



Plataforma Autonómica de Interoperabilidad

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_COMUNICACION
ES_v6_v004

Contrato de Integración para Servicio Web de Comunicaciones Telemáticas



DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 004
Abril de 2021



Unió Europea

Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Índice

Índice	2
1 Control del documento	4
1.1 Información general	4
1.2 Histórico de revisiones	4
1.3 Estado del documento	4
2 Introducción	5
2.1 Alcance	5
2.2 Objetivos	5
2.3 Audiencia	5
2.4 Glosario	5
2.5 Referencias	5
3 Descripción de la integración	6
3.1 Descripción del servicio	6
3.2 Listado de métodos	7
4 Detalle del servicio Comunicaciones_v6_00.....	9
4.1 Alta de comunicación	10
4.1.1 Parámetros Entrada	10
4.1.2 Parámetros Salida	12
4.1.3 Errores.....	13
4.2 Obtención de certificado de comparecencia.....	15
4.2.1 Parámetros Entrada	15
4.2.2 Parámetros Salida	15
4.2.3 Errores.....	16
4.3 Obtención de certificado de no comparecencia	17
4.3.1 Parámetros Entrada	17
4.3.2 Parámetros Salida	17
4.3.3 Errores.....	18
4.4 Obtención de justificante de alta.....	19
4.4.1 Parámetros Entrada	19
4.4.2 Parámetros Salida	19
4.4.3 Errores.....	21
4.5 Consulta de comunicaciones.....	22
4.5.1 Parámetros Entrada	22
4.5.2 Parámetros Salida	23
4.5.3 Errores.....	24
4.6 Consultar estado de comunicaciones	25
4.6.1 Parámetros Entrada	25
4.6.2 Parámetros Salida	26
4.6.3 Errores.....	28

4.7	Pase de sesión Buzón del ciudadano	30
4.7.1	Parámetros Entrada	30
4.7.2	Parámetros Salida	30
4.7.3	Errores.....	31
4.8	Pase de sesión herramienta de gestión	32
4.8.1	Parámetros Entrada	32
4.8.2	Parámetros Salida	32
4.8.3	Errores.....	33
4.9	Obtención de información del modo preferente de comunicación	34
4.9.1	Parámetros Entrada	34
4.9.2	Parámetros Salida	34
4.9.3	Errores.....	35
4.10	Tipos Comunes	35
4.11	Códigos de Error	38
4.11.1	Códigos de Error Técnicos (SoapFault)	38
4.11.2	Códigos de Error Funcionales	38
4.12	Errores que se devuelven como soap fault.....	39
4.13	Compromiso de servicio	40
4.14	Seguridad del Servicio Web.....	40
4.14.1	BUS Instrumental	40
5	Web Service Description Language.....	41
6	Esquema con la definición de los métodos	47
7	Esquema con la definición de la SOAPFault.....	59

1 Control del documento

1.1 Información general

Título	Contrato de Integración Servicio de Comunicaciones Telemáticas – V6
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_COMUNICACIONES_v6_v004.doc

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
1	11/2018	DGTIC	Versión inicial con nuevo formato de contratos
2	02/2019	DGTIC	Se actualiza la expresión regular de typeEmail en el XSD
3	03/2021	DGTIC	Se actualiza tamaño de Procedimiento SIA en el tipo typeProcedimientoSIA del XSD a 9
4	04/2021	DGTIC	Se indica el tamaño máximo del campo cuerpo

1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

2 Introducci3n

Este documento contiene el contrato de integraci3n asociado al consumo del Servicios Web de Comunicaciones Telemáticas en su versi3n v6.

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

Nombre del Servicio	Comunicaciones_v6_00
Tipo de Integración	Servicio Web
Modo de Funcionamiento	N/A
Intermediario	Plataforma Autònoma de Interoperabilitat de la GVA (PAI)
Proveedor del Servicio	DGTIC
Contacto	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, v5 y v6. Los m3todos de consulta no obtendr3 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 comunicaci3n: Esta operaci3n permitir3 dar de alta una comunicaci3n en el m3dulo de comunicaciones.

Obtenci3n de certificado de comparecencia: Esta operaci3n permitir3 obtener el certificado de comparecencia de una comunicaci3n.

Obtenci3n de certificado de no comparecencia: Esta operaci3n permitir3 obtener el certificado de no comparecencia de una comunicaci3n ya caducada y que se inform3 en el alta que se requería acuse de recibo, no habiéndose realizado el acuse de esta por parte del interesado.

Obtenci3n de justificante de alta: Esta operaci3n permitir3 obtener el justificante de alta de una comunicaci3n. El justificante de alta se devolver3 con firma PADES-LTV. S3lo recuperar3 justificante de comunicaciones creadas con las versiones v4, v5 y v6 del servicio.

Consulta de comunicaciones: Esta operaci3n permitir3 realizar consultas sobre el estado de una o m3s comunicaciones. S3lo recuperar3 comunicaciones creadas con la v4, v5 y v6 del servicio.

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, v5 y v6 del servicio.

Pase de sesi3n Buz3n del ciudadano: Mediante este webservice se implementar3 un mecanismo de paso de sesi3n de una aplicaci3n autorizada al Buz3n del ciudadano permitiendo al usuario no tener que logarse de nuevo. Este mecanismo consistir3 en que la aplicaci3n autorizada invocará esta operaci3n pasando los datos del usuario autenticado, se devolver3 un ticket de acceso para redirigir el navegador del usuario a su buz3n. El control de aplicaciones autorizadas se llevar3 a cabo por el bus de interoperabilidad mediante la firma digital de la petici3n.

Pase de sesi3n herramienta de gesti3n: Mediante este webservice se implementar3 un mecanismo de paso de sesi3n de una aplicaci3n autorizada a la herramienta de gesti3n. Este mecanismo consistir3 en que la aplicaci3n autorizada invocará esta operaci3n pasando los datos del usuario autenticado, se devolver3 un ticket de acceso para redirigir el navegador del usuario a la herramienta de gesti3n. El control de aplicaciones autorizadas se llevar3 a cabo por el bus de interoperabilidad mediante la firma digital de la petici3n. El control de acceso del usuario autenticado se llevar3 a cabo por la aplicaci3n invocante. No se permitir3 el acceso a esta herramienta si no es a trav3s del paso de sesi3n.

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 Detalle del servicio Comunicaciones_v6_00

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Comunicaciones_v6_00:

Datos de Acceso al Servicio de Comunicaciones_v6_00 en el BUS Instrumental

Endpoint Pre Producción	https://instrumental-pre.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v6_00?wsdl
Endpoint Producción	https://instrumental.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v6_00?wsdl
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_v6_00 en el BUS Innovación

Endpoint Pre Producción	https://innovacion-pre.gva.es/pai_bus_inno/GVA/Comunicaciones_v6_00?wsdl
Endpoint Producción	https://innovacion.gva.es/pai_bus_inno/GVA/Comunicaciones_v6_00?wsdl
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.

Todos los mensajes intercambiados deben firmarse y para ello es necesario disponer de un certificado digital que sea reconocido por la PAI (@firma). 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*

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	Si	Si	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/p	procedimiento	String	No	No	Indicará el procedimiento

eticion/datosOrigen	Representacion				asociado a la comunicaci3n para la comprobaci3n de la Representaci3n
addComunicacion/peticion	datosInteresado	BLOQUE	Si	Si	
addComunicacion/peticion/datosInteresado	tipo	String	Si	Si	Indicar3 el interesado es Persona F3sica o Persona Jur3dica.
addComunicacion/peticion/datosInteresado	numeroidentificacion	String	Si	Si	Ser3 el NIF (Persona F3sica) o el CIF (Persona Jur3dica)
addComunicacion/peticion/datosInteresado	nombre	String	Si	Si	Nombre interesado
addComunicacion/peticion/datosInteresado	apellidos	String	Si	Si	Apellidos interesado
addComunicacion/peticion/datosInteresado	codigoDIR3	String	No	No	C3digo dir3 del destinatario de la comunicaci3n.
addComunicacion/peticion/datosInteresado	descripcionDIR3	String	No	No	Descripci3n dir3 del destinatario de la comunicaci3n.
addComunicacion/peticion/datosInteresado	codigoDIRE	String	No	No	C3digo DIRE del destinatario de la comunicaci3n
addComunicacion/peticion/datosInteresado	descripcionDIRE	String	No	No	Descripci3n DIRE del destinatario de la comunicaci3n
addComunicacion/peticion/datosInteresado	datosRepresentante	BLOQUE	No	No	
addComunicacion/peticion/datosInteresado/datosRepresentante	numeroidentificacion	String	No	No	Ser3 el NIF (Persona F3sica) o el CIF (Persona Jur3dica)
addComunicacion/peticion/datosInteresado/datosRepresentante	nombre	String	No	No	Nombre Representante
addComunicacion/peticion/datosInteresado/datosRepresentante	apellidos	String	No	No	Apellidos Representante
addComunicacion/peticion	datosAviso	BLOQUE	Si	Si	
addComunicacion/peticion/datosAviso	asunto	String	Si	Si	Texto que se mostrar3 antes de abrir la comunicaci3n.
addComunicacion/peticion/datosAviso	email	String	No	No	Email al que se enviar3 el aviso. Adem3s de este email se utilizar3 el indicado en el perfil del ciudadano en su buz3n.
addComunicacion/p	SMS	String	No	No	N3mero de m3vil al que se

eticion/datosAviso					enviará el SMS de aviso.
addComunicacion/peticion	datosComunicacion	BLOQUE	Si	Si	
addComunicacion/peticion/datosComunicacion	acuse	Boolean	Si	Si	Indica si la comunicaci3n requiere la firma del acuse de recibo por parte del ciudadano.
addComunicacion/peticion/datosComunicacion	finPlazo	Timestamp	Si	Si	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 c3lculo de los d3as h3biles es funci3n de la aplicaci3n que genera la comunicaci3n. (obligatoria para comunicaci3n con acuse)
addComunicacion/peticion/datosComunicacion	cuerpo	String	No	No	Texto completo a mostrar una vez se consulta la comunicaci3n. Permite introducir un texto m3s 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	
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento	nombreFichero	String	No	No	Nombre del fichero con su extensi3n
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento	descripcion	String	No	No	Texto que se mostrar3 al visualizar el documento.
addComunicacion/peticion/datosComunicacion/documentos/documento	contenido	String	No	No	Contenido del documento. En caso de que se env3e un documento firmado, este se incluir3 con firma en formato PADES, preferiblemente PADES-LTV.

4.1.2 Par3metros Salida

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripci3n
addComunicacionResponse	respuesta	BLOQUE	S3	S3	Elemento que contiene toda la informaci3n de respuesta
addComunicacionResponse/respuesta	resultado	Boolean	S3	S3	Indica si la petici3n se ha procesado correctamente.

					<p>Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario.</p> <p>En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje.</p> <p>En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.</p>
addComunicacionResponse/respuesta	comunicaciones	BLOQUE	Sí	Sí	Se recibe una lista con las comunicaciones generadas [1..N]
addComunicacionResponse/respuesta/comunicaciones	comunicacion	BLOQUE	Sí	Sí	
addComunicacionResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroComunicacion	Int	Sí	Sí	Identificador de la comunicación generada
addComunicacionResponse/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroIdentificacion	String	Sí	Sí	Identificador de la persona interesada
addComunicacionResponse/respuesta	justificante	BLOQUE	Sí	Sí	
addComunicacionResponse/respuesta/justificante	contenido	String	Sí	Sí	PDF/A con el justificante del alta de comunicación. El justificante estará firmado en PADES-LTV.
addComunicacionResponse/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
addComunicacionResponse/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
addComunicacionResponse/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

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Body>
  <urn:addComunicacion>
    <urn:peticion>
      <urn:datosOrigen>
        <urn:codigoEntidad>GV</urn:codigoEntidad>
        <urn:codigoDIR3>A10002983</urn:codigoDIR3>
        <!--Optional:-->

      <urn:referenciaOrigen>referencia:prueba:conDocumento</urn:referenciaOrig
en>
        <!--Optional:-->
        <urn:organoOrigen>3.03</urn:organoOrigen>
        <urn:idioma>es</urn:idioma>
        <urn:procedimientoSIA>210454</urn:procedimientoSIA>
        <!--Optional:-->

      <urn:procedimientoRepresentacion>111</urn:procedimientoRepresentacion>
      </urn:datosOrigen>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <urn:datosInteresado>
        <urn:tipo>F</urn:tipo>

      <urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:numeroIdentificacion>
      <urn:nombre>Nombre</urn:nombre>
      <!--Optional:-->
      <urn:apellidos>Apellidos</urn:apellidos>
      <!--Optional:-->
      <urn:datosRepresentante>

      <urn:numeroIdentificacion>99779951V</urn:numeroIdentificacion>
      <urn:nombre>Empresa</urn:nombre>
      </urn:datosRepresentante>
    </urn:datosInteresado>
    <urn:datosAviso>
      <urn:asunto>Asunto</urn:asunto>
      <!--Optional:-->
      <urn:email>mimail@gmail.com</urn:email>
    </urn:datosAviso>
    <urn:datosComunicacion>
      <urn:acuse>>true</urn:acuse>
      <!--Optional:-->
      <urn:finPlazo>2015-02-16T17:30:04.347+01:00</urn:finPlazo>
      <!--Optional:-->
      <urn:cuerpo>Cuerpo</urn:cuerpo>
      <!--Optional:-->
      <urn:documentos>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <urn:documento>
          <urn:nombreFichero>noti2.pdf</urn:nombreFichero>
          <urn:descripcion>resolucion</urn:descripcion>
          <urn:contenido>JVBERi0x</urn:contenido>
        </urn:documento>
      </urn:documentos>
    </urn:datosComunicacion>
```

```

    </urn:peticion>
  </urn:addComunicacion>
</soapenv:Body>

```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Body>
  <addComunicacionResponse
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos" xmlns="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:model">
    <respuesta>
      <resultado>true</resultado>
      <comunicaciones>
        <comunicacion>
          <resultado>true</resultado>
          <numeroComunicacion>96133</numeroComunicacion>

          <numeroIdentificacion>11111111H</numeroIdentificacion>
          </comunicacion>
        </comunicaciones>
      <justificante>
        <contenido>JVBERi0xL...</contenido>
      </justificante>
    </respuesta>
  </addComunicacionResponse>
</soap:Body>

```

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, v5 y v6 del servicio.

4.2.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerCertificacion Comparecencia	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
obtenerCertificacion Comparecencia/peticion	numeroComunicacion	Int	Si	Si	Identificador de la comunicación

4.2.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerCertificacion ComparecenciaResponde	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta

obtenerCertificacion ComparecenciaRes 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.
obtenerCertificacion ComparecenciaRes ponse/respuesta	fecha	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de firma del acuse de recibo
obtenerCertificacion ComparecenciaRes ponse/respuesta	numeroidentificacion	String	Sí	Sí	NIF (Persona Física) o el CIF (Persona Jurídica) que ha realizado el acuse de la comunicación.
obtenerCertificacion ComparecenciaRes ponse/respuesta	nombre	String	Sí	Sí	Nombre de la persona que ha realizado el acuse de la comunicación.
obtenerCertificacion ComparecenciaRes ponse/respuesta	apellidos	String	No	No	Primer y segundo apellido de la persona que ha realizado el acuse de la comunicación.
obtenerCertificacion ComparecenciaRes ponse/respuesta	acuseComparecencia	String	Sí	Sí	PDF/A de acuse de recibo firmado con PADES-LTV.
obtenerCertificacion ComparecenciaRes ponse/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
obtenerCertificacion ComparecenciaRes ponse/respuesta/err or	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
obtenerCertificacion ComparecenciaRes ponse/respuesta/err or	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

4.2.3 Errores

Errores Funcionales
COD_006
COD_015
COD_018
COD_019

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Body>
  <urn:obtenerCertificacionComparecencia>
    <urn:peticion>
      <urn:numeroComunicacion>1273</urn:numeroComunicacion>
    </urn:peticion>
  </urn:obtenerCertificacionComparecencia>
</soapenv:Body>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soapenv:Body>
  <urn:obtenerCertificacionComparecenciaResponse>
    <urn:respuesta>
      <urn:resultado>true</urn:resultado>
      <!--Optional:-->
      <urn:datosComparecencia>
        <urn:fecha>2015-02-16T17:30:04.347+01:00</urn:fecha>

        <urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:numeroIdentificacion>
        <urn:nombre>Nombre</urn:nombre>
        <!--Optional:-->
        <urn:apellido1>Apellido1 Apellido2</urn:apellido1>
      </urn:datosComparecencia>
      <urn:acuseComparecencia>JVBE...</urn:acuseComparecencia>
    </urn:respuesta>
  </urn:obtenerCertificacionComparecenciaResponse>
</soapenv:Body>
```

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, v5 y v6 del servicio.

4.3.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerCertificacionNoComparecencia	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
obtenerCertificacionNoComparecencia/peticion	numeroComunicacion	Int	Si	Si	Identificador de la comunicación

4.3.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerCertificacionNoComparecencia	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de

Response					respuesta
obtenerCertificacion NoComparecencia Response/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.
obtenerCertificacion NoComparecencia Response/respuesta	justificante	BLOQUE	Sí	Sí	
obtenerCertificacion NoComparecencia Response/respuesta/justificante	contenido	String	Sí	Sí	PDF/A de certificado de no comparecencia firmado en PADES-LTV con sello de órgano por el propio módulo.
obtenerCertificacion NoComparecencia Response/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
obtenerCertificacion NoComparecencia Response/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
obtenerCertificacion NoComparecencia Response/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

4.3.3 Errores

Errores Funcionales
COD_015
COD_016
COD_018
COD_021

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Body>
  <urn:obtenerCertificacionNoComparecencia>
    <urn:peticion>
      <urn:numeroComunicacion>1273</urn:numeroComunicacion>
    </urn:peticion>
  </urn:obtenerCertificacionNoComparecencia>
</soapenv:Body>
```

```
</urn:obtenerCertificacionNoComparecencia>
</soapenv:Body>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soapenv:Body>
  <urn:obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse>
    <urn:respuesta>
      <urn:resultado>true</urn:resultado>
      <urn:justificante>
        <urn:contenido>JVBERi0xLjQK...</urn:contenido>
      </urn:justificante>
    </urn:respuesta>
  </urn:obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse>
</soapenv:Body>
```

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, v5 y v6 del servicio.

4.4.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
consultaJustificante Alta	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
consultaJustificante Alta/peticion	numeroComunicacion	Int	Si	Si	Identificador de la comunicación
consultaJustificante Alta/peticion	referencia	String	Si	Si	
consultaJustificante Alta/petición/referencia	numeroIdentificacion	String	Si	Si	Identificador del ciudadano
consultaJustificante Alta/petición/referencia	referenciaExterna	String	Si	Si	Referencia de la comunicación, generada por el emisor

4.4.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
consultaJustificante AltaResponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
consultaJustificante AltaResponse/resp	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha procesado correctamente.

uesta					<p>Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario.</p> <p>En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje.</p> <p>En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.</p>
consultaJustificante AltaResponse/respuesta	numeroComunicacion	Int	Sí	Sí	Identificador de la comunicación
consultaJustificante AltaResponse/respuesta	numeroIdentificacion	String	Sí	Sí	Identificador del ciudadano
consultaJustificante AltaResponse/respuesta	referenciaExterna	String	Sí	Sí	Referencia de la comunicación, generada por el emisor
consultaJustificante AltaResponse/respuesta	estado	String	Sí	Sí	Estado comunicación (Pendiente, Recibida, Rechazada/Expirada, Comunicación No Existente)
consultaJustificante AltaResponse/respuesta	fechaAlta	Timestamp	Sí	Sí	Fecha en la que se dio de alta en el sistema la comunicación.
consultaJustificante AltaResponse/respuesta	codigoDIR3	String	Sí	Sí	Código de DIR3 del organismo asociado a la comunicación
consultaJustificante AltaResponse/respuesta	procedimientoSIA	String	No	No	Código del procedimiento SIA asociado a la comunicación
consultaJustificante AltaResponse/respuesta	justificante	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaJustificante AltaResponse/respuesta/justificante	contenido	String	Sí	Sí	PDF/A de justificante de alta firmado con PADES-LTV
consultaJustificante AltaResponse/respuesta/justificante	error	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaJustificante AltaResponse/respuesta/justificante/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
consultaJustificante AltaResponse/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:Body>
  <urn:consultaJustificanteAlta>
    <urn:peticion>
      <urn:comunicacion>
        <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
        <urn:numeroComunicacion>1765</urn:numeroComunicacion>
      </urn:comunicacion>
    </urn:peticion>
  </urn:consultaJustificanteAlta>
</soapenv:Body>
  
```

Ejemplo de XML de salida

```

<soapenv:Body>
  <urn:consultaJustificanteAltaResponse>
    <urn:respuesta>
      <urn:resultado>true</urn:resultado>
      <!--Optional:-->
      <urn:numeroComunicacion>1765</urn:numeroComunicacion>
      <!--Optional:-->
      <urn:numeroIdentificacion>99779951v</urn:numeroIdentificacion>
      <!--Optional:-->

      <urn:referenciaExterna>referencia:prueba:10</urn:referenciaExterna>
      <!--Optional:-->
      <urn:estado>PE</urn:estado>
      <!--Optional:-->
      <urn:fechaAlta>2015-02-16T17:30:04.347+01:00</urn:fechaAlta>
      <!--Optional:-->
      <urn:codigoDIR3>A10002983</urn:codigoDIR3>
      <!--Optional:-->
      <urn:procedimientoSIA>210454</urn:procedimientoSIA>
      <!--Optional:-->
      <urn:justificante>
        <urn:contenido>JVBER...</urn:contenido>
      </urn:justificante>
    </urn:respuesta>
  </urn:consultaJustificanteAltaResponse>
</soapenv:Body>
  
```

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, v5 y v6 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 /peticion	codigoEntidad	String	Si	Si	Código de entidad que han generado las comunicaciones.
getComunicaciones /peticion	numeroComunicacion	Int	No	No	Identificador de la comunicación
getComunicaciones /peticion	numeroIdentificacion	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 /petición/estados	estado	String	Sí	Sí	Se puede poner una lista de estados por los que filtrar. Filtro por estado de comunicación: <ul style="list-style-type: none"> ▪ PENDIENTE: pendiente de que el ciudadano la consulte ▪ RECIBIDA: comunicación recibida ▪ 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	Int	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	Int	Sí	Sí	Se indica el número de página a recuperar

4.5.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
getComunicaciones Response	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
getComunicaciones Response/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.
getComunicaciones Response/respuesta	total	Int	Sí	Sí	Indica número total de comunicaciones que cumplen el filtro. De esta forma si hay paginación sabremos el número total de elementos.
getComunicaciones Response/respuesta	comunicaciones	BLOQUE	Sí	Sí	Lista de comunicaciones que cumplen los criterios de búsqueda [o ..N]
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones	comunicacion	BLOQUE	Sí	Sí	
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroComunicacion	Int	Sí	Sí	Identificador de comunicación
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroIdentificacion	String	Sí	Sí	Identificación del interesado
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaComunicacion	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de generación de la comunicación

omunicacion					
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones/comunicacion	asunto	String	Sí	Sí	Asunto de la comunicación
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones/comunicacion	Idioma	String	Sí	Sí	Idioma de la comunicación (es: castellano / va: valenciano).
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones/comunicacion	estado	String	Sí	Sí	Estado comunicación
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaAcuse	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de la firma del acuse (en caso de que sea una comunicación con acuse)
getComunicaciones Response/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaExpiracion	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de caducidad de la notificación (en caso de que sea una comunicación con acuse)
getComunicaciones Response/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
getComunicaciones Response/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
getComunicaciones Response/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: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>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<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>
```

4.6 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, v5 y v6 del servicio.

4.6.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
consultaEstadoComunicaciones	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
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	Int	Si	Si	Identificador de la comunicación

consultaEstadoComunicaciones/peticion/comunicaciones/comunicacion	Referencia	String	Si	Si	
consultaEstadoComunicaciones/peticion/comunicaciones/comunicación/referencia	numeroIdentificacion	String	Si	Si	Identificador del ciudadano
consultaEstadoComunicaciones/peticion/comunicaciones/comunicación/referencia	referenciaExterna	String			Referencia de la comunicación, generada por el emisor

4.6.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
consultaEstadoComunicacionesRespon se	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
consultaEstadoComunicacionesRespon se/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.
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta	total	Int	Sí	Sí	Indica número total de comunicaciones solicitadas.
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta	comunicaciones	BLOQUE	Sí	Sí	Se recibe una lista con las comunicaciones consultadas [1..N]
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones	comunicacion	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicacion	numeroComunicacion	Int	Sí	Sí	Identificador de la comunicación generada
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comu	numeroIdentificacion	String	Sí	Sí	Identificador de la persona interesada

nicaciones/comunicacion					
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicacion	referenciaExterna	String	Sí	Sí	Referencia de la comunicación, generada por el emisor
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicacion	estado	String	Sí	Sí	Estado comunicación (Pendiente, Recibida, Rechazada/Expirada, Comunicación No Existente)
consultaEstadoComunicacionesRespon se/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)
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicacion	fechaExpiracion	Timestamp	Sí	Sí	Fecha límite para leer la comunicación en comunicaciones con acuse.
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicacion	datosComparecencia	BLOQUE	Sí	Sí	
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicación/datosComparecencia	fecha	Timestamp	Sí	Sí	Fecha de acuse
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicación/datosComparecencia	numeroidentificacion	String	Sí	Sí	NIF o CIF de la persona que ha hecho la comparecencia
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicación/datosComparecencia	nombre	String	Sí	Sí	Nombre de la persona o razón social de la persona jurídica que ha hecho la comparecencia
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicación/datosComparecencia	apellidos	String	Sí	Sí	Primer y segundo apellido de la persona que ha hecho la comparecencia (personas físicas)
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicación/datosComparecencia	codigoDIR3	String	Sí	Sí	Código de DIR3 del organismo asociado a la comunicación
consultaEstadoComunicacionesRespon	procedimiento	String	Sí	Sí	

se/respuesta/comunicaciones/comunicación/datosCompar ecencia	SIA				
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicación	modoPreferent e	BLOQU E	Sí	Sí	
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicación/modoPreferente	mediosElectro nicos	Boolean	Sí	Sí	Indica si desea comunicación por medios electrónicos
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/comunicaciones/comunicación/modoPreferente	Idioma	String	Sí	Sí	Indica el idioma preferente de comunicación
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta	error	BLOQU E	Sí	Sí	
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
consultaEstadoComunicacionesRespon se/respuesta/error	descripcionErr or	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

4.6.3 Errores

Errores

COD_018

Ejemplo de XML de entrada

```
<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>
```

```
        </urn:comunicacion>
    </urn:comunicaciones>
</urn:peticion>
</urn:consultaEstadoComunicaciones>
</soapenv:Body>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<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>

```

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
getTicketBuzonResponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
getTicketBuzonRes	resultado	Boolean	Sí	Sí	Indica si la petición se ha

ponse/respuesta					<p>procesado correctamente.</p> <p>Devolverá true si la operación se ha realizado de manera correcta. False en caso contrario.</p> <p>En caso de error funcional o de negocio, se informará del código de error y su descripción en el apartado correspondiente del mensaje.</p> <p>En caso de error técnico, el servicio generará Soap Fault con un código de error específico.</p>
getTicketBuzonRes ponse/respuesta	ticket	String	Sí	Sí	Ticket de acceso
getTicketBuzonRes ponse/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
getTicketBuzonRes ponse/respuesta/err or	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
getTicketBuzonRes ponse/respuesta/err or	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

4.7.3 Errores

Errores
COD_004
COD_018

Ejemplo de XML de entrada

```

<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>
  
```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Body>
  <getTicketBuzonResponse
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos" xmlns="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:model">
    <respuesta>
      <resultado>true</resultado>
      <ticket>L2TKVDI3-MOX9BRT8-T8RDF8K1</ticket>
    </respuesta>
  </getTicketBuzonResponse>
</soap:Body>
  
```

```
</respuesta>
</getTicketBuzonResponse>
</soap:Body>
```

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 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	BLOQUE	Sí	Sí	
getTicketGestionResponse/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
getTicketGestionResponse/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

4.8.3 Errores

Errores
COD_004
COD_018

Ejemplo de XML de entrada

```

<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>
  
```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Body>
  <getTicketGestionResponse
    xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
    xmlns="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:model">
    <respuesta>
      <resultado>true</resultado>
      <ticket>L2TKVDI3-I5G1R8T8-T8WVGESF</ticket>
    </respuesta>
  </getTicketGestionResponse>
</soap:Body>
  
```

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
getTicketGestion	peticion	BLOQUE	Si	Si	Elemento que contiene todos los datos de la petición
getTicketGestion/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	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
getTicketGestionResponse	respuesta	BLOQUE	Sí	Sí	Elemento que contiene toda la información de respuesta
getTicketGestionResponse/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.
getTicketGestionResponse/respuesta	datosModoPreferente	BLOQUE	Sí	Sí	
getTicketGestionResponse/respuesta/datosModoPreferente	mediosElectronicos	Boolean	Sí	Sí	Indica si desea comunicación por medios electrónicos. Si ha seleccionado notificación electrónica, devolverá "true", "false" en otro caso.
getTicketGestionResponse/respuesta/datosModoPreferente	email	String	No	No	Indica el email preferente que tiene configurado el interesado.
getTicketGestionResponse/respuesta/datosModoPreferente	Idioma	String	No	No	Indica el idioma preferente de comunicación que tiene

atosModoPreferente					configurado el interesado.
getTicketGestionResponse/respuesta	error	BLOQUE	Sí	Sí	
getTicketGestionResponse/respuesta/error	codigoError	String	Sí	Sí	Código de error de negocio
getTicketGestionResponse/respuesta/error	descripcionError	String	Sí	Sí	Descripción de error de negocio

4.9.3 Errores

Errores

N/A

Ejemplo de XML de entrada

```

<soapenv:Body>
  <urn:consultaModoPreferente>
    <urn:peticion>
      <urn:numeroIdentificacion>11111111H</urn:numeroIdentificacion>
    </urn:peticion>
  </urn:consultaModoPreferente>
</soapenv:Body>
  
```

Ejemplo de XML de salida

```

<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>
  
```

4.10 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:v6:ComunicacionesWS:types"
  targetNamespace="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:types"
  attributeFormDefault="unqualified"
  elementFormDefault="qualified">

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

```

4.11 Códigos de Error

4.11.1 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

4.11.2 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

4.12 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 una 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 del Id_Trazabilidad no corresponde con el certificado de firma	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
0904	Error general indefinido	Se ha producido un error inesperado durante la ejecución del servicio

4.13 Compromiso de servicio

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

4.14 Seguridad del Servicio Web

Se debe incluir en la cabecera SOAP del mensaje, el elemento Id_trazabilidad compuesto según las normas marcadas en el documento “Desarrollo y consumo de servicios web. Buenas prácticas”, que podrá encontrar en el portal de documentación de la PAI, apartado “Cómo usar la plataforma”.

La seguridad de los servicios también incluirá el cifrado de canal HTTP mediante el protocolo Secure Sockets Layer con una clave de longitud mínima de 128 bits. La publicación de los servicios se realizará por tanto por HTTPS.

4.14.1 BUS Instrumental

La seguridad de los servicios web publicados en el BUS Instrumental se llevará a cabo mediante los mecanismos de seguridad descritos en el punto anterior, además de la utilización de WS-Security. La invocación de los servicios web se realizará mediante certificado (X509 Certificate Binary Certificate Token).

5 Web Service Description Language

A continuaci3n se muestra el WSDL que describe c3mo deben publicarse los servicios WEB.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions name="ComunicacionesImplService"
targetNamespace="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:model"
xmlns:WL5G3N2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:WL5G3N3="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS"
xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema
xmlns:fault="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:modelo="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:model"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import
namespace="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:model"
schemaLocation="https://instrumental-pre.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v6_00?SCHEMA/pai_bus_ins/GVA/comunicaciones/wSDL/v6/ComunicacionesWS_v6"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
schemaLocation="https://instrumental-pre.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v6_00?SCHEMA/pai_bus_ins/GVA/comunicaciones/wSDL/v6/soapfault"/>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N0:types>
  <WL5G3N0:message name="obtenerCertificacionComparecencia">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:obtenerCertificacionComparecencia"
name="parameters"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="addComunicacionResponse">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:addComunicacionResponse"
name="parameters"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="getTicketGestionResponse">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:getTicketGestionResponse"
name="parameters"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="soapFault">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Atributos" name="soapFault"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="getComunicacionesResponse">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:getComunicacionesResponse"
name="parameters"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="consultaJustificanteAlta">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:consultaJustificanteAlta"
name="parameters"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="consultaEstadoComunicacionesResponse">
```



```
<WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="addComunicacion">
  <WL5G3N0:input message="WL5G3N3:addComunicacion"
name="addComunicacion"/>
  <WL5G3N0:output message="WL5G3N3:addComunicacionResponse"
name="addComunicacionResponse"/>
  <WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="getTicketBuzon">
  <WL5G3N0:input message="WL5G3N3:getTicketBuzon"
name="getTicketBuzon"/>
  <WL5G3N0:output message="WL5G3N3:getTicketBuzonResponse"
name="getTicketBuzonResponse"/>
  <WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="obtenerCertificacionComparecencia">
  <WL5G3N0:input
message="WL5G3N3:obtenerCertificacionComparecencia"
name="obtenerCertificacionComparecencia"/>
  <WL5G3N0:output
message="WL5G3N3:obtenerCertificacionComparecenciaResponse"
name="obtenerCertificacionComparecenciaResponse"/>
  <WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="getComunicaciones">
  <WL5G3N0:input message="WL5G3N3:getComunicaciones"
name="getComunicaciones"/>
  <WL5G3N0:output message="WL5G3N3:getComunicacionesResponse"
name="getComunicacionesResponse"/>
  <WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="consultaJustificanteAlta">
  <WL5G3N0:input message="WL5G3N3:consultaJustificanteAlta"
name="consultaJustificanteAlta"/>
  <WL5G3N0:output
message="WL5G3N3:consultaJustificanteAltaResponse"
name="consultaJustificanteAltaResponse"/>
  <WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="obtenerCertificacionNoComparecencia">
  <WL5G3N0:input
message="WL5G3N3:obtenerCertificacionNoComparecencia"
name="obtenerCertificacionNoComparecencia"/>
  <WL5G3N0:output
message="WL5G3N3:obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse"
name="obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse"/>
  <WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="getTicketGestion">
  <WL5G3N0:input message="WL5G3N3:getTicketGestion"
name="getTicketGestion"/>
  <WL5G3N0:output message="WL5G3N3:getTicketGestionResponse"
name="getTicketGestionResponse"/>
  <WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="consultaModoPreferente">
```

```
        <WL5G3N0:input message="WL5G3N3:consultaModoPreferente"
name="consultaModoPreferente"/>
        <WL5G3N0:output
message="WL5G3N3:consultaModoPreferenteResponse"
name="consultaModoPreferenteResponse"/>
        <WL5G3N0:fault message="WL5G3N3:soapFault" name="SoapFault"/>
    </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="ComunicacionesServiceSoapBinding"
type="WL5G3N3:Comunicaciones">
    <WL5G3N4:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <WL5G3N0:operation name="consultaEstadoComunicaciones">
        <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:consultaEstadoComun
icaciones" style="document"/>
        <WL5G3N0:input name="consultaEstadoComunicaciones">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output name="consultaEstadoComunicacionesResponse">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
            <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="addComunicacion">
        <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:addComunicacion"
style="document"/>
        <WL5G3N0:input name="addComunicacion">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output name="addComunicacionResponse">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
            <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="obtenerCertificacionComparecencia">
        <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:obtenerCertificacio
nComparecencia" style="document"/>
        <WL5G3N0:input name="obtenerCertificacionComparecencia">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output
name="obtenerCertificacionComparecenciaResponse">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
            <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:operation name="getTicketBuzon">
```

```

        <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:getTicketBuzon"
style="document"/>
        <WL5G3N0:input name="getTicketBuzon">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output name="getTicketBuzonResponse">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
            <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="getComunicaciones">
        <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:getComunicaciones"
style="document"/>
        <WL5G3N0:input name="getComunicaciones">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output name="getComunicacionesResponse">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
            <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="consultaJustificanteAlta">
        <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:consultaJustificant
eAlta" style="document"/>
        <WL5G3N0:input name="consultaJustificanteAlta">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output name="consultaJustificanteAltaResponse">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
            <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="obtenerCertificacionNoComparecencia">
        <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:obtenerCertificacio
nNoComparecencia" style="document"/>
        <WL5G3N0:input name="obtenerCertificacionNoComparecencia">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output
name="obtenerCertificacionNoComparecenciaResponse">
            <WL5G3N4:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
            <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="getTicketGestion">
```

```

                <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:getTicketGestion"
style="document"/>
                <WL5G3N0:input name="getTicketGestion">
                    <WL5G3N4:body use="literal"/>
                </WL5G3N0:input>
                <WL5G3N0:output name="getTicketGestionResponse">
                    <WL5G3N4:body use="literal"/>
                </WL5G3N0:output>
                <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
                    <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
                </WL5G3N0:fault>
            </WL5G3N0:operation>
            <WL5G3N0:operation name="consultaModoPreferente">
                <WL5G3N4:operation
soapAction="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:getTicketGestion"
style="document"/>
                <WL5G3N0:input name="consultaModoPreferente">
                    <WL5G3N4:body use="literal"/>
                </WL5G3N0:input>
                <WL5G3N0:output name="consultaModoPreferenteResponse">
                    <WL5G3N4:body use="literal"/>
                </WL5G3N0:output>
                <WL5G3N0:fault name="SoapFault">
                    <WL5G3N4:fault name="SoapFault" use="literal"/>
                </WL5G3N0:fault>
            </WL5G3N0:operation>
        </WL5G3N0:binding>
        <WL5G3N0:service name="ComunicacionesService">
            <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
            <WL5G3N0:port binding="WL5G3N3:ComunicacionesServiceSoapBinding"
name="comunicacionesServiceImplPort">
                <WL5G3N4:address location="https://instrumental-
pre.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v6_00"/>
            </WL5G3N0:port>
        </WL5G3N0:service>
    </WL5G3N0:definitions>
```

6 Esquema con la definición de los métodos

A continuación se muestra el XSD que describe los métodos (ComunicacionesWS_v6.xsd):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
targetNamespace="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:model"
attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:tns="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:model"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:types="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:types"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:import
namespace="urn:es:gva:comunicaciones:v6:ComunicacionesWS:types"
schemaLocation="https://instrumental-
pre.gva.es/pai_bus_ins/GVA/Comunicaciones_v6_00?SCHEMA/pai_bus_ins/GVA/comuni-
caciones/wsd/v6/ComunicacionesWS_TB"/>

  <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: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" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="procedimientoRepresentacion"
type="types:typeProcedimiento" 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:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

        <xs:element name="apellidos" type="types:typeApellidos"
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:typesSMS" 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"/>
    </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"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="obtenerCertificacionNoComparecenciaRequest">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="numeroComunicacion"
type="types:typeNumeroComunicacion"/>
    </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: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="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" type="types:typeCodigoDIR3"/>
    <xs:element name="descripcionDIR3"
type="types:typeDescripcionDIR3"/>
    <xs:element name="procedimientoSIA"
type="types:typeProcedimientoSIA"/>
    <xs:element name="descripcionProcedimientoSIA"
type="types:typeDescripcionProcedimientoSIA"/>
    <xs:element name="codigoDIR3Destino"
type="types:typeCodigoDIR3"/>
    <xs:element name="descripcionDIR3Destino"
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:sequence>
</xs:complexType>
```

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

```
        <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: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: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:typeModoPreferente"/>
    <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: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>

<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 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: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: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"?>
<xs:schema
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaulta
tributos" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <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: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>
```