



# Plataforma Autònómica de Interoperabilitat

PAI\_CONTRATO\_INTEGRACION\_COMUNICACION  
ES\_v12\_v005

## Contrato de Integración para Servicio Web de Comunicaciones Telemáticas



DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 005  
Octubre de 2022



## Índice

<b>Índice .....</b>	<b>2</b>
<b>1 Control del documento .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Información general .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Histórico de revisiones .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Estado del documento .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Introducción .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Alcance .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Objetivos .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Audiencia .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4 Glosario .....</b>	<b>5</b>
<b>2.5 Referencias .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Descripción de la integración .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Descripción del servicio .....</b>	<b>6</b>
<b>3.2 Listado de métodos .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Detalle del servicio Comunicaciones_v12_00 .....</b>	<b>9</b>
<b>4.1 Alta de comunicación .....</b>	<b>10</b>
4.1.1 Parámetros Entrada .....	10
4.1.2 Parámetros Salida .....	13
4.1.3 Errores .....	14
<b>4.2 Obtención de certificado de comparecencia .....</b>	<b>17</b>
4.2.1 Parámetros Entrada .....	17
4.2.2 Parámetros Salida .....	17
4.2.3 Errores .....	18
<b>4.3 Obtención de certificado de no comparecencia .....</b>	<b>19</b>
4.3.1 Parámetros Entrada .....	19
4.3.2 Parámetros Salida .....	20
4.3.3 Errores .....	21
<b>4.4 Obtención de justificante de alta .....</b>	<b>21</b>
4.4.1 Parámetros Entrada .....	22
4.4.2 Parámetros Salida .....	22
4.4.3 Errores .....	23
<b>4.5 Consulta de comunicaciones .....</b>	<b>24</b>
4.5.1 Parámetros Entrada .....	24
4.5.2 Parámetros Salida .....	25
4.5.3 Errores .....	27
<b>4.6 Consultar estado de comunicaciones .....</b>	<b>28</b>
4.6.1 Parámetros Entrada .....	28
4.6.2 Parámetros Salida .....	28
4.6.3 Errores .....	30

<b>4.7</b>	<b>Pase de sesión Buzón del ciudadano .....</b>	<b>32</b>
4.7.1	Parámetros Entrada .....	33
4.7.2	Parámetros Salida .....	33
4.7.3	Errores.....	34
<b>4.8</b>	<b>Pase de sesión herramienta de gestión .....</b>	<b>34</b>
4.8.1	Parámetros Entrada .....	35
4.8.2	Parámetros Salida .....	35
4.8.3	Errores.....	36
<b>4.9</b>	<b>Obtención de información del modo preferente de comunicación .....</b>	<b>36</b>
4.9.1	Parámetros Entrada .....	36
4.9.2	Parámetros Salida .....	37
4.9.3	Errores.....	37
<b>4.10</b>	<b>Realización de comparecencia externa .....</b>	<b>38</b>
4.10.1	Parámetros Entrada .....	38
4.10.2	Parámetros Salida .....	40
4.10.3	Errores.....	41
<b>4.11</b>	<b>Tipos Comunes .....</b>	<b>42</b>
<b>4.12</b>	<b>Códigos de Error .....</b>	<b>47</b>
4.12.1	Códigos de Error Técnicos (SoapFault) .....	47
4.12.2	Códigos de Error Funcionales .....	47
<b>4.13</b>	<b>Errores que se devuelven como soap fault.....</b>	<b>48</b>
<b>4.14</b>	<b>Compromiso de servicio .....</b>	<b>49</b>
<b>4.15</b>	<b>Seguridad del Servicio Web .....</b>	<b>49</b>
4.15.1	BUS Instrumental .....	49
<b>4.16</b>	<b>Puesta a disposición.....</b>	<b>49</b>
<b>5</b>	<b>Web Service Description Language.....</b>	<b>50</b>
<b>6</b>	<b>Esquema con la definición de los métodos .....</b>	<b>60</b>
<b>7</b>	<b>Esquema con la definición de la SOAPFault.....</b>	<b>78</b>

# 1 Control del documento

## 1.1 Información general

<b>Título</b>	Contrato de Integración Servicio de Comunicaciones Telemáticas – V12
<b>Creado por</b>	DGTIC
<b>Revisado por</b>	
<b>Lista de distribución</b>	
<b>Nombre del fichero</b>	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_COMUNICACIONES_v12_v005.doc

## 1.2 Histórico de revisiones

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Autor</b>	<b>Observaciones</b>
1	07/2021	DGTIC	Versión inicial
2	14/09/2021	DGTIC	Cambiado campo de certificado de actualizarDatosComparecencia a opcional.
3	15/09/2021	DGTIC	Añadido nuevo tipo de comparecencia CORREO.
4	17/05/2022	DGTIC	Se incluyen los datos del servicio en instrumental.
5	19/10/2022	DGTIC	Se corrige obligatoriedad campo finPlazo de la operación addComunicacion

## 1.3 Estado del documento

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

## 2 Introducció

Este documento contiene el contrato de integraci3n asociado al consumo del Servicios Web de Comunicaciones Telemáticas en su versi3n v12.

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

### 2.1 Alcance

Este documento tiene un enfoque t3cnico y describe lo que hace el servicio y c3mo consumir el mismo. Detalla que parámetros espera y que parámetros o excepciones de error devuelve.

### 2.2 Objetivos

El objetivo principal del contrato de integraci3n es permitir conocer la definici3n de la estructura de invocaci3n al servicio de Comunicaciones Telemáticas. De este modo el usuario final podr3 realizar el consumo del servicio web correctamente.

### 2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol

Tabla 1: Audiencia

### 2.4 Glosario

Término	Definici3n
Intermediador	Sistema informático que hace de intermediaci3n entre el consumo directo de un webservice, que es el que ofrece en última, (a efectos del intermediador), instancia la funcionalidad, y el consumidor del servicio.

Tabla 2: Glosario

### 2.5 Referencias

Referencia	Título

Tabla 3: Referencias

### 3 Descripción de la integración

<b>Nombre del Servicio</b>	Comunicaciones_v12_00
<b>Tipo de Integración</b>	Servicio Web
<b>Modo de Funcionamiento</b>	N/A
<b>Intermediario</b>	Plataforma Autònoma de Interoperabilitat de la GVA (PAI)
<b>Proveedor del Servicio</b>	DGTIC
<b>Contacto</b>	PAI

Tabla 4: Datos generales de integraci3n

#### 3.1 Descripci3n del servicio

El m3dulo de comunicaciones se integra con otras aplicaciones a trav3s de la Plataforma Autònoma de Interoperabilitat de la GVA, en adelante PAI.

La PAI permite definir un servicio indicando cu3les deben ser sus formatos XML de entrada y de salida, se encarga de securizar el acceso al servicio mediante firma digital y una vez realizado este control de acceso se encarga de comunicar el XML de entrada al m3dulo de comunicaciones mediante webservice. Como respuesta se obtendr3 un XML que la PAI devolver3 a la aplicaci3n invocante.

Es importante destacar que ***esta nueva versi3n s3lo permitir3 el acceso y consulta a las notificaciones generadas con los m3todos de alta de las versiones v4 y posteriores. Los m3todos de consulta no obtendr3n informaci3n de las notificaciones generadas con la versi3n del contrato anterior V3.*** Esta nueva versi3n incorpora cambios en el contrato y la aplicaci3n de las buenas pr3cticas de la PAI, lo que deber3 tenerse en cuenta por parte de los integradores al cambiar al nuevo endpoint de servicio.

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuaci3n presentamos a trav3s de la PAI se debe tener presente el **manual de usuario para el consumo de servicios instrumentales y de verificaci3n**, que podr3 encontrar en el portal de documentaci3n de la PAI.

### 3.2 Listado de métodos

Se listan los diferentes subservicios/métodos que ofrece el servicio:

**Alta de comunicación:** Esta operación permitirá dar de alta una comunicación en el módulo de comunicaciones.

**Obtención de certificado de comparecencia:** Esta operación permitirá obtener el certificado de comparecencia de una comunicación.

**Obtención de certificado de no comparecencia:** Esta operación permitirá obtener el certificado de no comparecencia de una comunicación ya caducada y que se informó en el alta que se requería acuse de recibo, no habiéndose realizado el acuse de esta por parte del interesado.

**Obtención de justificante de alta:** Esta operación permitirá obtener el justificante de alta de una comunicación. El justificante de alta se devolverá con firma PADES-LTV. Sólo recuperará justificante de comunicaciones creadas con las versiones v4 y superiores del servicio.

**Consulta de comunicaciones:** Esta operación permitirá realizar consultas sobre el estado de una o más comunicaciones. Sólo recuperará comunicaciones creadas con la v4 y superiores del servicio.

**Consultar estado de comunicaciones:** Esta operación permitirá recuperar el estado de un conjunto de comunicaciones. Si no se localiza la comunicación consultada el estado en la respuesta indicará que No Existe en el modulo. Se localizará por el número de comunicación, o bien, por el par ciudadano, referencia de la comunicación. Sólo recuperará comunicaciones creadas con las versiones v4 y superiores del servicio.

**Pase de sesión Buzón del ciudadano:** Mediante este webservice se implementará un mecanismo de paso de sesión de una aplicación autorizada al Buzón del ciudadano permitiendo al usuario no tener que logarse de nuevo. Este mecanismo consistirá en que la aplicación autorizada invocará esta operación pasando los datos del usuario autenticado, se devolverá un ticket de acceso para redirigir el navegador del usuario a su buzón. El control de aplicaciones autorizadas se llevará a cabo por el bus de interoperabilidad mediante la firma digital de la petición.

**Pase de sesión herramienta de gestión:** Mediante este webservice se implementará un mecanismo de paso de sesión de una aplicación autorizada a la herramienta de gestión. Este mecanismo consistirá en que la aplicación autorizada invocará esta operación pasando los datos del usuario autenticado, se devolverá un ticket de acceso para redirigir el navegador del usuario a la herramienta de gestión. El control de aplicaciones autorizadas se llevará a cabo por el bus de interoperabilidad mediante la firma digital de la petición. El control de acceso del usuario autenticado se llevará a cabo por la aplicación invocante. No se permitirá el acceso a esta herramienta si no es a través del paso de sesión.

**Obtenci3n de informaci3n del modo preferente de comunicaci3n:** Permite obtener la informaci3n del modo preferente de notificaci3n asociado a una persona dada de alta en el m3dulo de comunicaciones.

**Actualizar datos de comparecencia:** Permite realizar la comparecencia de una notificaci3n a trav3s de una aplicaci3n externa, siempre que esta sea una notificaci3n de tipo Puesta a disposici3n, es decir, que se pueda comparecer de forma presencial y no tenga fecha de finalizaci3n.



## 4 Detalle del servicio Comunicaciones\_v12\_00

A continuación, se detallan los datos de acceso al servicio de Comunicaciones\_v12\_00:

Datos de Acceso al Servicio de Comunicaciones_v7_00 en el BUS Instrumental	
Endpoint Pre Producción	<a href="https://instrumental-pre.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v12_00?wsdl">https://instrumental-pre.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v12_00?wsdl</a>
Endpoint Producción	<a href="https://instrumental.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v12_00?wsdl">https://instrumental.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v12_00?wsdl</a>
Tipo de Firma admitida	WS-Security
Respuesta Cifrada	NO

Tabla 5.- Datos de acceso al servicio en el BUS Instrumental

Datos de Acceso al Servicio de Comunicaciones_v12_00 en el BUS Innovación	
Endpoint Pre Producción	<a href="https://innovacion-pre.gva.es/pai_bus_inno/GVA/Comunicaciones_v12_00?wsdl">https://innovacion-pre.gva.es/pai_bus_inno/GVA/Comunicaciones_v12_00?wsdl</a>
Endpoint Producción	<a href="https://innovacion.gva.es/pai_bus_inno/GVA/Comunicaciones_v12_00?wsdl">https://innovacion.gva.es/pai_bus_inno/GVA/Comunicaciones_v12_00?wsdl</a>
Tipo de Firma admitida	N/A
Respuesta Cifrada	NO

Tabla 5.- Datos de acceso al servicio en el BUS Innovación

**IMPORTANTE: Los servicios publicados en el bus de Innovación son para uso exclusivo de aplicaciones de la GVA desplegadas en la arquitectura NICA.**

El tipo de transporte para las operaciones de este servicio es SOAP.

Este servicio contiene las siguientes operaciones o métodos:

- **addComunicacion:** Ver 4.1 Alta de comunicación
- **obtenerCertificacionComparecencia:** Ver 4.2 Obtención de certificado de comparecencia
- **obtenerCertificacionNoComparecencia:** Ver 4.3 Obtención de certificado de no comparecencia
- **consultaJustificanteAlta:** Ver 4.4 Obtención de justificante de alta
- **getComunicaciones:** Ver 4.5 Consulta de comunicaciones
- **consultaEstadoComunicaciones:** Ver 4.6 Consultar estado de comunicaciones
- **getTicketBuzon:** Ver 4.7 Pase de sesión Buzón del ciudadano
- **getTicketGestion:** Ver 4.8 Pase de sesión herramienta de gestión

- **consultaModoPreferente:** Ver 4.9 Obtención de información del modo preferente de comunicación
- **actualizarDatosComparecencia:** Ver 4.10 Realización de comparecencia externa

## 4.1 Alta de comunicación

Esta operación permitirá dar de alta una comunicación en el módulo de comunicaciones

### 4.1.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
addComunicacion	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
addComunicacion/peticion	datosOrigen	BLOQUE	Si	Si	
addComunicacion/peticion/datosOrigen	codigoEntidad	String	Si	Si	Código entidad que genera la comunicación.
addComunicacion/peticion/datosOrigen	codigoDIR3	String	Si	Si	Código DIR3 de la entidad que genera la comunicación
addComunicacion/peticion/datosOrigen	DescripcionDIR3	String	No	No	Descripción dir3 de la entidad que genera la comunicación
addComunicacion/peticion/datosOrigen	referenciaOrigen	String	No	No	Código de referencia asociado a la comunicación generado por la entidad origen.
addComunicacion/peticion/datosOrigen	organoOrigen	String	No	No	Órgano origen de la comunicación.
addComunicacion/peticion/datosOrigen	idioma	String	Si	Si	Idioma en el que se genera la comunicación (es: castellano / va: valenciano). Los textos de asunto, cuerpo, descripción documentos, etc. deberán ser generados en este idioma.
addComunicacion/peticion/datosOrigen	procedimientoSIA	String	No	No	Código de procedimiento SIA asociado. Obligatorio cuando se trata de una notificación con acuse, Opcional cuando se trata de una comunicación
addComunicacion/peticion/datosOrigen	descripcionProcedimientoSIA	String	No	No	Descripción de procedimiento SIA asociado. Obligatorio cuando se trata de una notificación con acuse, Opcional cuando se trata de una comunicación
addComunicacion/peticion/datosOrigen	procedimientoRepresentacion	String	No	No	Indicará el procedimiento asociado a la comunicación para la comprobación de la Representación
addComunicacion/peticion/datosOrigen	codigoExpediente	String	No	No	Indica el código de expediente.
addComunicacion/peticion	numeroRegistro	String	No	No	Indica el número de registro

addComunicacion/peticion/datosOrigen					
addComunicacion/peticion/datosOrigen	parametros	BLOQUE	No	No	
addComunicacion/peticion/datosOrigen/parametros	codigo	String	Si	Si	Código del parámetro
addComunicacion/peticion/datosOrigen/parametros	Valor	String	Si	Si	Valor del parámetro
addComunicacion/peticion	datosInteresado	BLOQUE	Si	Si	
addComunicacion/peticion/datosInteresado	tipo	String	Si	Si	Indicará si el interesado es Persona Física o Persona Jurídica.
addComunicacion/peticion/datosInteresado	numeroIdentificacion	String	Si	Si	Será el NIF (Persona Física) o el CIF (Persona Jurídica)
addComunicacion/peticion/datosInteresado	nombre	String	Si	Si	Nombre interesado
addComunicacion/peticion/datosInteresado	apellidos	String	Si	Si	Apellidos del interesado
addComunicacion/peticion/datosInteresado	codigoDIR3	String	No	No	Código dir3 del destinatario de la comunicación.
addComunicacion/peticion/datosInteresado	descripcionDIR3	String	No	No	Descripción dir3 del destinatario de la comunicación.
addComunicacion/peticion/datosInteresado	codigoDIRE	String	No	No	Código DIRE del destinatario de la comunicación
addComunicacion/peticion/datosInteresado	descripcionDIRE	String	No	No	Descripción DIRE del destinatario de la comunicación
addComunicacion/peticion/datosInteresado	datosRepresentante	BLOQUE	No	No	
addComunicacion/peticion/datosInteresado/datosRepresentante	numeroIdentificacion	String	No	No	Será el NIF (Persona Física) o el CIF (Persona Jurídica)
addComunicacion/peticion/datosInteresado/datosRepresentante	nombre	String	No	No	Nombre Representante
addComunicacion/peticion/datosInteresado/datosRepresentante	apellidos	String	No	No	Apellidos Representante
addComunicacion/peticion/datosInteresado/datosRepresentante	email	String	No	No	Correo electrónico del representante para avisos
addComunicacion/peticion	datosAviso	BLOQUE	Si	Si	
addComunicacion/peticion/datosAviso	asunto	String	Si	Si	Texto que se mostrará antes de abrir la comunicación.
addComunicacion/peticion/datosAviso	email	String	No	No	Email al que se enviará el aviso. Además de este email se utilizará el indicado en el perfil del ciudadano en su buzón.
addComunicacion/peticion/datosAviso	SMS	String	No	No	Número de móvil al que se enviará el SMS de aviso.

addComunicacion/peticion	datosComunicacion	BLOQUE	Si	Si	
addComunicacion/peticion/datosComunicacion	acuse	Boolean	Si	Si	Indica si la comunicación requiere la firma del acuse de recibo por parte del ciudadano.
addComunicacion/peticion/datosComunicacion	finPlazo	Timestamp	No	No	En caso de que requiera firma del acuse se indica la fecha/hora hasta cuando tiene de plazo el ciudadano para firmar el acuse. El cálculo de los días hábiles es función de la aplicación que genera la comunicación. (obligatoria para comunicación con acuse)
addComunicacion/peticion/datosComunicacion	cuerpo	String	No	No	Texto completo a mostrar una vez se consulta la comunicación. Permite introducir un texto más descriptivo que el asunto. No debe ser superior a 4000 bytes.
addComunicacion/peticion/datosComunicacion	documentos	BLOQUE	No	No	Lista de documentos [0 .. N]
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos	documento	BLOQUE	No	No	En este bloque se introduce la información del documento. Es obligatorio introducir o bien el contenido, o bien la referencia. <sup>o</sup>
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento	nombreFichero	String	No	No	Nombre del fichero con su extensión
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento	descripcion	String	No	No	Texto que se mostrará al visualizar el documento.
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento	contenido	String	No	No	Contenido del documento. En caso de que se envíe un documento firmado, este se incluirá con firma en formato PADES, preferiblemente PADES-LTV.
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento	referenciaDocumento	BLOQUE	No	No	
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento/referenciaDocumento	idRepositorio	String	Si	Si	Identificador del repositorio de documentos. En este caso GDE
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento/referenciaDocumento	referencia	String	Si	Si	Referencia del documento en el gestor documental
addComunicacion/peticion	binarios	String	No	No	Indica si la respuesta va a

cion					devolver el justificante en binario (S) o como referencia (N). El campo es opcional, con lo que por defecto devolvería por referencia
------	--	--	--	--	---

#### 4.1.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
addComunicacionRes ponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
addComunicacionRes ponse/respuesta	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario. En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje. En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.
addComunicacionRes ponse/respuesta	comunicaciones	BLOQUE	Sí	Sí	Se recibe una lista con las comunicaciones generadas [1..N]
addComunicacionRes ponse/respuesta/comu nicaciones	comunicacion	BLOQUE	Sí	Sí	
addComunicacionRes ponse/respuesta/comu nicaciones/comunicaci on	numeroComunica cion	Integer	Sí	Sí	Identificador de la comunicación generada
addComunicacionRes ponse/respuesta/comu nicaciones/comunicaci on	numeroIdentificac ion	String	Sí	Sí	Identificador de la persona interesada
addComunicacionRes ponse/respuesta	justificante	BLOQUE	Sí	Sí	
addComunicacionRes ponse/respuesta/justifi cante	contenido	String	No	No	Contenido del justificante en BA64
addComunicacionRes ponse/respuesta/justifi cante	referenciaDocum ento	BLOQUE	No	No	
addComunicacionRes ponse/respuesta/justifi cante/ referenciaDocumento	idRepositorio	String	Si	Si	Identificador de repositorio
addComunicacionRes	referencia	String	Si	Si	Referencia del documento de

ponse/respuesta/justificante/referenciaDocumento					justificante de alta en el gestor documental
addComunicacionResponde/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
addComunicacionResponde/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
addComunicacionResponde/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

### 4.1.3 Errores

Errores Funcionales
COD_002
COD_003
COD_004
COD_009
COD_010
COD_013
COD_018
COD_024

#### Ejemplo de XML de entrada

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:addComunicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:datosOrigen>
          <urn:codigoEntidad>GV</urn:codigoEntidad>
          <urn:codigoDIR3>A11111111</urn:codigoDIR3>
          <!--Optional:-->
          <urn:descripcionDIR3>JUZGADO DE
PRUEBA</urn:descripcionDIR3>

          <!--Optional:-->

          <urn:referenciaOrigen>miPk</urn:referenciaOrigen>
          <!--Optional:-->
          <urn:organoOrigen>Ministerio de Hacienda y
Administraciones Públicas</urn:organoOrigen>

          <urn:idioma>es</urn:idioma>
          <!--Optional:-->

          <urn:procedimientoSIA>324</urn:procedimientoSIA>
          <!--Optional:-->
          <urn:descripcionProcedimientoSIA>PRUEBA DE
PROCEDIMIENTO</urn:descripcionProcedimientoSIA>

```

```
<!--Optional:-->
<urn:codigoExpediente>EXP/39399238</urn:codigoExpediente>
<!--Optional:-->
<urn:numeroRegistro>RTE/2018/000001</urn:numeroRegistro>
<!--Optional:-->
<urn:parametros>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <urn:parametro>
    <urn:codigo>AMBITO</urn:codigo>
    <urn:valor>AJ</urn:valor>
  </urn:parametro>
  <urn:parametro>
</urn:parametros>
<urn:codigo>NOTIFICACION_PRESENCIAL</urn:codigo>
  <urn:valor>N</urn:valor>
</urn:parametro>
</urn:parametros>
</urn:datosOrigen>
<!--1 or more repetitions:-->
<urn:datosInteresado>
  <urn:tipo>F</urn:tipo>
</urn:datosInteresado>
<urn:numeroIdentificacion>44860703P</urn:numeroIdentificacion>
<urn:nombre>LUIS MIGUEL</urn:nombre>
<!--Optional:-->
<urn:apellidos>HERNANDEZ ÚBEDA</urn:apellidos>
<!--Optional: -->
<urn:codigoDIR3>A11111111</urn:codigoDIR3>
</urn:datosInteresado>
<urn:datosAviso>
  <urn:asunto>NUEVA COMUNICACIÓN v12 -
TELEMÁTICA</urn:asunto>
  <!--Optional:-->
  <urn:email>lmhubeda@minsait.com</urn:email>
</urn:datosAviso>
<urn:datosComunicacion>
  <urn:acuse>true</urn:acuse>
  <!--Optional:-->
  <urn:finPlazo>2018-11-
28T23:59:00</urn:finPlazo>
  <!--Optional:-->
  <urn:cuerpo>Cuerpo de la &amp; notificación con
información adicional</urn:cuerpo>
  <!--Optional:-->
  <urn:documentos>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <urn:documento>
      <urn:nombreFichero>doc1.pdf</urn:nombreFichero>
      <urn:descripcion>Resolución
Expediente DGTI/2015/026</urn:descripcion>
      <!--Optional:-->
      <urn:referenciaDocumento>
    </urn:documento>
  </urn:documentos>
</urn:datosComunicacion>
<urn:idRepositorio>GDE</urn:idRepositorio>
```

```

                <urn:referencia>RTCH33a9f258-
2867-49b5-b238-16a653e65d64</urn:referencia>
                </urn:referenciaDocumento>
            </urn:documento>
            <urn:documento>

                <urn:nombreFichero>doc2.pdf</urn:nombreFichero>
                <urn:descripcion>Documento
2</urn:descripcion>
                <!--Optional:-->
                <urn:referenciaDocumento>

                <urn:idRepositorio>GDE</urn:idRepositorio>
                <urn:referencia>RTCH33a9f258-
2867-49b5-b238-16a653e65d64</urn:referencia>
                </urn:referenciaDocumento>
            </urn:documento>
            <urn:documento>

                <urn:nombreFichero>doc3.pdf</urn:nombreFichero>
                <urn:descripcion>Documento
3</urn:descripcion>
                <!--Optional:-->

                <urn:contenido>cid:1347427702682</urn:contenido>
                </urn:documento>
            </urn:documentos>
        </urn:datosComunicacion>
        <urn:binarios>N</urn:binarios>
    </urn:peticion>
</urn:addComunicacion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

### Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <addComunicacionResponse
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribut
os" xmlns="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
      <respuesta>
        <resultado>true</resultado>
        <comunicaciones>
          <comunicacion>
            <resultado>true</resultado>

            <numeroComunicacion>116815</numeroComunicacion>

            <numeroIdentificacion>44860703P</numeroIdentificacion>
          </comunicacion>
        </comunicaciones>
        <justificante>
          <referenciaDocumento>
            <idRepositorio>GDE</idRepositorio>
            <referencia>PTTCec97b556-b2be-4ede-afcc-
7b78bb68dc3b</referencia>
          </referenciaDocumento>
        </justificante>
      </respuesta>
    </addComunicacionResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```



```

        </justificante>
    </respuesta>
</addComunicacionResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

## 4.2 Obtención de certificado de comparecencia

Esta operación permitirá obtener un certificado de comparecencia de una comunicación. Este certificado estará firmado mediante certificado de sello por la propia aplicación.

Sólo recuperará certificado de comunicaciones creadas con las versiones v4 y posteriores del servicio.

### 4.2.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerCertificacionComparecencia	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
obtenerCertificacionComparecencia/peticion	numeroComunicacion	Integer	Si	Si	Identificador de la comunicación
obtenerCertificacionComparecencia/peticion	Binarios	String	No	No	Indica si la respuesta va a devolver el certificado en binario (S) o como referencia (N). El campo es opcional, con lo que por defecto devolvería por referencia

### 4.2.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta	respuesta	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene toda la información de respuesta
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta	resultado	Boolean	Si	Si	Indica si la petición se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario. En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje. En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.

obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta	fecha	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de firma del acuse de recibo
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta	numeroIdentificacion	String	Sí	Sí	NIF (Persona Física) o el CIF (Persona Jurídica) que ha realizado el acuse de la comunicaci3n.
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta	nombre	String	Sí	Sí	Nombre de la persona que ha realizado el acuse de la comunicaci3n.
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta	apellidos	String	No	No	Primer y segundo apellido de la persona que ha realizado el acuse de la comunicaci3n.
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta	referenciaDocumento	BLOQUE	No	No	
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta	contenido	String	No	No	Contenido del justificante de comparecencia en BA64.
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta/referenciaDocumento	idRepositorio	String	Sí	Sí	Identificador de gestor documental donde est3 el justificante de comparecencia
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta/referenciaDocumento	referencia	String	Sí	Sí	Referencia en el gestor documental del justificante de comparecencia
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	C3digo de error de negocio
obtenerCertificacionComparecenciaRespuesta/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripci3n de error de negocio

### 4.2.3 Errores

Errores Funcionales
COD_006
COD_015
COD_018
COD_019

#### Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:obtenerCertificacionComparecencia>
      <urn:peticion>
```

```

    <urn:numeroComunicacion>116815</urn:numeroComunicacion>
      <urn:binarios>S</urn:binarios>
    </urn:peticion>
  </urn:obtenerCertificacionComparecencia>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

### Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerCertificacionComparecenciaResponse
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
      <respuesta>
        <resultado>true</resultado>
        <justificante>
          <contenido>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMSAwIG9iago8PC9GaWx0ZXIvRmxhdGVEZWNvZGUv
TGVuZ3RoIDI...</contenido>
        </justificante>
      </respuesta>
    </obtenerCertificacionComparecenciaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

## 4.3 Obtención de certificado de no comparecencia

Esta operación permitirá obtener el certificado de no comparecencia de una comunicación ya caducada y que se informó en el alta que se requería acuse de recibo, no habiéndose realizado el acuse de esta por parte del interesado.

Sólo recuperará certificado de comunicaciones creadas con la v4 y posteriores del servicio.

### 4.3.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerCertificacionNo Comparecencia	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
obtenerCertificacionNo Comparecencia/peticion	numeroComunicacion	Integer	Si	Si	Identificador de la comunicación
obtenerCertificacionNo Comparecencia/peticion	binarios	String	No	No	Indica si la respuesta va a devolver el certificado en binario (S) o como referencia (N). El campo es opcional, con lo que por defecto devolvería por referencia

### 4.3.2 Parámetros Salida

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripci3n
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la informaci3n de respuesta
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petici3n se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operaci3n se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario. En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripci3n en el apartado correspondiente del mensaje. En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta	justificante	BLOQUE	Sí	Sí	
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta/justifica nte	referenciaDocum ento	BLOQUE	No	No	
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta/justifica nte	contenido	String	No	No	Contenido del justificante de no comparecencia en BA64.
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta/justifica nte/ referenciaDocumento	idRepositorio	String	Sí	Sí	Identificador de gestor documental
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta/justifica nte/ referenciaDocumento	referencia	String	Sí	Sí	Referencia del documento dentro del gestor documental
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	C3digo de error de negocio
obtenerCertificacionNo ComparecenciaRespo nse/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripci3n de error de negocio

### 4.3.3 Errores

Errores Funcionales
COD_015
COD_016
COD_018
COD_021

#### Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:obtenerCertificacionNoComparecencia>
      <urn:peticion>

      <urn:numeroComunicacion>116815</urn:numeroComunicacion>
      <urn:binarios>S</urn:binarios>
    </urn:peticion>
  </urn:obtenerCertificacionNoComparecencia>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
      <respuesta>
        <resultado>true</resultado>
        <justificante>

        <contenido>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMSAwIG9iago8PC9GaWx0ZXIvRmxhdGVEZWNVZGUV
TGVuZ3RoIDI...</contenido>
      </justificante>
    </respuesta>
  </obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 4.4 Obtención de justificante de alta

Esta operación permitirá obtener el justificante de alta de una comunicación. El justificante de alta se devolverá con firma PADES-LTV.

Sólo recuperará justificante de comunicaciones creadas con las versiones v4 y posteriores del servicio.

#### 4.4.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
consultaJustificanteAlta	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
consultaJustificanteAlta/peticion	numeroComunicacion	Integer	Si	Si	Identificador de la comunicación
consultaJustificanteAlta/peticion	referencia	String	Si	Si	
consultaJustificanteAlta/petición/referencia	numeroIdentificacion	String	Si	Si	Identificador del ciudadano
consultaJustificanteAlta/petición/referencia	referenciaExterna	String	Si	Si	Referencia de la comunicación, generada por el emisor
consultaJustificanteAlta/petición	binarios	String	No	No	Indica si la respuesta va a devolver el certificado en binario (S) o como referencia (N). El campo es opcional, con lo que por defecto devolvería por referencia

#### 4.4.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
consultaJustificanteAltaResponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario.  En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje.  En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	numeroComunicacion	Integer	Sí	Sí	Identificador de la comunicación
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	numeroIdentificacion	String	Sí	Sí	Identificador del ciudadano
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	referenciaExterna	String	Sí	Sí	Referencia de la comunicación, generada por el emisor
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	estado	String	Sí	Sí	Estado comunicación (Pendiente, Recibida, Rechazada/Expirada, Comunicación No Existente)

consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	fechaAlta	Timestamp	Sí	Sí	Fecha en la que se dio de alta en el sistema la comunicación.
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	codigoDIR3	String	Sí	Sí	Código de DIR3 del organismo asociado a la comunicación
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	procedimientoSIA	String	No	No	Código del procedimiento SIA asociado a la comunicación
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta	justificante	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta/justificante	referenciaDocumento	BLOQUE	No	No	
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta/justificante	contenido	String	No	No	Contenido del justificante de alta en BA64.
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta/justificante/referenciaDocumento	idRepositorio	String	Si	Si	Identificador de repositorio donde se ubica el justificante de alta
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta/justificante/referenciaDocumento	referencia	String	Si	Si	Referencia del justificante de alta en el gestor documental
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta/justificante	error	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta/justificante/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
consultaJustificanteAltaResponse/respuesta/justificante/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

#### 4.4.3 Errores

Errores
COD_011
COD_012
COD_015
COD_018
COD_019

#### Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:consultaJustificanteAlta>
      <urn:peticion>
        <urn:comunicacion>
```

```

                                <!--You have a CHOICE of the next 2 items at
this level-->

                                <urn:numeroComunicacion>116816</urn:numeroComunicacion>
                                <urn:binarios>S</urn:binarios>
                                </urn:comunicacion>
                                </urn:peticion>
                                </urn:consultaJustificanteAlta>
                                </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <consultaJustificanteAltaResponse
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
      <respuesta>
        <resultado>true</resultado>
        <numeroComunicacion>116816</numeroComunicacion>

        <numeroIdentificacion>44860703P</numeroIdentificacion>
        <referenciaExterna>miPk</referenciaExterna>
        <estado>RE</estado>
        <justificante>

          <contenido>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMSAwIG9iago8PC9GaWx0ZXIvRmxdGVEZWNvZGUv
TGVuZ3RoIDI...</contenido>
        </justificante>
      </respuesta>
    </consultaJustificanteAltaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 4.5 Consulta de comunicaciones

Esta operación permitirá realizar consultas sobre el estado de una o más comunicaciones.

Sólo recuperará comunicaciones creadas con las versiones v4 y posteriores del servicio.

### 4.5.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
getComunicaciones	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
getComunicaciones/pe ticion	codigoEntidad	String	Si	Si	Código de entidad que han generado las comunicaciones.
getComunicaciones/pe ticion	numeroComunicacion	Integer	No	No	Identificador de la comunicación
getComunicaciones/pe	numeroIdentifica	String	No	No	Identificador del interesado



getComunicaciones/peticion	fechaInicio	Timestamp	No	No	Fecha (de generación de la comunicación) a partir de la cuál comienza la búsqueda.
getComunicaciones/peticion	fechaFin	Timestamp	No	No	Fecha (de generación de la comunicación) a partir de la cuál finaliza la búsqueda
getComunicaciones/peticion	acuse	Boolean	No	No	Con o sin Acuse
getComunicaciones/peticion	estados	BLOQUE	No	No	Se puede poner una lista de estados por los que filtrar.
getComunicaciones/peticion/estados	estado	String	Sí	Sí	Filtro por estado de comunicación: <input type="radio"/> PENDIENTE: pendiente de que el ciudadano la consulte <input type="radio"/> RECIBIDA: comunicación recibida <input type="radio"/> RECHAZADA: para una comunicación con acuse que no ha sido recibida en plazo
getComunicaciones/peticion	paginacion	BLOQUE	Sí	Sí	Si se desea paginar la búsqueda
getComunicaciones/peticion/paginacion	tamanyoPagina	Integer	Sí	Sí	En caso de que se desee paginar la búsqueda se indicará el tamaño de la página. En caso de que sólo queramos consultar el número de comunicaciones podemos realizar una consulta con una paginación con tamaño de página 0.
getComunicaciones/peticion/paginacion	numeroPagina	Integer	Sí	Sí	Se indica el número de página a recuperar

#### 4.5.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
getComunicacionesResponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
getComunicacionesResponse/respuesta	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario. En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje.

					En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.
getComunicacionesResponse/respuesta	total	Integer	Sí	Sí	Indica número total de comunicaciones que cumplen el filtro. De esta forma si hay paginación sabremos el número total de elementos.
getComunicacionesResponse/respuesta	comunicaciones	BLOQUE	Sí	Sí	Lista de comunicaciones que cumplen los criterios de búsqueda [0..N]
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones	comunicacion	BLOQUE	Sí	Sí	
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroComunicacion	Integer	Sí	Sí	Identificador de comunicación
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroIdentificacion	String	Sí	Sí	Identificación del interesado
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaComunicacion	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de generación de la comunicación
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	asunto	String	Sí	Sí	Asunto de la comunicación
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	Idioma	String	Sí	Sí	Idioma de la comunicación (es: castellano / va: valenciano).
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	estado	String	Sí	Sí	Estado comunicación
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaAcuse	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de la firma del acuse (en caso de que sea una comunicación con acuse)
getComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaExpiracion	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de caducidad de la notificación (en caso de que sea una comunicación con acuse)
getComunicacionesResponse/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
getComunicacionesResponse/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
getComunicacionesResponse/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

### 4.5.3 Errores

Errores
COD_004
COD_018

#### Ejemplo de XML de entrada

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getComunicaciones>
      <urn:peticion>
        <urn:codigoEntidad>GV</urn:codigoEntidad>
        <urn:fechaFin>2016-02-
16T17:30:04.347+01:00</urn:fechaFin>
        <urn:paginacion>
          <urn:tamanyoPagina>2</urn:tamanyoPagina>
          <urn:numeroPagina>1</urn:numeroPagina>
        </urn:paginacion>
      </urn:peticion>
    </urn:getComunicaciones>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

#### Ejemplo de XML de salida

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getComunicacionesResponse>
      <urn:respuesta>
        <urn:total>1</urn:total>
        <!--Optional:-->
        <urn:comunicaciones>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <urn:comunicacion>

            <urn:numeroComunicacion>235</urn:numeroComunicacion>

            <urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:numeroIdentificacion>
            <urn:fechaComunicacion>2015-02-
16T17:30:04.347+01:00</urn:fechaComunicacion>
            <urn:asunto>Este es mi
asunto</urn:asunto>

            <urn:idioma>es</urn:idioma>
            <urn:estado>RE</urn:estado>
            <!--Optional:-->
            <urn:fechaAcuse>2015-02-
17T17:30:04.347+01:00</urn:fechaAcuse>
          </urn:comunicacion>
        </urn:comunicaciones>
      </urn:respuesta>
    </urn:getComunicacionesResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

```
</urn:getComunicacionesResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 4.6 Consultar estado de comunicaciones

Esta operaci3n permitir3 recuperar el estado de un conjunto de comunicaciones. Si no se localiza la comunicaci3n consultada el estado en la respuesta indicar3 que No Existe en el modulo.

Se localizar3 por el n3mero de comunicaci3n, o bien, por el par ciudadano, referencia de la comunicaci3n.

S3lo recuperar3 comunicaciones creadas con las versiones v4 y posteriores del servicio.

### 4.6.1 Par3metros Entrada

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripci3n
consultaEstadoComunicaciones	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petici3n
consultaEstadoComunicaciones/peticion	comunicaciones	BLOQUE	Si	Si	Lista de comunicaciones por las que se consulta [1..N]
consultaEstadoComunicaciones/peticion/comunicaciones	comunicacion	BLOQUE	Si	Si	
consultaEstadoComunicaciones/peticion/comunicaciones/comunicacion	numeroComunicacion	Integer	Si	Si	Identificador de la comunicaci3n
consultaEstadoComunicaciones/peticion/comunicaciones/comunicacion	Referencia	String	Si	Si	
consultaEstadoComunicaciones/peticion/comunicaciones/comunicaci3n/referencia	numeroIdentificaci3n	String	Si	Si	Identificador del ciudadano
consultaEstadoComunicaciones/peticion/comunicaciones/comunicaci3n/referencia	referenciaExterna	String			Referencia de la comunicaci3n, generada por el emisor

### 4.6.2 Par3metros Salida

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripci3n
consultaEstadoComun	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la

icacionesResponse					información de respuesta
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario. En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje. En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta	total	Integer	Sí	Sí	Indica número total de comunicaciones solicitadas.
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta	comunicaciones	BLOQUE	Sí	Sí	Se recibe una lista con las comunicaciones consultadas [1..N]
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones	comunicacion	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroComunicacion	Integer	Sí	Sí	Identificador de la comunicación generada
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroIdentificacion	String	Sí	Sí	Identificador de la persona interesada
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	referenciaExterna	String	Sí	Sí	Referencia de la comunicación, generada por el emisor
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	estado	String	Sí	Sí	Estado comunicación (Pendiente, Recibida, Rechazada/Expirada, Comunicación No Existente)
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaAcuse	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de la firma del acuse (en caso de que sea una comunicación con acuse) o fecha de primera lectura (si no tiene acuse)
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaExpiracion	Timestamp	Sí	Sí	Fecha límite para leer la comunicación en comunicaciones con acuse.
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	datosComparece	Bloque	Sí	Sí	
consultaEstadoComunicacionesResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fecha	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de acuse

spuesta/comunicacion es/comunicación/datos Comparecencia					
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/comunicacion es/comunicación/datos Comparecencia	numeroIdentificac ion	String	Sí	Sí	NIF o CIF de la persona que ha hecho la comparecencia
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/comunicacion es/comunicación/datos Comparecencia	nombre	String	Sí	Sí	Nombre de la persona o razón social de la persona jurídica que ha hecho la comparecencia
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/comunicacion es/comunicación/datos Comparecencia	apellidos	String	Sí	Sí	Primer y segundo apellido de la persona que ha hecho la comparecencia (personas físicas)
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/comunicacion es/comunicación/datos Comparecencia	codigoDIR3	String	Sí	Sí	Código de DIR3 del organismo asociado a la comunicación
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/comunicacion es/comunicación/datos Comparecencia	procedimientoSIA	String	Sí	Sí	
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/comunicacion es/comunicación	modoPreferente	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/comunicacion es/comunicación/mod oPreferente	mediosElectronic os	Boolean	Sí	Sí	Indica si desea comunicación por medios electrónicos
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/comunicacion es/comunicación/mod oPreferente	Idioma	String	Sí	Sí	Indica el idioma preferente de comunicación
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
consultaEstadoComun icacionesResponse/re spuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

### 4.6.3 Errores

#### Errores

COD\_018

### Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:consultaEstadoComunicaciones>
      <urn:peticion>
        <urn:comunicaciones>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <urn:comunicacion>
            <!--You have a CHOICE of the next 2 items
at this level-->

            <urn:numeroComunicacion>235</urn:numeroComunicacion>
            </urn:comunicacion>
            <urn:comunicacion>
              <urn:referencia>

            <urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:numeroIdentificacion>

            <urn:referenciaExterna>miReferencia</urn:referenciaExterna>
              </urn:referencia>
            </urn:comunicacion>
          </urn:comunicaciones>
        </urn:peticion>
      </urn:consultaEstadoComunicaciones>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

### Ejemplo de XML de salida

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:consultaEstadoComunicacionesResponse>
      <urn:respuesta>
        <urn:resultado>true</urn:resultado>
        <urn:total>2</urn:total>
        <!--Optional:-->
        <urn:comunicaciones>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <urn:comunicacion>

            <urn:numeroComunicacion>235</urn:numeroComunicacion>

            <urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:numeroIdentificacion>

            <urn:referenciaExterna>miReferencia2</urn:referenciaExterna>
              <urn:estado>PE</urn:estado>
              <urn:fechaExpiracion>2015-02-
17T17:30:04.347+01:00</urn:fechaExpiracion>

            <urn:codigoDIR3>A10002983</urn:codigoDIR3>
```

```
<urn:procedimientoSIA>210454</urn:procedimientoSIA>
  <!--Optional:-->
  <urn:modoPreferente>

<urn:mediosElectronicos>false</urn:mediosElectronicos>
  <urn:idioma>es</urn:idioma>
  </urn:modoPreferente>
</urn:comunicacion>
<urn:comunicacion>

<urn:numeroComunicacion>236</urn:numeroComunicacion>

<urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:numeroIdentificacion>

<urn:referenciaExterna>miReferencia3</urn:referenciaExterna>
  <urn:estado>RE</urn:estado>
  <!--Optional:-->
  <urn:datosComparecencia>
    <urn:fecha>2015-02-
17T17:30:04.347+01:00</urn:fecha>

  <urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:numeroIdentificacion>
  <urn:nombre>Nombre</urn:nombre>
  <!--Optional:-->
  <urn:apellido1>Ape1
Ape2</urn:apellido1>
  </urn:datosComparecencia>
  <!--Optional:-->
  <urn:fechaExpiracion>2015-02-
17T17:30:04.347+01:00</urn:fechaExpiracion>
  <!--Optional:-->

  <urn:codigoDIR3>A10002983</urn:codigoDIR3>
  <!--Optional:-->

<urn:procedimientoSIA>210454</urn:procedimientoSIA>
  <!--Optional:-->
  <urn:modoPreferente>

<urn:mediosElectronicos>true</urn:mediosElectronicos>
  <urn:idioma>es</urn:idioma>
  </urn:modoPreferente>
  </urn:comunicacion>
  </urn:comunicaciones>
</urn:respuesta>
</urn:consultaEstadoComunicacionesResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.7 Pase de sesión Buzón del ciudadano

Mediante este webservice se implementará un mecanismo de paso de sesión de una aplicación autorizada al Buzón del ciudadano permitiendo al usuario no tener que logarse de nuevo. Este mecanismo consistirá en que la aplicación autorizada invocará esta operación pasando los datos del usuario autenticado, se devolverá un ticket de acceso para redirigir el



navegador del usuario a su buzón. El control de aplicaciones autorizadas se llevará a cabo por el bus de interoperabilidad mediante la firma digital de la petición.

#### 4.7.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
getTicketBuzon	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
getTicketBuzon/peticion	NIF	String	Si	Si	Nif ciudadano
getTicketBuzon/peticion	nombre	String	No	No	Nombre ciudadano
getTicketBuzon/peticion	apellidos	String	No	No	Apellidos ciudadano
getTicketBuzon/peticion	codigoEntidad	String	No	No	Código entidad de la que viene la sesión. El Buzón del ciudadano se abrirá situándose en las comunicaciones de dicha entidad, aunque se podrá navegar por el resto de comunicaciones presentes en el buzón.

#### 4.7.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
getTicketBuzonRespone	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
getTicketBuzonRespone/respuesta	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario. En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje. En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.
getTicketBuzonRespone/respuesta	ticket	String	Sí	Sí	Ticket de acceso
getTicketBuzonRespone/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
getTicketBuzonRespone	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio

nse/respuesta/error					
getTicketBuzonRespone/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

### 4.7.3 Errores

Errores
COD_004
COD_018

#### Ejemplo de XML de entrada

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getTicketBuzon>
      <urn:peticion>
        <urn:NIF>11111111H</urn:NIF>
        <urn:nombre>Usuario</urn:nombre>
        <urn:apellidos>Activo TEST</urn:apellidos>
        <urn:codigoEntidad>GV</urn:codigoEntidad>
      </urn:peticion>
    </urn:getTicketBuzon>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

#### Ejemplo de XML de salida

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getTicketBuzonResponse>
      <urn:respuesta>
        <urn:resultado>true</urn:resultado>
        <urn:ticket>AKSD-WERW-ERTE-SFGR</urn:ticket>
      </urn:respuesta>
    </urn:getTicketBuzonResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

## 4.8 Pase de sesión herramienta de gestión

Mediante este webservice se implementará un mecanismo de paso de sesión de una aplicación autorizada a la herramienta de gestión. Este mecanismo consistirá en que la aplicación autorizada invocará esta operación pasando los datos del usuario autenticado, se devolverá un ticket de acceso para redirigir el navegador del usuario a la herramienta de gestión. El control de aplicaciones autorizadas se llevará a cabo por el bus de interoperabilidad mediante la firma digital de la petición. El control de acceso del usuario autenticado se llevará a cabo por la aplicación invocante. No se permitirá el acceso a esta herramienta si no es a través del paso de sesión.

#### 4.8.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
getTicketGestion	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
getTicketGestion/peticion	NIF	String	Si	Si	Nif gestor
getTicketGestion/peticion	nombre	String	Si	Si	Nombre gestor
getTicketGestion/peticion	apellidos	String	Si	Si	Apellidos del gestor
getTicketGestion/peticion	codigoEntidad	String	Si	Si	Código entidad de la que viene la sesión. La herramienta de gestión permitirá gestionar las comunicaciones de dicha entidad.

#### 4.8.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
getTicketGestionResponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
getTicketGestionResponse	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario. En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje. En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.
getTicketGestionResponse/respuesta	ticket	String	Sí	Sí	Ticket de acceso
getTicketGestionResponse/respuesta	error		Sí	Sí	
getTicketGestionResponse/respuesta/error	codigoError		Sí	Sí	Código de error de negocio
getTicketGestionResponse/respuesta/error	descripcionError		Sí	Sí	Descripción de error de negocio

### 4.8.3 Errores

Errores
COD_004
COD_018

#### Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getTicketGestion>
      <urn:peticion>
        <urn:NIF>11111111H</urn:NIF>
        <urn:nombre>Usuario</urn:nombre>
        <urn:apellidos>Activo TEST</urn:apellidos>
        <urn:codigoEntidad>GV</urn:codigoEntidad>
      </urn:peticion>
    </urn:getTicketGestion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Ejemplo de XML de salida

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getTicketGestionResponse>
      <urn:respuesta>
        <urn:ticket>AKSD-WERW-ERTE-SFGR</urn:ticket>
      </urn:respuesta>
    </urn:getTicketGestionResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 4.9 Obtención de información del modo preferente de comunicación

Permite obtener la información del modo preferente de notificación asociado a una persona dada de alta en el módulo de comunicaciones.

### 4.9.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
consultaModoPreferente	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
consultaModoPreferente/peticion	numeroIdentificacion	String	Si	Si	NIF o CIF del interesado del que se quiere obtener la información

#### 4.9.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
consultaModoPreferenteResponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
consultaModoPreferenteResponse/respuesta	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha procesado correctamente. Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario.  En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje.  En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.
consultaModoPreferenteResponse/respuesta	datosModoPreferente	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaModoPreferenteResponse/respuesta/datosModoPreferente	mediosElectronicos	Boolean	Sí	Sí	Indica si desea comunicación por medios electrónicos. Si ha seleccionado notificación electrónica, devolverá "true", "false" en otro caso.
consultaModoPreferenteResponse/respuesta/datosModoPreferente	email	String	No	No	Indica el email preferente que tiene configurado el interesado.
consultaModoPreferenteResponse/respuesta/datosModoPreferente	Idioma	String	No	No	Indica el idioma preferente de comunicación que tiene configurado el interesado.
consultaModoPreferenteResponse/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaModoPreferenteResponse/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
consultaModoPreferenteResponse/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

#### 4.9.3 Errores

Errores
N/A

### Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:consultaModoPreferente>
      <urn:peticion>
        <urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:
numeroIdentificacion >
      </urn:peticion>
    </urn:consultaModoPreferente>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ejemplo de XML de salida

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:consultaModoPreferenteResponse>
      <urn:respuesta>
        <urn:resultado>true</urn:resultado>
        <urn:datosModoPreferente>
          <urn:mediosElectronicos>true</urn:mediosElectronicos>
          <urn:email>correo@gva.es</urn:email>
          <urn:idioma>es</urn:idioma>
        </urn:datosModoPreferente>
      </urn:respuesta>
    </urn:consultaModoPreferenteResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 4.10 Realización de comparecencia externa

Permite informar de una comparecencia por parte de una aplicación externa, siempre que la notificación sea de tipo Puesta a disposición, es decir, que se pueda comparecer de forma presencial y que no tenga fecha de finalización.

### 4.10.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
actualizarDatosComparecencia	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
actualizarDatosComparecencia/peticion	comunicacion	BLOQUE	Si	Si	
actualizarDatosComparecencia/peticion/com	numeroComunicacion	String	No	No	Identificador de la comunicación

unicacion					
actualizarDatosComparecencia/peticion/comunicacion	referencia	BLOQUE	No	No	
actualizarDatosComparecencia/peticion/comunicacion/referencia	numeroIdentificacion	String	Si	Si	Identificador del ciudadano
actualizarDatosComparecencia/peticion/comunicacion/referencia	referenciaExterna	String	Si	Si	Referencia de la comunicaci3n, generada por el emisor
actualizarDatosComparecencia/peticion	fecha	Timestamp	Si	Si	Fecha de la comparecencia
actualizarDatosComparecencia/peticion	modoComparecencia	String	Si	Si	Indica el modo de comparecencia, los valores pueden ser TEU, NEXEA, ACUSESGVA, SICER, CORREO
actualizarDatosComparecencia/peticion	persona	BLOQUE	Si	Si	
actualizarDatosComparecencia/peticion/persona	identificacion	String	Si	Si	Identificaci3n de la persona que realiza la comparecencia
actualizarDatosComparecencia/peticion/persona	nombre	String	Si	Si	Nombre de la persona que realiza la comparecencia
actualizarDatosComparecencia/peticion/persona	apellidos	String	No	No	Apellidos de la persona que realiza la comparecencia
actualizarDatosComparecencia/peticion	certificado	BLOQUE	No	No	Es obligatorio introducir o bien el contenido o bien la referencia del documento.
actualizarDatosComparecencia/peticion/certificado	contenido	String	No	No	Contenido del certificado de comparecencia en BA64
actualizarDatosComparecencia/peticion/certificado	referenciaDocumento	BLOQUE	No	No	
actualizarDatosComparecencia/peticion/certificado/referenciaDocumento	idRepositorio	String	Si	Si	Identificador del repositorio de documentos. En este caso GDE
actualizarDatosComparecencia/peticion/certificado/referenciaDocumento	referencia	String	Si	Si	Referencia del documento en el gestor documental
actualizarDatosComparecencia/peticion	binarios	String	No	No	Indica si la respuesta va a devolver el certificado de comparecencia en binario (S) o como referencia (N). El campo es opcional, con lo que por defecto devolvería por referencia

#### 4.10.2 Parámetros Salida

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripci3n
actualizarDatosComparecenciaResponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la informaci3n de respuesta
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica el resultado de la operaci3n. Si es true, significa que o bien se ha realizado la comparecencia, o bien, se ha actualizado (siempre que tenga una fecha anterior a la comparecencia actual). Si es false, significa que la comparecencia ya existía y se devolverán los datos en el tag datosComparecencia.  En caso de error t3cnico, el servicio generar3 Soap Fault con un c3digo de error específico.
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia	datosComparecencia	BLOQUE	No	No	
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia/fecha	fecha		No	No	Fecha en la que se realiz3 la comparecencia
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia/modoComparecencia	modoComparecencia		No	No	Modo en el que se realiz3 la comparecencia
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia/persona	persona	BLOQUE	No	No	
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia/persona/identificaci3n	identificaci3n		Sí	Sí	Identificaci3n de la persona que ha realizado la comparecencia
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia/persona/nombre	nombre		Sí	Sí	Nombre de la persona que ha realizado la comparecencia
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia/persona/apellidos	apellidos		No	No	Apellidos de la persona que ha realizado la comparecencia
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia/certificado	certificado	BLOQUE	No	No	
actualizarDatosComparecenciaResponse/respuesta/datosComparecencia/certificado/contenido	contenido	String	No	No	Contenido del certificado de de comparecencia en BA64



actualizarDatosComparacionResponse/respuesta/datosComparacion/certificado	referenciaDocumento	BLOQUE	No	No	
actualizarDatosComparacionResponse/respuesta/datosComparacion/certificado/referenciaDocumento	idRepositorio		Si	Si	Identificador del repositorio de documentos. En este caso GDE
actualizarDatosComparacionResponse/respuesta/datosComparacion/certificado/referenciaDocumento	referencia		Si	Si	Referencia del documento en el gestor documental

### 4.10.3 Errores

Errores
COD_013
COD_024
COD_025

#### Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:actualizarDatosComparacion>
      <urn:peticion>
        <urn:comunicacion>
          <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
          <urn:numeroComunicacion>34726</urn:numeroComunicacion>

          </urn:comunicacion>
          <urn:fecha>2021-07-22T13:57:00</urn:fecha>
          <urn:modoComparacion>NEXEA</urn:modoComparacion>
          <urn:persona>
            <urn:identificacion>44860703P</urn:identificacion>
            <urn:nombre>LUIS MIGUEL</urn:nombre>
          </urn:persona>
          <!-- Optional -->
          <urn:certificado>
            <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
            <urn:referenciaDocumento>
              <urn:idRepositorio>GDE</urn:idRepositorio>
              <urn:referencia>RTCH33a9f258-2867-49b5-b238-16a653e65d64</urn:referencia>
            </urn:referenciaDocumento>
          </urn:certificado>
        </urn:peticion>
      </urn:actualizarDatosComparacion>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```
</urn:certificado>
  <urn:binarios>S</urn:binarios>
</urn:peticion>
</urn:actualizarDatosComparecencia>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <actualizarDatosComparecenciaResponse
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model">
      <respuesta>
        <resultado>>false</resultado>
      </respuesta>
    </actualizarDatosComparecenciaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 4.11 Tipos Comunes

Veamos el XSD que define los tipos comunes:

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:types"
  targetNamespace="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:types"
  attributeFormDefault="unqualified"
  elementFormDefault="qualified">

  <xs:simpleType name="typeCodigoExpediente">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="80" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="typeNumeroRegistro">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="typeCodigoParametro">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="30" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="typeIdRepositorio">
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
        <xs:maxLength value="10" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeReferencia">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="300" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeValorParametro">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="256" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeCodigoDIR3">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="([A-Z])([\dA-Z])(\d{7})" /></xs:pattern>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeDescripcionDIR3">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="200" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeCodigoDIRe">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="15" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeDescripcionDIRe">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeProcedimientoSIA">
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
        <xs:maxLength value="9" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeDescripcionProcedimientoSIA">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="250" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeNumeroComunicacion">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeEstadoComunicacion">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="PE|RE|RZ|NE" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeModoComparecencia">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <!-- xs:pattern value="SG|SA|CO|DO|TE" / -->
        <!-- xs:pattern value="CO|DO|TE" /-->
        <xs:maxLength value="10" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="typeIdioma">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="es|va" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeCodigoEntidad">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeReferenciaOrigen">
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="50" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeOrganoOrigen">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="200" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typePersona">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="F|J" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeNumeroIdentificacion">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="14" />
    <xs:minLength value="9" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeNombre">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeApellidos">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeAsunto">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="250" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeProcedimiento">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeCuerpo">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="4000" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="typeNombreFichero">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="5" />
    <xs:maxLength value="100" />
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9_\- \.]*.[a-zA-Z0-9]{2,4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeDescripcionDocumento">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="100" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeEmail">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100" />
    <xs:pattern value=".+@.+\.+" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeSMS">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="6[0-9]{8}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeSiNo">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="S|N" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeTicket">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeCodigoError" >
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typeDescripcionError" >
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

## 4.12 Códigos de Error

### 4.12.1 Códigos de Error Técnicos (SoapFault)

Los códigos de error técnico controlados que devolverán los WebServices serán:

Código	Descripción
COD_001	Error genérico
COD_005	Cuando ha habido algún error en el proceso de verificado de firma.
COD_020	Error en la generación del certificado

### 4.12.2 Códigos de Error Funcionales

Los códigos de error funcionales que devolverán los WebServices serán:

Código	Descripción
COD_002	Cuando la firma de un documento anexo a la comunicación no es válida.
COD_003	Cuando el certificado con el que se ha firmado el documento anexo a la comunicación no es válido
COD_004	Cuando la entidad a la que hace referencia la petición del servicio web no existe.
COD_006	Cuando no existe acuse de recibo solicitado
COD_007	Cuando ha habido algún error al recuperar el acuse de recibo
COD_008	Cuando el acuse de recibo solicitado no está firmado.
COD_009	Cuando el certificado con el que se ha firmado el documento anexo a la comunicación no está soportado.
COD_010	Email incorrecto
COD_011	Cuando ha habido algún error al recuperar el justificante de alta de una comunicación
COD_012	Error de referencia duplicada. Se produce cuando se intenta realizar una consulta por identificador y referencia y esta dupla no es única.
COD_013	Identificador de ciudadano incorrecto.
COD_014	No se ha informado la fecha de caducidad de una notificación con acuse
COD_015	La comunicación es inexistente
COD_016	La comunicación no está caducada
COD_017	El acuse ya está firmado
COD_018	Sin permisos sobre la entidad
COD_019	La versión de servicio es incompatible
COD_021	Error al obtener el certificado de no comparecencia porque se ha hecho ya la comparecencia
COD_022	Error al dar de alta una notificación. No se ha informado el código de

	procedimiento SIA
COD_023	Error que se produce al indicar un número erróneo de documentos
COD_024	Error al proporcionar un documento vacío al dar da alta una notificación o al comparecerla.
COD_025	Error que se produce al intentar comparecer a través de actualizarDatosComparecencia una notificación que no es Puesta a Disposición

#### 4.13 Errores que se devuelven como soap fault

ErrorCode	faultstring	Descripción
0101	Imposible ejecutar el servicio	El servicio esta caído y no se pudo cursar la petición del cliente.
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer	Se recibe una petición con un timestamp con formato incorrecto o que no es ni de ayer ni de hoy.
0301	Organismo no autorizado	El certificado o procedimiento utilizados son incorrectos y no se pudo autorizar el consumo al servicio
0302	Certificado caducado	El certificado con el que se ha firmado la petición está caducado.
0303	Certificado revocado	El certificado con el que se ha firmado la petición está revocado.
0305	La firma de la petición no es válida	Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida
0307	La petición no tiene nodo firma	La petición llega sin firmar
0309	Error al verificar el certificado	El certificado no se ha podido validar
0310	No se ha podido verificar la CA del certificado	No se pudo validar la autoridad certificadora del certificado con el que se firmó la petición
0401	La estructura del XML recibido no corresponde con el esquema	La petición enviada no cumple la estructura del esquema.
0403	El mensaje no es XML valido	El servicio recibió un mensaje con un XML mal formado
0800	Operación solicitada incorrecta	Se dará cuando se invoque un método que no existe en el servicio.
0807	Falta la cabecera Id_trazabilidad	la petición recibida no contenía el tag Id_trazabilidad en la cabecera SOAP
0808	El usuario en el Id_Trazabilidad no corresponde con el usuario en la cabecera de seguridad O El número de serie	El usuario o núm. De serie que se han incluido en el tag Id_trazabilidad no se corresponden con los que vienen incluidos en la cabecera WS-Security



	del Id_Trazabilidad no corresponde con el certificado de firma	
<b>0904</b>	Error general indefinido	Se ha producido un error inesperado durante la ejecuci3n del servicio

#### 4.14 Compromiso de servicio

A determinar con el proveedor. En todo caso se realizar3 una aproximaci3n inicial por el equipo de interoperabilidad para definirlo en el bus.

#### 4.15 Seguridad del Servicio Web

Se debe incluir en la cabecera SOAP del mensaje, el elemento Id\_trazabilidad compuesto segun las normas marcadas en el documento "Desarrollo y consumo de servicios web. Buenas pr3cticas", que podr3 encontrar en el portal de documentaci3n de la PAI, apartado "C3mo usar la plataforma".

La seguridad de los servicios tambi3n incluir3 el cifrado de canal HTTP mediante el protocolo Secure Sockets Layer con una clave de longitud m3nima de 128 bits. La publicaci3n de los servicios se realizar3 por tanto por HTTPS.

##### 4.15.1 BUS Instrumental

La seguridad de los servicios web publicados en el BUS Instrumental se llevar3 a cabo mediante los mecanismos de seguridad descritos en el punto anterior, adem3s de la utilizaci3n de WS-Security. La invocaci3n de los servicios web se realizar3 mediante certificado (X509 Certificate Binary Certificate Token).

#### 4.16 Puesta a disposici3n

Se identifica una notificaci3n como "Puesta a disposici3n", cuando es creada con el par3metro: "NOTIFICACION\_PRESENCIAL" con valor a "S", con acuse y no tiene fecha de finalizaci3n.

## 5 Web Service Description Language

A continuación, se muestra el WSDL que describe cómo deben publicarse los servicios WEB.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<wsdl:definitions name="ComunicacionesImplService"
  xmlns:tns="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS"
  targetNamespace="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:modelo="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model"
  xmlns:fault="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos">

  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import
namespace="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model"
          schemaLocation="./ComunicacionesWS_v12.xsd"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
          schemaLocation="./soapfault.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

  <wsdl:message name="obtenerCertificacionComparecencia">
    <wsdl:part element="modelo:obtenerCertificacionComparecencia"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="addComunicacionResponse">
    <wsdl:part element="modelo:addComunicacionResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="getTicketGestionResponse">
    <wsdl:part element="modelo:getTicketGestionResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="soapFault">
    <wsdl:part name="soapFault" element="fault:Atributos"/>
  </wsdl:message>
</wsdl:definitions>
```

```
</wsdl:message>

  <wsdl:message name="getComunicacionesResponse">
    <wsdl:part element="modelo:getComunicacionesResponse"
name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>

  <wsdl:message name="consultaJustificanteAlta">
    <wsdl:part element="modelo:consultaJustificanteAlta"
name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>

  <wsdl:message name="consultaEstadoComunicacionesResponse">
    <wsdl:part element="modelo:consultaEstadoComunicacionesResponse"
name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>

  <wsdl:message name="obtenerCertificacionComparecenciaResponse">
    <wsdl:part
element="modelo:obtenerCertificacionComparecenciaResponse" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>

  <wsdl:message name="consultaJustificanteAltaResponse">
    <wsdl:part element="modelo:consultaJustificanteAltaResponse"
name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>

  <wsdl:message name="obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse">
    <wsdl:part
element="modelo:obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse"
name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>

  <wsdl:message name="getTicketBuzon">
    <wsdl:part element="modelo:getTicketBuzon" name="parameters">
      </wsdl:part>
    </wsdl:message>

  <wsdl:message name="getTicketGestion">
```

```
<wsdl:part element="modelo:getTicketGestion" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaEstadoComunicaciones">
  <wsdl:part element="modelo:consultaEstadoComunicaciones"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

<wsdl:message name="getTicketBuzonResponse">
  <wsdl:part element="modelo:getTicketBuzonResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

<wsdl:message name="addComunicacion">
  <wsdl:part element="modelo:addComunicacion" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

<wsdl:message name="obtenerCertificacionNoComparecencia">
  <wsdl:part element="modelo:obtenerCertificacionNoComparecencia"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

<wsdl:message name="getComunicaciones">
  <wsdl:part element="modelo:getComunicaciones" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaModoPreferente">
  <wsdl:part element="modelo:consultaModoPreferente"
name="request">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaModoPreferenteResponse">
  <wsdl:part element="modelo:consultaModoPreferenteResponse"
name="response">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="actualizarDatosComparecencia">
  <wsdl:part element="modelo:actualizarDatosComparecencia"
name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="actualizarDatosComparecenciaResponse">
  <wsdl:part element="modelo:actualizarDatosComparecenciaResponse"
name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:portType name="Comunicaciones">
  <wsdl:operation name="consultaEstadoComunicaciones">
    <wsdl:input message="tns:consultaEstadoComunicaciones"
name="consultaEstadoComunicaciones">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output
message="tns:consultaEstadoComunicacionesResponse"
name="consultaEstadoComunicacionesResponse">
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>

  <wsdl:operation name="addComunicacion">
    <wsdl:input message="tns:addComunicacion"
name="addComunicacion">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:addComunicacionResponse"
name="addComunicacionResponse">
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>

  <wsdl:operation name="getTicketBuzon">
    <wsdl:input message="tns:getTicketBuzon"
name="getTicketBuzon">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:getTicketBuzonResponse"
name="getTicketBuzonResponse">
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
```

```
<wsdl:operation name="obtenerCertificacionComparecencia">
  <wsdl:input message="tns:obtenerCertificacionComparecencia"
name="obtenerCertificacionComparecencia">
    </wsdl:input>
  <wsdl:output
message="tns:obtenerCertificacionComparecenciaResponse"
name="obtenerCertificacionComparecenciaResponse">
    </wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="getComunicaciones">
  <wsdl:input message="tns:getComunicaciones"
name="getComunicaciones">
    </wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:getComunicacionesResponse"
name="getComunicacionesResponse">
    </wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaJustificanteAlta">
  <wsdl:input message="tns:consultaJustificanteAlta"
name="consultaJustificanteAlta">
    </wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:consultaJustificanteAltaResponse"
name="consultaJustificanteAltaResponse">
    </wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="obtenerCertificacionNoComparecencia">
  <wsdl:input
message="tns:obtenerCertificacionNoComparecencia"
name="obtenerCertificacionNoComparecencia">
    </wsdl:input>
  <wsdl:output
message="tns:obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse"
name="obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse">
    </wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
```

```
<wsdl:operation name="getTicketGestion">
  <wsdl:input message="tns:getTicketGestion"
name="getTicketGestion">
    </wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:getTicketGestionResponse"
name="getTicketGestionResponse">
    </wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaModoPreferente">
  <wsdl:input message="tns:consultaModoPreferente"
name="consultaModoPreferente">
    </wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:consultaModoPreferenteResponse"
name="consultaModoPreferenteResponse">
    </wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="actualizarDatosComparecencia">
  <wsdl:input message="tns:actualizarDatosComparecencia"
name="actualizarDatosComparecencia">
    </wsdl:input>
  <wsdl:output
message="tns:actualizarDatosComparecenciaResponse"
name="actualizarDatosComparecenciaResponse">
    </wsdl:output>
  <wsdl:fault message="tns:soapFault" name="SoapFault">
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ComunicacionesServiceSoapBinding"
  type="tns:Comunicaciones">
  <soap:binding style="document"
    transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="consultaEstadoComunicaciones">
    <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:consultaEstadoComu
nicaciones" style="document" />
    <wsdl:input name="consultaEstadoComunicaciones">
```

```
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="consultaEstadoComunicacionesResponse">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="SoapFault">
        <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="addComunicacion">
    <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:addComunicacion"
style="document" />
    <wsdl:input name="addComunicacion">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="addComunicacionResponse">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="SoapFault">
        <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="obtenerCertificacionComparecencia">
    <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:obtenerCertificaci
onComparecencia" style="document" />
    <wsdl:input name="obtenerCertificacionComparecencia">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output
name="obtenerCertificacionComparecenciaResponse">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="SoapFault">
        <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="getTicketBuzon">
    <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:getTicketBuzon"
style="document" />
    <wsdl:input name="getTicketBuzon">
```



```
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="getTicketBuzonResponse">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="SoapFault">
        <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="getComunicaciones">
    <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:getComunicaciones"
style="document" />
    <wsdl:input name="getComunicaciones">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="getComunicacionesResponse">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="SoapFault">
        <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaJustificanteAlta">
    <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:consultaJustifican
teAlta" style="document" />
    <wsdl:input name="consultaJustificanteAlta">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="consultaJustificanteAltaResponse">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="SoapFault">
        <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
    </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="obtenerCertificacionNoComparecencia">
    <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:obtenerCertificaci
onNoComparecencia" style="document" />
    <wsdl:input name="obtenerCertificacionNoComparecencia">
        <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
```

```
        <wsdl:output
name="obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="SoapFault">
            <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="getTicketGestion">
        <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:getTicketGestion"
style="document" />
        <wsdl:input name="getTicketGestion">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="getTicketGestionResponse">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="SoapFault">
            <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="consultaModoPreferente">
        <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:getTicketGestion"
style="document" />
        <wsdl:input name="consultaModoPreferente">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="consultaModoPreferenteResponse">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="SoapFault">
            <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="actualizarDatosComparecencia">
        <soap:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:actualizarDatosCom
parecencia" style="document" />
```

```
<wsdl:input name="actualizarDatosComparecencia">
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="actualizarDatosComparecenciaResponse">
    <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="SoapFault">
    <soap:fault name="SoapFault" use="literal" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="ComunicacionesService">
    <wsdl:port binding="tns:ComunicacionesServiceSoapBinding"
        name="comunicacionesServiceImplPort">
        <soap:address
            location="https://www.comunicacionesdsa.gva.es/comunicaciones/services/
ComunicacionesWS_v12" />
        </wsdl:port>
    </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## 6 Esquema con la definici3n de los m3todos

A continuaci3n, se muestra el XSD que describe los m3todos (ComunicacionesWS\_v12.xsd):

```
<xs:schema xmlns:tns="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:types="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:types"
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:model"
  attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified">

  <xs:import
namespace="urn:es:gva:comunicaciones:v12:ComunicacionesWS:types"
  schemaLocation="./ComunicacionesWS_TB.xsd" />

  <xs:complexType name="altaComunicacionRequest">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="datosOrigen" type="tns:datosOrigen" />
      <xs:element name="datosInteresado"
type="tns:datosInteresado"
        maxOccurs="unbounded" />
      <xs:element name="datosAviso" type="tns:datosAviso" />
      <xs:element name="datosComunicacion"
type="tns:datosComunicacion" />
      <xs:element name="binarios" type="types:typeSiNo"
minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="datosOrigen">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codigoEntidad"
type="types:typeCodigoEntidad" />
      <xs:element name="codigoDIR3" minOccurs="1"
type="types:typeCodigoDIR3" />
      <xs:element name="descripcionDIR3" minOccurs="0"
type="types:typeDescripcionDIR3" />
      <xs:element name="referenciaOrigen"
type="types:typeReferenciaOrigen"
        minOccurs="0" />
      <xs:element name="organoOrigen"
type="types:typeOrganoOrigen"
        minOccurs="0" />
      <xs:element name="idioma" type="types:typeIdioma" />
      <xs:element name="procedimientoSIA"
type="types:typeProcedimientoSIA"
        minOccurs="0" />
      <xs:element name="descripcionProcedimientoSIA"
type="types:typeDescripcionProcedimientoSIA" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
        minOccurs="0" />
        <xs:element name="procedimientoRepresentacion"
type="types:typeProcedimiento"
        minOccurs="0" />
        <xs:element name="codigoExpediente"
type="types:typeCodigoExpediente" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="numeroRegistro"
type="types:typeNumeroRegistro" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="parametros" type="tns:parametros"
        minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="datosRepresentante">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
        <xs:element name="nombre" type="types:typeNombre" />
        <xs:element name="apellidos" type="types:typeApellidos"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="email" type="types:typeEmail"
minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="datosInteresado">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="tipo" type="types:typePersona" />
        <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
        <xs:element name="nombre" type="types:typeNombre" />
        <xs:element name="apellidos" type="types:typeApellidos"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="datosRepresentante"
type="tns:datosRepresentante"
        minOccurs="0" />
        <xs:element name="codigoDIR3" minOccurs="0"
type="types:typeCodigoDIR3" />
        <xs:element name="descripcionDIR3" minOccurs="0"
type="types:typeDescripcionDIR3" />
        <xs:element name="codigoDIRe" minOccurs="0"
type="types:typeCodigoDIRe" />
        <xs:element name="descripcionDIRe" minOccurs="0"
type="types:typeDescripcionDIRe" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="datosAviso">
    <xs:sequence>
```

```
<xs:element name="asunto" type="types:typeAsunto" />
<xs:element name="email" type="types:typeEmail"
minOccurs="0"
    nillable="true" />
<xs:element name="SMS" type="types:typeSMS" minOccurs="0"
    nillable="true" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="datosComunicacion">
    <xs:sequence>

        <xs:element name="acuse" type="xs:boolean" />
        <xs:element name="finPlazo" type="xs:dateTime"
minOccurs="0"
            nillable="true" />
        <xs:element name="cuerpo" type="types:typeCuerpo"
            minOccurs="0" nillable="true" />
        <xs:element name="documentos" type="tns:documentos"
            minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="documentos">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="documento" type="tns:documento"
            maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="documento">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="nombreFichero"
type="types:typeNombreFichero" />
        <xs:element name="descripcion"
type="types:typeDescripcionDocumento" />
        <xs:element name="contenido" type="xs:base64Binary"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="referenciaDocumento"
type="tns:referenciaDocumento" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="referenciaDocumento">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="idRepositorio"
type="types:typeIdRepositorio" />
```

```

/>
    <xs:element name="referencia" type="types:typeReferencia"
/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="parametros">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="parametro" type="tns:parametro"
            maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="parametro">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="codigo" type="types:typeCodigoParametro"
/>
        <xs:element name="valor" type="types:typeValorParametro" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="altaComunicacionResponse">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
        <xs:element name="comunicaciones" minOccurs="0"
type="tns:comunicaciones" />
        <xs:element name="justificante" minOccurs="0"
type="tns:justificante" />
        <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="comunicaciones">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="comunicacion" type="tns:comunicacion"
            minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="comunicacion">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
        <xs:element name="numeroComunicacion" minOccurs="0"
type="types:typeNumeroComunicacion" />
        <xs:element name="numeroIdentificacion" minOccurs="0"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
    </xs:sequence>

```

```
</xs:complexType>

<xs:complexType name="justificante">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="contenido" type="xs:base64Binary"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="referenciaDocumento"
type="tns:referenciaDocumento" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="obtenerCertificacionNoComparecenciaRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion" />
    <xs:element name="binarios" type="types:typeSiNo"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="justificante" minOccurs="0"
type="tns:justificante" />
    <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="obtenerCertificacionComparecenciaRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion" />
    <xs:element name="binarios" type="types:typeSiNo"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="obtenerCertificacionComparecenciaResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="datosComparecencia" minOccurs="0"
type="tns:TypeDatosComparecencia" />
    <xs:element name="acuseComparecencia" minOccurs="0"
type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="referenciaDocumento"
type="tns:referenciaDocumento" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



```
        <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="consultaComunicacionesRequest">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="codigoEntidad"
type="types:typeCodigoEntidad" />
        <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion"
            minOccurs="0" />
        <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion"
            minOccurs="0" />
        <xs:element name="fechaInicio" type="xs:dateTime"
            minOccurs="0" nillable="true" />
        <xs:element name="fechaFin" type="xs:dateTime"
minOccurs="0"
            nillable="true" />
        <xs:element name="acuse" type="xs:boolean" minOccurs="0"
            nillable="true" />
        <xs:element name="estados"
type="tns:typeEstadosComunicacion"
            minOccurs="0" nillable="true" />
        <xs:element name="paginacion" type="tns:paginacion"
            minOccurs="0" nillable="true" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="paginacion">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="tamanyoPagina"
type="xs:nonNegativeInteger" />
        <xs:element name="numeroPagina"
type="xs:nonNegativeInteger" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="consultaComunicacionesResponse">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
        <xs:element name="total" type="xs:nonNegativeInteger" />
        <xs:element name="comunicaciones"
type="tns:comunicacionesConsulta"
            minOccurs="0" nillable="true" />
        <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
    </xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="comunicacionesConsulta">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="comunicacion"
type="tns:comunicacionConsulta"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="comunicacionConsulta">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion" />
    <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
    <xs:element name="fechaComunicacion" type="xs:dateTime" />
    <xs:element name="asunto" type="types:typeAsunto" />
    <xs:element name="idioma" type="types:typeIdioma" />
    <xs:element name="estado"
type="types:typeEstadoComunicacion" />
    <xs:element name="fechaAcuse" type="xs:dateTime"
minOccurs="0" />
    <xs:element name="fechaExpiracion" type="xs:dateTime"
minOccurs="0" />
    <xs:element name="codigoDIR3" minOccurs="0"
type="types:typeCodigoDIR3" />
    <xs:element name="descripcionDIR3" minOccurs="0"
type="types:typeDescripcionDIR3" />
    <xs:element name="procedimientoSIA" minOccurs="0"
type="types:typeProcedimientoSIA"/>
    <xs:element name="descripcionProcedimientoSIA"
minOccurs="0" type="types:typeDescripcionProcedimientoSIA"/>
    <xs:element name="codigoDIR3Destino" minOccurs="0"
type="types:typeCodigoDIR3" />
    <xs:element name="descripcionDIR3Destino" minOccurs="0"
type="types:typeDescripcionDIR3" />
    <xs:element name="codigoDIRe" minOccurs="0"
type="types:typeCodigoDIRe" />
    <xs:element name="descripcionDIRe" minOccurs="0"
type="types:typeDescripcionDIRe" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="consultaConfiguracionRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="consultaConfiguracionResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="numeroIdentificacion" minOccurs="0"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
    <xs:element name="nombre" type="types:typeNombre"
minOccurs="0" />
    <xs:element name="apellidos" type="types:typeApellidos"
minOccurs="0" />
    <xs:element name="email" type="types:typeEmail"
minOccurs="0" />
    <xs:element name="deseaAvisos" minOccurs="0"
type="types:typeSiNo" />
    <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="consultaEstadoComunicacionesRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="comunicaciones"
type="tns:comunicacionesConsultaEstado" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="comunicacionesConsultaEstado">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="comunicacion"
type="tns:comunicacionConsultaEstado"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="comunicacionConsultaEstado">
  <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion" />
    <xs:element name="referencia" type="tns:referencia" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="referencia">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
    <xs:element name="referenciaExterna"
type="types:typeReferenciaOrigen" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:complexType>

<xs:complexType name="consultaEstadoComunicacionesResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="total" type="xs:nonNegativeInteger" />
    <xs:element name="comunicaciones" minOccurs="0"
      type="tns:comunicacionesConsultaEstadoResponse" />
    <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="comunicacionesConsultaEstadoResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="comunicacion"
type="tns:comunicacionConsultaEstadoResponse"
      minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="comunicacionConsultaEstadoResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion"
      nillable="true" />
    <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion"
      nillable="true" />
    <xs:element name="referenciaExterna"
type="types:typeReferenciaOrigen"
      nillable="true" />
    <xs:element name="estado"
type="types:typeEstadoComunicacion" />
    <xs:element name="datosComparecencia" minOccurs="0"
type="tns:TypeDatosComparecencia" />
    <xs:element name="fechaExpiracion" type="xs:dateTime"
      minOccurs="0" />
    <xs:element name="codigoDIR3" minOccurs="0"
type="types:typeCodigoDIR3" />
    <xs:element name="procedimientoSIA" minOccurs="0"
type="types:typeProcedimientoSIA"/>
    <xs:element name="modoPreferente" minOccurs="0"
type="tns:typeModoPreferente"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="consultaJustificanteAlta">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="comunicacion"
type="tns:comunicacionConsultaJustificante" />
    <xs:element name="binarios" type="types:typeSiNo"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="comunicacionConsultaJustificante">
  <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion" />
    <xs:element name="referencia" type="tns:referencia" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="consultaJustificanteAltaResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />

    <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion" minOccurs="0" />
    <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion" minOccurs="0" />
    <xs:element name="referenciaExterna" minOccurs="0"
type="types:typeReferenciaOrigen" />
    <xs:element name="estado" minOccurs="0"
type="types:typeEstadoComunicacion" />
    <xs:element name="fechaAlta" type="xs:dateTime"
minOccurs="0" />
    <xs:element name="codigoDIR3" minOccurs="0"
type="types:typeCodigoDIR3" />
    <xs:element name="procedimientoSIA" minOccurs="0"
type="types:typeProcedimientoSIA"/>
    <xs:element name="justificante" type="tns:justificante"
minOccurs="0" />
    <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="sesionBuzonRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NIF"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
    <xs:element name="nombre" type="types:typeNombre" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
        <xs:element name="apellidos" type="types:typeApellidos" />
        <xs:element name="codigoEntidad"
type="types:typeCodigoEntidad" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="sesionBuzonResponse">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
        <xs:element name="ticket" minOccurs="0"
type="types:typeTicket" />
        <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="sesionGestionRequest">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NIF"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
        <xs:element name="nombre" type="types:typeNombre" />
        <xs:element name="apellidos" type="types:typeApellidos" />
        <xs:element name="codigoEntidad"
type="types:typeCodigoEntidad" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="sesionGestionResponse">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
        <xs:element name="ticket" minOccurs="0"
type="types:typeTicket" />
        <xs:element name="error" minOccurs="0"
type="tns:comunicacionesException" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="consultaModoPreferenteRequest">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="numeroIdentificacion" minOccurs="1"
maxOccurs="1" type="types:typeNumeroIdentificacion" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="consultaModoPreferenteResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="datosModoPreferente" minOccurs="0"
maxOccurs="1" type="tns:tipoModoPreferente" />
    <xs:element name="error" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="tns:comunicacionesException" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:element name="addComunicacion" type="tns:peticionAltaComunicacion"
/>
<xs:element name="addComunicacionResponse"
type="tns:respuestaAltaComunicacion" />
<xs:element name="consultaEstadoComunicaciones"
type="tns:peticionEstadoComunicaciones" />
<xs:element name="consultaEstadoComunicacionesResponse"
type="tns:respuestaEstadoComunicaciones" />
<xs:element name="consultaJustificanteAlta"
type="tns:peticionJustificanteAlta" />
<xs:element name="consultaJustificanteAltaResponse"
type="tns:respuestaJustificanteAlta" />
<xs:element name="obtenerCertificacionComparecencia"
type="tns:peticionObtenerCertificacionComparecencia" />
<xs:element name="obtenerCertificacionNoComparecencia"
type="tns:peticionObtenerCertificacionNoComparecencia" />
<xs:element name="obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse"
type="tns:respuestaObtenerCertificacionNoComparecencia" />
<xs:element name="obtenerCertificacionComparecenciaResponse"
type="tns:respuestaObtenerCertificacionComparecencia" />
<xs:element name="getComunicaciones" type="tns:peticionComunicaciones"
/>

<xs:element name="getComunicacionesResponse"
type="tns:respuestaComunicaciones" />
<xs:element name="getTicketBuzon" type="tns:peticionTicketBuzon" />
<xs:element name="getTicketBuzonResponse"
type="tns:respuestaTicketBuzon" />
<xs:element name="getTicketGestion" type="tns:peticionTicketGestion" />
<xs:element name="getTicketGestionResponse"
type="tns:respuestaTicketGestion" />
<xs:element name="emptyValue" type="tns:emptyValue" />
<xs:element name="comunicacionesException"
type="tns:comunicacionesException" />
<xs:element name="consultaModoPreferente"
type="tns:peticionModoPreferente" />
<xs:element name="consultaModoPreferenteResponse"
type="tns:respuestaModoPreferente" />
```

```
<xs:element name="actualizarDatosComparecencia"  
type="tns:peticionActualizarDatosComparecencia" />  
  
<xs:element name="actualizarDatosComparecenciaResponse"  
type="tns:respuestaActualizarDatosComparecencia" />  
<xs:complexType name="respuestaActualizarDatosComparecencia">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="respuesta"  
      type="tns:actualizarDatosComparecenciaResponse" />  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>  
  
<xs:complexType name="actualizarDatosComparecenciaResponse">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="resultado" type="xs:boolean" />  
    <xs:element name="error" minOccurs="0"  
type="tns:comunicacionesException" />  
    <xs:element name="datosComparecencia" minOccurs="0"  
type="tns:datosComparecencia" />  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>  
  
<xs:complexType name="datosComparecencia">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="fecha" type="xs:string" />  
    <xs:element name="modoComparecencia"  
type="types:typeModoComparecencia" />  
    <xs:element name="persona"  
type="tns:personaActualizarDatosComparecencia" />  
    <xs:element name="certificado"  
type="tns:documentoActualizarDatosComparecencia" />  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>  
  
<xs:complexType name="peticionActualizarDatosComparecencia">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="peticion"  
type="tns:actualizarDatosComparecenciaRequest" />  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>
```



```
<xs:complexType name="actualizarDatosComparecenciaRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="comunicacion"
type="tns:comunicacionActualizarEstadoComparecencia" />
    <xs:element name="fecha" type="xs:dateTime" />
    <xs:element name="modoComparecencia"
type="types:typeModoComparecencia" />
    <xs:element name="persona"
type="tns:personaActualizarDatosComparecencia" />
    <xs:element name="certificado"
type="tns:documentoActualizarDatosComparecencia" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="binarios" type="types:typeSiNo"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="comunicacionActualizarEstadoComparecencia">
  <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion"/>
    <xs:element name="referencia" type="tns:referencia" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="personaActualizarDatosComparecencia">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
    <xs:element name="nombre" type="types:typeNombre" />
    <xs:element name="apellidos" type="types:typeApellidos"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="documentoActualizarDatosComparecencia">
  <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <xs:element name="contenido" type="xs:base64Binary" />
    <xs:element name="referenciaDocumento"
type="tns:referenciaDocumento" />
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="peticionEstadoComunicaciones">
```

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="peticion"
type="tns:consultaEstadoComunicacionesRequest" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="respuestaEstadoComunicaciones">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="respuesta"
      type="tns:consultaEstadoComunicacionesResponse" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="peticionAltaComunicacion">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="peticion"
type="tns:altaComunicacionRequest" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="respuestaAltaComunicacion">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="respuesta"
type="tns:altaComunicacionResponse" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="peticionTicketBuzon">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="peticion" type="tns:sesionBuzonRequest"
/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="respuestaTicketBuzon">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="respuesta" type="tns:sesionBuzonResponse"
/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="peticionObtenerCertificacionComparecencia">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="peticion"
type="tns:obtenerCertificacionComparecenciaRequest" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:complexType>

<xs:complexType name="respuestaObtenerCertificacionComparecencia">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="respuesta"
type="tns:obtenerCertificacionComparecenciaResponse" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="peticionComunicaciones">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="peticion"
type="tns:consultaComunicacionesRequest" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="respuestaComunicaciones">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="respuesta"
type="tns:consultaComunicacionesResponse" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="peticionJustificanteAlta">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="peticion"
type="tns:consultaJustificanteAlta" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="respuestaJustificanteAlta">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="respuesta"
type="tns:consultaJustificanteAltaResponse" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="peticionObtenerCertificacionNoComparecencia">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="peticion"
type="tns:obtenerCertificacionNoComparecenciaRequest" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="respuestaObtenerCertificacionNoComparecencia">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="respuesta"
type="tns:obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="peticionTicketGestion">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="peticion" type="tns:sesionGestionRequest"
/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="respuestaTicketGestion">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="respuesta"
type="tns:sesionGestionResponse" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="peticionModoPreferente">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="peticion"
type="tns:consultaModoPreferenteRequest" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="respuestaModoPreferente">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="respuesta"
type="tns:consultaModoPreferenteResponse" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="emptyValue">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="EmptyValue" nillable="true"
type="tns:comunicacionesException" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="comunicacionesException">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="codigoError" type="types:typeCodigoError"
/>
            <xs:element name="descripcionError"
type="types:typeDescripcionError" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="typeEstadosComunicacion">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="estado"
type="types:typeEstadoComunicacion"
minOccurs="0" nillable="true"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="typeModoPreferente">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="mediosElectronicos" minOccurs="1"
maxOccurs="1" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="email" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="xs:string" />
    <xs:element name="idioma" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="types:typeIdioma" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TypeDatosComparecencia">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="fecha" type="xs:dateTime" />
    <xs:element name="numeroIdentificacion"
type="types:typeNumeroIdentificacion" />
    <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
    <xs:element name="apellidos" minOccurs="0"
type="types:typeApellidos" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

</xs:schema>
```

## 7 Esquema con la definición de la SOAPFault

A continuación, se muestra el XSD que describe la SOAPFault (soapfault.xsd):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema
xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfault
atributos" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="Atributos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="IdPeticion"/>
        <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="CodigoCertificado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="64"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CodigoEstado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="4"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CodigoEstadoSecundario">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="16"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IdPeticion">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="26"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</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="LiteralErrorSec">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="255"/>
        </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="TiempoEstimadoRespuesta">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:totalDigits value="4"/>
            <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="CodigoEstadoSecundario"
minOccurs="0"/>
```

```
<xs:element ref="LiteralError" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="LiteralErrorSec" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="TiempoEstimadoRespuesta"
minOccurs="0"/>
    </xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```