <fechaFinDisponibilidad>17-08-2013 13:34:36
        </fechaFinDisponibilidad>
        <fechaPuestaDisposicion>06-08-2013 13:34:36
        </fechaPuestaDisposicion>
        <tipo>1</tipo>
        <autorizadoRED>300033</autorizadoRED>
      </notificacionesAutorizadoRED>
      <notificacionesAutorizadoRED>
        <codDestinatario>0111-8500017311</codDestinatario>
        <codTipoDestinatario>10</codTipoDestinatario>
        <codigo>42</codigo>
        <descripcion>[42]Acuse ya rechazado,Autorizado Red (X4356400Q)
        </descripcion>
        <descripcionCodTipoDestinatario>RÃ@gimen-CCC
        </descripcionCodTipoDestinatario>
        <descripcionEstado>Notificada por rechazo</descripcionEstado>
        <destinatario>TEST WSCN</destinatario>
        <estado>3</estado>
        <fechaFinDisponibilidad>17-08-2013 13:34:36
        </fechaFinDisponibilidad>
        <fechaPuestaDisposicion>06-08-2013 13:34:36
        </fechaPuestaDisposicion>
        <tipo>1</tipo>
        <autorizadoRED>300033</autorizadoRED>
      </notificacionesAutorizadoRED>
      <notificacionesAutorizadoRED>
        <codDestinatario>0111-8500017311</codDestinatario>
        <codTipoDestinatario>10</codTipoDestinatario>
        <codigo>43</codigo>
        <descripcion>[43]Acuse rechazado [4],Autorizado Red (X4356400Q)
        </descripcion>
        <descripcionCodTipoDestinatario>RÃ@gimen-CCC
        </descripcionCodTipoDestinatario>
        <descripcionEstado>Rechazada por transcurso de plazo
        </descripcionEstado>
        <destinatario>TEST WSCN</destinatario>
        <estado>4</estado>
        <fechaFinDisponibilidad>17-08-2013 13:34:36
        </fechaFinDisponibilidad>
        <fechaPuestaDisposicion>06-08-2013 13:34:36
        </fechaPuestaDisposicion>
        <tipo>1</tipo>
        <autorizadoRED>300033</autorizadoRED>
      </notificacionesAutorizadoRED>
    </listadoNotificaciones>
  </ns2:consultarListadoNotificacionesResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

```
<notificacionesAutorizadoRED>  
  <codDestinatario>0111-8500017311</codDestinatario>  
  <codTipoDestinatario>10</codTipoDestinatario>  
  <codigo>87</codigo>  
  <descripcion>TESTNOTE</descripcion>  
  <descripcionCodTipoDestinatario>RÃ@gimen-CCC  
  </descripcionCodTipoDestinatario>  
  <descripcionEstado>Sin acuse</descripcionEstado>  
  <destinatario>CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROAL. DE  
  </destinatario>  
  <estado>0</estado>  
  <fechaFinDisponibilidad>09-07-2013 09:36:16  
  </fechaFinDisponibilidad>  
  <fechaPuestaDisposicion>28-06-2013 09:36:16  
  </fechaPuestaDisposicion>  
  <tipo>1</tipo>  
  <autorizadoRED>300033</autorizadoRED>  
</notificacionesAutorizadoRED>  
</listadoNotificaciones>  
</ns2:consultarListadoNotificacionesResponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```



```

BQ0dJU1MvaW5kZXguaHRtMCUGCCsGAQUFBwEDBBkwFzAIBgYEAi5GAQEwCwYGBACORgEDAgEP
cHM6Ly9vY3NwLnNiZy1zb2NpYWwuZ29i
BgggBgEFBQcwAoYoaHR0cDovL3d3dy5zZWwctc29jaWFsLmVzL2Rlc2NhcmVudHw5ODIx
V5IGNvcnJlc3BvbWVpYmVudG8gdGhpcyBj

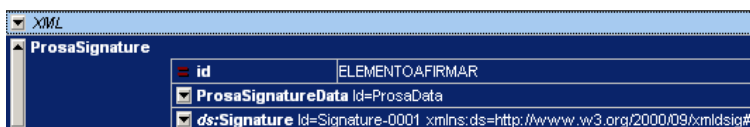
aWZpY2F0ZSBtYXkgaGF2ZSBiZWVuIGV4cG9ydGVkLjCBhQYDVR0RBH4wfKR6MHgxGDAWBglg
MDAxRTE6MDgGCWCFVAEDBQICAhMrU0VDUkVUQVJJQSBERSBFU1RBRE8g
VHVVVJREFEIFNPQ0IBTDEgMB4GCWCFVAEDBQICARMRU0VMTE8gRUxFAQ1RST05JQ08w
UdHwSBrdCBqTCBpqc-
Bo6CB0KRCMEAxCzAJBgNVBAYTAKVTMRMwEQYDVQKKEwpTZWctU29j
kxDjAMBgNVBAMTBUNSTDlYhpsZGFwOi8vZ2lze2Rlc2EzLnNiZy1z
NpY-
WwuZXMvY249Q1JMMjIsb3U9U0dJLg89U2VnLVNvY2lhbCxpUVVTP2NlcnpZmljYXRlUmV2

NhdGlvbKxpc3QwHwYDVR0jBBBgwFoAUZYGFBBm7vB6fGqBhh21qOqK52OgwHQYDVR0OBByEFC7P
+UQvZBg0G6Ynr87roMAKGA1UdEwQCMAAwGQYJKoZIhVZ9B0EABAwwChsEVjguMQMCBLAw
kUzjM5dJgLGWasil0GimrWcRf6Y5uQUYNEBv9D1OoeD

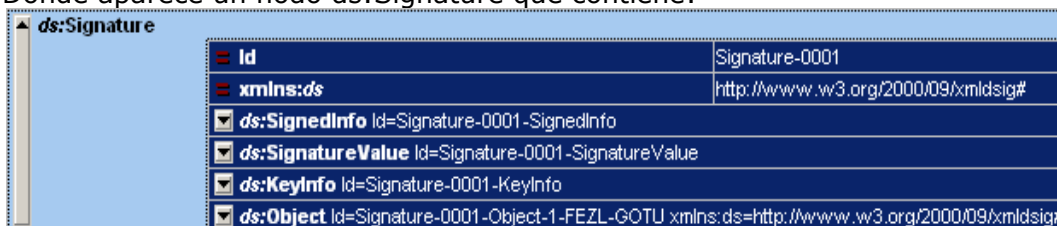
xBk/4ozBHWuF/qz9xKTAXwaY/GcA2J4zA1sam2SigcbeuXAuaicCjKGZxf090z+Xom9lqssfT+
W91zbcpl+5TxYRcY04mZDL6Q17IwSB+HX11OHh8+9Y=
</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ProsaSignature>

```

Se ha firmado el nodo `<ProsaSignatureData Id="ProsaData">`  
Las partes del XML son:



Donde aparece un nodo `ds:Signature` que contiene:



Con información de la firma.

Para invocar a la operación `enviarAcuseNotificacion` se debe firmar de nuevo el XML y enviarlo como parámetro, un ejemplo de XML firmado de nuevo es:

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<ProsaSignature id="ELEMENTOAFIRMAR">
  <ProsaSignatureData Id="ProsaData">
    <ACUSE_FIRMA id="ACUSE_FIRMA">
      <VERSION_ACUSE>4</VERSION_ACUSE>
      <TIPO_ACUSE>2</TIPO_ACUSE>
      <DESCRIPCION_ACUSE><![CDATA[Notificada por aceptacion]]></DESCRIPCION_ACUSE>
      <FECHA_CREACION>02-08-2013 08:52:46</FECHA_CREACION>
      <ID_RECEPTOR><![CDATA[60X4356400Q0100]]></ID_RECEPTOR>
      <NOMBRE_RECEPTOR><![CDATA[XUAN XIEN ---]]></NOMBRE_RECEPTOR>
      <NOTIFICACIONES arqobj="ec">
        <NOTIFICACION>
          <ID_NOTE>1</ID_NOTE>
          <ID_NOTIFICACION_UCM>DESP-1683916</ID_NOTIFICACION_UCM>
        </NOTIFICACION>
      </NOTIFICACIONES>
    </ACUSE_FIRMA>
  </ProsaSignatureData>
</ProsaSignature>

```

```

    <ID_NOTIFICACION_GESTION>1234567890</ID_NOTIFICACION_GESTION>
    <FECHA_PUESTA_DISPOSICION>2013-07-26 09:35:48
      </FECHA_PUESTA_DISPOSICION>
    <RAZON_SOCIAL><![CDATA[TEST WSCN]]></RAZON_SOCIAL>
    <CUENTA><![CDATA[PruebaUCM_ACC]]></CUENTA>
  </NOTIFICACION>
</NOTIFICACIONES>
</ACUSE_FIRMA>
</ProsaSignatureData>
<ds:Signature Id="Signature-0001" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo Id="Signature-0001-SignedInfo">
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <ds:Reference Id="Signature-0001-Reference-1-BUU9-SAUT" URI="#ProsaData">
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <ds:DigestValue>piA2MABFfCw8AKqWQHYhgAuDaUM=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference Id="Signature-0001-Reference-2-PXBJ-E654" URI="#Signature-0001-KeyInfo">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <ds:DigestValue>mafc/k/ZKo4attrQa5xknquYOts=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="Signature-0001-
Signature Val-
ue">TB7emSKTHLiLwrS9JecQi6hXZkjUfrEglvK6UzYpG+bW3z8YmmnaMUDroU8bHoXyyilir7ayNjHe0rWTtHjYmqCO9LJ5zN64jOFUFMkFl
Q3Ag/kMloaP+EqJ/cnmjKgkp1XbRWLR6TPh1PfpSp/Tp9fHPuUNZfnqT1RF80LMSMQ=</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="Signature-0001-KeyInfo">
      <ds:X509Data>
        <ds:X509Certificate>
          Dv1TANBgqhkkiG9w0BAQUFADAwMQswCQYDVQOGewJFUzETMBEGA1UE
          VnLVNvY2lhbDEMMAoGA1UECXMUO0dJMB4XDTEzMDcyMjExMjI1MjE1MjE1MDc1
          jaWFsMQ8wDQYDVQQLEwZyY2dpc3Mx
          OSUNPMRMwEQYDVQQLEwpEZXNhcjVjbGxvMUMwEAYDVQQF
          D
          GCSqGSIB3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCOj5aFTj7wSWNSNFpk07Pfyaybx+5nZwde
          h0iGDvArZthg5k1y+ADa5pit98Av011jQo+JpIO1BWhct9wShlOplBkx3XjO1GntOjLelPeq0xS
          EHilJzTl/1uCS+l+aP9IC21usGny1lBPgvd2AtKmrmmnuV75M3eR1MU5PQALQIDAQABo4IEAzCC
          /8wDgYDVROPAQH/BAQDAgTwMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMBEGgrBgEFBQcDAjCCATMGA1Ud
          GCCsGAQUFBwIBFIJodHRwOi8vd3d3LnNIZy1z
          NpY-
          WwuZXMvSW50ZXJuZXRfMS9TZWRIL0NlcnRpZmljYWVrvc2RpZ210YWw0NzczNS9BQ0dJU1Mv
          kZXgualHRtMIGxBggrBgEFBQcCAjCBPqBoUNlcnRpZmljYWVrVihlYy29ub2NpZG8gZGUGU2Vz
          gRWxlY3Ry825pY28uQ29uc3VsdGUgbGZfZGNvbmRvY2l2bmVzIGRlIHVzbyBlbiBodHRwOi8v
          d3LnNIZy1zbnNpYWwuZXMvSW50ZXJuZXRfMS9TZWRIL0NlcnRpZmljYWVrvc2RpZ210YWw0Nzcz
          BQ0dJU1MvaW5kZXgualHRtMIGUCGCCsGAQUFBwEDBBkwFzAIBgYEAISGAQEwCwYGBACORgEDAqAgEP
          cHM6Ly9vY3NwLnNIZy1zbnNpYWwuZ29i
          BggrBgEFBQcwoYoaHR0cDovL3d3dy5zZWwctc29jaWFsLmVzL2Rlc2NhcmdhLzEyODIx
          V5IGNvenJlc3BvbmlpbmRpbmcdG8gdGhpcyBj
          aWZpY2F0ZSBtYXkgaGF2ZSBiZWVuIGV4cG9ydGVkljCBhQYDVRORBH4wFR6MHgxDGAWBglg
          MDAxRTE6MDgGCVCFVAEDBQICAhMrU0VDUkVUQUVJQSBERSBFU1RBRE8g
          VHVVJJREFEIFNpZ0IBTDEgMB4GCWCFVAEDBQICARMRU0VMTET8gRUxkQ1RST05JQ08w
          UdHwSBrdCBqTCBpqC-
          Bo6CBokRCMEAxCAJBGNVBAyTAKVTMRMwEQYDVQKKEwpTZWctU29j
          kxDjAMBGNVBAWMTBUNSTDIyhlpsZGFwOiwZ2lzc2Rlc2EzLnNIZy1z
          NpY-
          WwuZXMvY249Q1JMMjIsb3U0U0dJLg89U2VnLVNvY2lhbCxpjUWVTP2NlcnRpZmljYXRlUmV2
          NhdGlvbKkxpc3QwHwYDVROjBBBgFoAUZyGFBBm7vB6fGqBhh21qOqK52OgwHQYDVROBBYEFc7P
          +UQvZBg0G6Ynr87roMAkGA1UdEwQCMAAAGQYJKoZIhvcZ9B0EABAwWChsEVjguMQMCBLAw
          kUzjM5dJgLGWasil0GimrWcRf6Y5uQUYNebv9D1OoeD
          xBk/4ozBHWuF/qz9xKTAXwaY/GcA2J4zA1sam2SigcbeuXAUaicCjKgzxf090z+Xom9lqssfT+
          W91zbepI+5TxYRcY04mZDL6Q17IwSB+HX11OHh8+9Y=
  
```

```
</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
  <ds:Signature Id="Signature-0002" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo Id="Signature-0002-SignedInfo">
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
      <ds:Reference Id="Signature-0002-Reference-1-NTTC-HIHN" URI="#ProsaData">
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>plA2MABFfcw8AKqWQHYYhgAuDaUM=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference Id="Signature-0002-Reference-2-NU2D-P1V7" URI="#Signature-0002-KeyInfo">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>FUISSKKEKMEvWNt6vIMNI4MYIWs=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue Id="Signature-0002-
Signature Val-
ue">ExhdxvhH6Gk39vT4yIyYwgq9UOJeVlb38Mpo1uMyB2hChBvriEV9KofCE12qHJ7lv4jxKHlpXDJBjkTuB0bdtIstdlAxSS3N3qB9PkkZrpdG
aNWoOE939nv1pI7RqTb/imvKF4QvfiEjVjBMBzG55eYWXcDCLkGyX0jPF49twM=</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="Signature-0002-KeyInfo">
      <ds:X509Data>
        <ds:X509Certificate>
          egAwIBAgIEQ9DDajANBgkqhkiG9w0BAQUFADAwMQswCQYDVQQGEwJFUzETMBEGA1UE
          VnLVNvY2lhbDEMMAoGA1UECxMDU0dJMB4XDTEyMDE1NDUzM1oXDTE1MTEyMDE2MTUz
          owgZYxZzAJBgNVBAYTAkVTRMRMwEQYDVQQKEw-
pTZWctU29jaWFsMQ8wDQYDVQLEWZTSUxDT04x
          OTAw
          UEAxMDEWEIFtAtLS0gWFVBTiAtIE5JRiBYNDM1NjQwMFEwZ8wDQYJKoZIhvcNAQEB
          AMIGJAoGBAMS1IXQIE8om90yKa1kWLuRzZg2oeHMujN4QG7aSEGBPawIEIAIF+EfGtwUX
          a4h0lfZsDCyOsu08vZGxMcVTBLifGp2B9w43nubsy4VLwopk2HNUZ1q0oBEib9rYL1c05Bf
          Kfq9HvJhAiHiEL+u/mOQtRUXQvg/LX3AgMBAAGjggIcMIICGDALBgNVHQ8EBAMCB4AwWAYJ
          ax4BBEsmSVRoZSBwcm12YXRlIGtleSBjb3JyZXNwb25kaW5nIHRvIHRoaXMgY2VydGlm
          IGhhdmUgYmVlbiBleHBvcnRlZC4wZQYDVORBF4wXKRAMFgxGDAWBgkrBgEEAaxm
          MzU2NDAwUTESMBAGCSsGAQQBrGYBAxMDLS0tMRMwEQYJKwYBBAGsZgECEwRYSUVOMRMw
          BgNVHR8EgawwgakwgaaggaOggaCkQjBAMQswCQYDVQQGEwJFUz
          UEChMKU2VnLVNvY2lhbDEMMAoGA1UECxMDU0dJMQ4wDAYDVQQDEwVDUkwYmIZabGRh
          dpc3NkZXNhMy5zZWctc29jaWFsLmVzL2NuPUNSTDIwLG91PVNHSSxvPVNlZy1Tb2NpYWws
          FUz9jZXJ0aWZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaXN0MCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTIxMTIwMTU0NTMz
          MzNaMB8GA1UdIwQYMBaAFGWBhQQZu7wenxqgYYdtajjudjomb0GA1Ud
          /UAdvO9US9XNmrtx44M2MwwcjAJBgNVHRMEAjAAMBkGCSqGSIb2fQdBAAQMMMAobBFY4
          GCSqGSIb3DQEBBQUAA4GBAB/PZLWP7YRyJjMiqN2KDgVe+eG79VLjAgpkJ7C+LoA
          Sa8CQzXrYYe+c8n9UFUXJuEN+Ah/TFALWwZQ5m+FyyHhDq5HqvzQ7d/SJFKioXzj3KAomOfjnf
          g9OgCvUVPrJAhWsidXPDaJU2jNuBw+PcEV8OpANgiAoV8h2Lc
        </ds:X509Certificate>
      </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</ProsaSignature>
```

Donde vemos que se ha añadido una segunda firma al XML del acuse volviendo a firmar el nodo

```
<ProsaSignatureData Id="ProsaData">
```

NOTA: Se debe firmar necesariamente ese nodo (no el XML completo). Además el usuario que realiza la petición al servicio web debe ser el mismo que realiza la firma del XML del acuse.



## 8. CÓDIGOS DE ERROR

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	POSIBLE CAUSA
1	FUNCIONAL	Error funcional. Identificación incorrecta	No se ha podido extraer del mensaje SOAP la información del certificado del usuario que accede
2	FUNCIONAL	Error funcional. Identificación incorrecta, el mensaje SOAP no contiene la cabecera WS-Security	No se ha firmado el mensaje SOAP enviado a la aplicación
3	SISTEMA	Error interno de sistema	
4	SISTEMA	Error interno de sistema	
5	SISTEMA	Error interno de sistema	
6	SISTEMA	Error interno de sistema	
7	SISTEMA	Error interno de sistema	
8	SISTEMA	Error interno de sistema	
9	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos	Error que se produce cuando los parámetros de llamada son incorrectos
10	SISTEMA	Error interno de sistema	
11	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido	Error que se produce cuando la firma del acuse de una notificación no es válida (Las dos firmas).
12	SISTEMA	Error interno de sistema	
13	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido, no existe la firma Giss	Error que se produce porque no existe la firma de la Giss en el acuse de una notificación enviada.
14	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido	No se puede validar la firma del XML del acuse enviado.
15	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido	Error que se produce cuando el número de firmas del XML del acuse no es el correcto (debe tener 2 firmas).
16	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido	Error que se produce cuando no coincide el encoding del XML de un acuse con el esperado
17	FUNCIONAL	Error funcional. Identificación incorrecta, no se ha podido obtener el documento identificativo del certificado	El mensaje SOAP no está firmado o el certificado no es de los admitidos por Giss
18	SISTEMA	Error interno de sistema	
19	SISTEMA	Error interno de sistema	
20	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido, falta la firma del cliente	Error que se produce al no encontrar la firma del cliente en el XML firmado de un acuse de notificación.
21	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido, falta la	Error que se produce al no encontrar

		firma del cliente	el certificado de la firma del cliente en el XML firmado de un acuse de notificación.
22	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido, firma del cliente no válida	Error que se produce al crear intentar obtener información del certificado con el que se ha firmado el XML de un acuse de notificación.
23	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido, firma del cliente no válida	Error que se produce al crear intentar obtener información del certificado con el que se ha firmado el XML de un acuse de notificación.
24	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido, el usuario que accede no es el mismo que firmó el acuse	El usuario que accede a la aplicación no es el mismo que firma el XML de un acuse de notificación.
25	SISTEMA	Error interno de sistema	
26	SISTEMA	Error interno de sistema	
100	SISTEMA	Error interno de sistema	
101	SISTEMA	Error interno de sistema	
102	FUNCIONAL	Error funcional. Identificación incorrecta, no se ha podido obtener el IPF	Probablemente el usuario que accede no esté afiliado.
103	SISTEMA	Error interno de sistema	
104	SISTEMA	Error interno de sistema	
105	FUNCIONAL	Error funcional. Identificación incorrecta, no se ha podido obtener el código de apoderado	El usuario que accede no figura como apoderado.
106	SISTEMA	Error interno de sistema	
107	FUNCIONAL	Error funcional. Identificación incorrecta, no se ha podido obtener el listado de poderdantes	El usuario que accede no figura como apoderado.
108	SISTEMA	Error interno de sistema	
109	FUNCIONAL	Error funcional. Identificación incorrecta, no figura como apoderado del poderdante	Error que se produce al recuperar el código de apoderado a partir del código de apoderado, el poderdante pasado como parámetro no figura entre sus poderdantes.
110	FUNCIONAL	Error funcional. Identificación incorrecta, no se ha podido obtener el documento identificativo del certificado	El mensaje SOAP no está firmado o el certificado no es de los admitidos por Giss
111	SISTEMA	Error interno de sistema	
112	FUNCIONAL	Error funcional. ROL no contemplado	Error que se produce cuando el ROL especificado no está contemplado.
113	SISTEMA	Error interno de sistema	
114	SISTEMA	Error interno de sistema	
115	SISTEMA	Error interno de sistema	
116	FUNCIONAL	Error funcional. Notificación inexistente	Error que se produce al recuperar

			del sistema una notificación propia, no existe. El código de la notificación pasada como parámetro no existe.
117	FUNCIONAL	Error funcional. Notificación inexistente	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación autorizado RED, no existe. El código de la notificación pasada como parámetro no existe.
118	FUNCIONAL	Error funcional. Notificación inexistente	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación como apoderado, no existe. El código de la notificación pasada como parámetro no existe.
119	FUNCIONAL	Error funcional. Acuse no válido	Error que se produce al recuperar información del XML del acuse enviado.
120	SISTEMA	Error interno de sistema	
121	SISTEMA	Error interno de sistema	
122	SISTEMA	Error interno de sistema	
123	SISTEMA	Error interno de sistema	
124	SISTEMA	Error interno de sistema	
125	SISTEMA	Error interno de sistema	
126	SISTEMA	Error interno de sistema	
127	SISTEMA	Error interno de sistema	
128	SISTEMA	Error interno de sistema	
129	SISTEMA	Error interno de sistema	
130	SISTEMA	Error interno de sistema	
131	SISTEMA	Error interno de sistema	
132	SISTEMA	Error interno de sistema	
133	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos	Los parámetros enviados no son correctos
134	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, no se han podido obtener los códigos de autorización RED	El usuario no figura como autorizado RED en el sistema.
135	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación aceptada	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación propia, ya está aceptada. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notificación pasada como parámetro está aceptada.
136	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación rechazada	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación propia, ya está rechazada. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notifica-

			ción pasada como parámetro está rechazada.
137	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación rechazada por transcurso de plazo	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación propia, ya está rechazada por transcurso de plazo. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notificación pasada como parámetro está rechazada por transcurso de plazo.
138	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación aceptada	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación de autorizado RED, ya está aceptada. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notificación pasada como parámetro está aceptada.
139	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación rechazada	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación de autorizado RED, ya está rechazada. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notificación pasada como parámetro está rechazada.
140	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación rechazada por transcurso de plazo	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación de autorizado RED, ya está rechazada por transcurso de plazo. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notificación pasada como parámetro está rechazada por transcurso de plazo.
141	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación aceptada	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación de apoderado, ya está aceptada. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notificación pasada como parámetro está aceptada.
142	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación rechazada	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación de apoderado, ya está rechazada. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notificación pasada como parámetro está rechazada.
143	FUNCIONAL	Error funcional. Parámetros incorrectos, notificación rechazada por transcurso de plazo	Error que se produce al recuperar del sistema una notificación de apoderado, ya está rechazada por transcurso de plazo. En las operaciones de solicitarAcuseNotificacion y enviarAcuseNotificacion la notificación pasada como parámetro está rechazada por transcurso de plazo.

## 9. WSDL

La definición del servicio es:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<definitions name="WSCNService" targetNamespace="http://ws.wscn.infra.gi.org/" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy" xmlns:tns="http://ws.wscn.infra.gi.org/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://ws.wscn.infra.gi.org/" schemaLocation="WSCNService_schema1.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="solicitarPoderdantesResponse">
    <part name="parameters" element="tns:solicitarPoderdantesResponse">
  </part>
</message>
<message name="WSCNExcepcionSistema">
  <part name="fault" element="tns:WSCNExcepcionSistema">
</part>
</message>
<message name="enviarAcuseNotificacion">
  <part name="parameters" element="tns:enviarAcuseNotificacion">
</part>
</message>
<message name="verNotificacionAceptada">
  <part name="parameters" element="tns:verNotificacionAceptada">
</part>
</message>
<message name="verNotificacionAceptadaResponse">
  <part name="parameters" element="tns:verNotificacionAceptadaResponse">
</part>
</message>
<message name="consultarListadoNotificaciones">
  <part name="parameters" element="tns:consultarListadoNotificaciones">
</part>
</message>
<message name="solicitarPoderdantes">
  <part name="parameters" element="tns:solicitarPoderdantes">
</part>
</message>
<message name="solicitarAcuseNotificacionResponse">
  <part name="parameters" element="tns:solicitarAcuseNotificacionResponse">
</part>
</message>
<message name="consultarListadoNotificacionesResponse">
  <part name="parameters" element="tns:consultarListadoNotificacionesResponse">
</part>
</message>
<message name="solicitarAcuseNotificacion">
  <part name="parameters" element="tns:solicitarAcuseNotificacion">
</part>
</message>
<message name="enviarAcuseNotificacionResponse">
  <part name="parameters" element="tns:enviarAcuseNotificacionResponse">
</part>
</message>
<portType name="WSCN">
  <operation name="consultarListadoNotificaciones">
    <input message="tns:consultarListadoNotificaciones" wsam:Action="urn:consultarListadoNotificaciones">
    <output message="tns:consultarListadoNotificacionesResponse"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/consultarListadoNotificacionesResponse">
    </output>
    <fault name="WSCNExcepcionSistema" message="tns:WSCNExcepcionSistema"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/consultarListadoNotificaciones/Fault/WSCNExcepcionSistema">
    </fault>
  </operation>
  <operation name="solicitarAcuseNotificacion">
  
```

```

    <input message="tns:solicitarAcuseNotificacion" wsam:Action="urn:solicitarAcuseNotificacion">
  </input>
    <output message="tns:solicitarAcuseNotificacionResponse"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/solicitarAcuseNotificacionResponse">
  </output>
    <fault name="WSCNExcepcionSistema" message="tns:WSCNExcepcionSistema"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/solicitarAcuseNotificacion/Fault/WSCNExcepcionSistema">
  </fault>
</operation>
<operation name="enviarAcuseNotificacion">
  <input message="tns:enviarAcuseNotificacion" wsam:Action="urn:enviarAcuseNotificacion">
</input>
  <output message="tns:enviarAcuseNotificacionResponse"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/enviarAcuseNotificacionResponse">
</output>
  <fault name="WSCNExcepcionSistema" message="tns:WSCNExcepcionSistema"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/enviarAcuseNotificacion/Fault/WSCNExcepcionSistema">
</fault>
</operation>
<operation name="verNotificacionAceptada">
  <input message="tns:verNotificacionAceptada" wsam:Action="urn:verNotificacionAceptada">
</input>
  <output message="tns:verNotificacionAceptadaResponse"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/verNotificacionAceptadaResponse">
</output>
  <fault name="WSCNExcepcionSistema" message="tns:WSCNExcepcionSistema"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/verNotificacionAceptada/Fault/WSCNExcepcionSistema">
</fault>
</operation>
<operation name="solicitarPoderdantes">
  <input message="tns:solicitarPoderdantes" wsam:Action="urn:solicitarPoderdantes">
</input>
  <output message="tns:solicitarPoderdantesResponse"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/solicitarPoderdantesResponse">
</output>
  <fault name="WSCNExcepcionSistema" message="tns:WSCNExcepcionSistema"
wsam:Action="http://ws.wscn.infra.gi.org/WSCN/solicitarPoderdantes/Fault/WSCNExcepcionSistema">
</fault>
</operation>
</portType>
<binding name="WSCNPortBinding" type="tns:WSCN">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <operation name="consultarListadoNotificaciones">
    <soap:operation soapAction="urn:consultarListadoNotificaciones"/>
    <input>
      <soap:body use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <soap:body use="literal"/>
    </output>
    <fault name="WSCNExcepcionSistema">
      <soap:fault name="WSCNExcepcionSistema" use="literal"/>
    </fault>
  </operation>
  <operation name="solicitarAcuseNotificacion">
    <soap:operation soapAction="urn:solicitarAcuseNotificacion"/>
    <input>
      <soap:body use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <soap:body use="literal"/>
    </output>
    <fault name="WSCNExcepcionSistema">
      <soap:fault name="WSCNExcepcionSistema" use="literal"/>
    </fault>
  </operation>
  <operation name="enviarAcuseNotificacion">
    <soap:operation soapAction="urn:enviarAcuseNotificacion"/>
    <input>
      <soap:body use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <soap:body use="literal"/>
    </output>
  </operation>

```

```

    </output>
    <fault name="WSCNExcepcionSistema">
      <soap:fault name="WSCNExcepcionSistema" use="literal"/>
    </fault>
  </operation>
  <operation name="verNotificacionAceptada">
    <soap:operation soapAction="urn:verNotificacionAceptada"/>
    <input>
      <soap:body use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <soap:body use="literal"/>
    </output>
    <fault name="WSCNExcepcionSistema">
      <soap:fault name="WSCNExcepcionSistema" use="literal"/>
    </fault>
  </operation>
  <operation name="solicitarPoderdantes">
    <soap:operation soapAction="urn:solicitarPoderdantes"/>
    <input>
      <soap:body use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <soap:body use="literal"/>
    </output>
    <fault name="WSCNExcepcionSistema">
      <soap:fault name="WSCNExcepcionSistema" use="literal"/>
    </fault>
  </operation>
</binding>
<service name="WSCNService">
  <port name="WSCNPort" binding="tns:WSCNPortBinding">
    <soap:address location="http://maquina:puerto/INFRWSCN/WSCNService"/>
  </port>
</service>
</definitions>

```

## 9.1. XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://ws.wscn.infra.gi.org/" version="1.0" xmlns:tns="http://ws.wscn.infra.gi.org/"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="WSCNExcepcionSistema" type="tns:WSCNExcepcionSistema"/>
  <xs:element name="consultarListadoNotificaciones" type="tns:consultarListadoNotificaciones"/>
  <xs:element name="consultarListadoNotificacionesResponse" type="tns:consultarListadoNotificacionesResponse"/>
  <xs:element name="enviarAcuseNotificacion" type="tns:enviarAcuseNotificacion"/>
  <xs:element name="enviarAcuseNotificacionResponse" type="tns:enviarAcuseNotificacionResponse"/>
  <xs:element name="solicitarAcuseNotificacion" type="tns:solicitarAcuseNotificacion"/>
  <xs:element name="solicitarAcuseNotificacionResponse" type="tns:solicitarAcuseNotificacionResponse"/>
  <xs:element name="solicitarPoderdantes" type="tns:solicitarPoderdantes"/>
  <xs:element name="solicitarPoderdantesResponse" type="tns:solicitarPoderdantesResponse"/>
  <xs:element name="verNotificacionAceptada" type="tns:verNotificacionAceptada"/>
  <xs:element name="verNotificacionAceptadaResponse" type="tns:verNotificacionAceptadaResponse"/>
  <xs:complexType name="verNotificacionAceptada">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="rol" type="xs:int"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="identificadorPoderdante" type="xs:string"/>
      <xs:element name="codigoNotificacion" type="xs:int"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="verNotificacionAceptadaResponse">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="notificacionRecuperada" type="tns:notificacionRecuperada"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType final="extension restriction" name="notificacionRecuperada">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codigoNotificacion" type="xs:int"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="error" type="tns:error"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

    <xs:element minOccurs="0" name="pdfNotificacion" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="selladoTiempo" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType final="extension restriction" name="error">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codigo" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="descripcion" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="identificadorPeticon" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="WSCNExcepcionSistema">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="error" type="tns:error"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="message" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviarAcuseNotificacion">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="rol" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="identificadorPoderdante" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="xmlAcuseFirmado" nillable="true" type="xs:base64Binary"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviarAcuseNotificacionResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="notificacionRecuperada" type="tns:notificacionRecuperada"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="solicitarAcuseNotificacion">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="rol" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="identificadorPoderdante" type="xs:string"/>
    <xs:element name="codigoNotificacion" type="xs:int"/>
    <xs:element name="esDeAceptacion" type="xs:boolean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="solicitarAcuseNotificacionResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="acuseNotificacion" type="tns:acuseNotificacion"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType final="extension restriction" name="acuseNotificacion">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codigoNotificacion" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="error" type="tns:error"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="XML" type="xs:base64Binary"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="consultarListadoNotificaciones">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="rol" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="identificadorPoderdante" type="xs:string"/>
    <xs:element name="codigoSiguieteNotificacionPropia" type="xs:int"/>
    <xs:element name="codigoSiguieteNotificacionAutorizadoRED" type="xs:int"/>
    <xs:element name="codigoSiguieteNotificacionApoderado" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="consultarListadoNotificacionesResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="listadoNotificaciones" type="tns:listadoNotificaciones"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType final="extension restriction" name="listadoNotificaciones">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codigoSiguieteNotificacionApoderado" type="xs:int"/>
    <xs:element name="codigoSiguieteNotificacionAutorizadoRED" type="xs:int"/>
    <xs:element name="codigoSiguieteNotificacionPropia" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="error" type="tns:error"/>
    <xs:element name="hayMas" type="xs:boolean"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="notificacionesApoderado" nillable="true"
type="tns:notificacion"/>
  </xs:sequence>

```



```

type="tns:notificacion"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="notificacionesAutorizadoRED" nillable="true"
type="tns:notificacion"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="notificacionesPropias" nillable="true"
type="tns:notificacion"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType final="extension restriction" name="notificacion">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="codDestinatario" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="codTipoDestinatario" type="xs:string"/>
      <xs:element name="codigo" type="xs:int"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="descripcion" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="descripcionCodTipoDestinatario" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="descripcionEstado" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="destinatario" type="xs:string"/>
      <xs:element name="estado" type="xs:int"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="fechaFinDisponibilidad" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="fechaPuestaDisposicion" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="solicitarPoderdantes">
    <xs:sequence/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="solicitarPoderdantesResponse">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="listadoPoderdantes" type="tns:listadoPoderdantes"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType final="extension restriction" name="listadoPoderdantes">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="error" type="tns:error"/>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="poderdantes" nillable="true" type="tns:poderdante"/>
      <xs:element name="tienePoderdantes" type="xs:boolean"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType final="extension restriction" name="poderdante">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="denominacion" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="identificador" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```