



## **Sistema Integral Multicanal de Atención al Ciudadano**

PAI\_CONTRATO\_INTEGRACION\_GVLOGIN\_v1\_00  
2

### **Contrato de Integración para Servicio Web de acceso a GVLOGIN**



DIRECCIO GENERAL DE TECNOLOGIAS  
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 002  
Enero de 2017



**Unió Europea**

Fons Europeu de Desenvolupament Regional  
*Una manera de fer Europa*



**Unión Europea**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
*Una manera de hacer Europa*

## Índice

<b>Índice.....</b>	<b>2</b>
<b>1 Control del documento.....</b>	<b>4</b>
1.1 Información general.....	
1.2 Histórico de revisiones.....	
1.3 Estado del documento.....	
<b>2 Introducción.....</b>	<b>5</b>
2.1 Alcance.....	
2.2 Objetivos.....	
2.3 Audiencia.....	
2.4 Glosario.....	
2.5 Referencias.....	
<b>3 Descripción de la integración.....</b>	<b>6</b>
3.1 Descripción del Servicio.....	
3.2 Listado de operaciones.....	
<b>4 Servicio de SSOService_v1_00.....</b>	<b>7</b>
4.1 Operación obtenerContexto.....	
4.1.1 Parámetros Entrada.....	
4.1.2 Parámetros Salida.....	
4.1.3 Respuesta correcta.....	10
4.1.4 Respuesta Incorrecta.....	11
4.2 Operación verificarContexto.....	12
4.2.1 Parámetros Entrada.....	12
4.2.2 Parámetros Salida.....	12
4.2.3 Respuesta correcta.....	13
4.2.4 Respuesta Incorrecta.....	13
4.3 Operación logout.....	14
4.3.1 Parámetros Entrada.....	14
4.3.2 Parámetros Salida.....	14
4.3.3 Respuesta correcta.....	15
4.3.4 Respuesta Incorrecta.....	15
<b>5 Errores del sistema.....</b>	<b>16</b>
5.1 Errores que se devuelven como soap fault.....	16
5.2 Compromiso de servicio.....	16

---

<b>5.3 Seguridad del Servicio Web.....</b>	<b>16</b>
<b>6 Anexo I. WSDL servicio de SSOService_v1_00.....</b>	<b>17</b>
<b>7 Anexo II. XSD servicio de SSOService_v1_00.....</b>	<b>20</b>

## 1 Control del documento

### 1.1 Información general

<b>Título</b>	Documento de Integración del Servicio de acceso a datos de GVLOGIN
<b>Creado por</b>	DGTIC
<b>Revisado por</b>	
<b>Lista de distribución</b>	
<b>Nombre del fichero</b>	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_GVLOGIN_v1_002.odt

### 1.2 Histórico de revisiones

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Autor</b>	<b>Observaciones</b>
1	22/12/2016	DGTIC	Versión inicial
2	19/01/2017	DGTIC	Se añaden errores 403 y 904 en la tabla de soapfault

### 1.3 Estado del documento

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

## 2 Introducción

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

Finalmente se pondrá en el anexo el WSDL y se adjuntarán al documento los XSD de las peticiones.

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuación presentamos a través de la PAI se debe tener presente el **manual de usuario para el consumo de servicios instrumentales y de verificación**, que podrá encontrar en el portal de documentación de la PAI.

### 2.1 Alcance

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

### 2.2 Objetivos

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

### 2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol

Tabla 1.- Audiencia

### 2.4 Glosario

Término	Definición
Intermediador	Sistema informático que hace de intermediación 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.
PAI	Plataforma Autónoma de Intermediación

Tabla 2.- Glosario

### 2.5 Referencias

Referencia	Título

Tabla 3.- Referencias

### 3 Descripción de la integración

Nombre del Servicio	SSOService_v1_00
Tipo de Integración	Servicio Web
Modo de Funcionamiento	N/A
Intermediario	Plataforma Autónoma de Interoperabilidad de la GVA (PAI)
Proveedor del Servicio	DGTIC
Contacto	PAI

#### 3.1 Descripción del Servicio

Desde este webservice se permite realizar las siguientes operaciones:

- Recuperar toda la información disponible sobre un token (operación `obtenerContexto`).
- Verificar la validez de un token (operación `verificarContexto`).
- Realizar logout de un token (operación `logout`).

#### 3.2 Listado de operaciones

Se listan las diferentes operaciones que ofrece el servicio:

**obtenerContexto:** Es el método que ofrece información disponible en el servicio referente al contexto de token de autenticación/autorización: Dni, Nombre, Apellidos, Mail y Roles de autorización en las aplicaciones.

**verificarContexto:** Es el método que verifica la validez de un token e incrementa su fecha de expiración.

**logout:** Es el método que realiza logout de un token eliminando los datos referentes al mismo en la base de datos.

El token será generado por GVLOGIN en el proceso de login (a través del frontal), y será la clave para obtener los datos del usuario loggeado. Este token es un UUID (identificador único y universal), por ejemplo:

5c15fdf6-daea-4b3b-901d-38db5936a6ad

## 4 Servicio de SSOService\_v1\_00

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de SSOService\_v1\_00:

Datos de Acceso al Servicio de SSOService_v1_00 en el BUS Innovación	
Endpoint Pre Producción	<a href="https://innovacion-pre.gva.es/pai_bus_inno/GVLOGIN/SSOService_v1_00?wsdl">https://innovacion-pre.gva.es/pai_bus_inno/GVLOGIN/SSOService_v1_00?wsdl</a>
Endpoint Producción	<a href="https://innovacion.gva.es/pai_bus_inno/GVLOGIN/SSOService_v1_00?wsdl">https://innovacion.gva.es/pai_bus_inno/GVLOGIN/SSOService_v1_00?wsdl</a>
Tipo de Firma admitida	N/A
Respuesta Cifrada	NO

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

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

Este servicio contiene las operaciones:

- **obtenerContexto:** Ver 4.1 *Operación obtenerContexto*
- **verificarContexto:** Ver 4.2 *Operación verificarContexto*
- **logout:** Ver 4.3 *Operación logout*

### 4.1 Operación obtenerContexto

Es el método que ofrece información disponible en el servicio referente al contexto de token de autenticación/autorización: Dni, Nombre, Apellidos, Mail y Roles de autorización en las aplicaciones.

#### 4.1.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerContexto	obtenerContexto	BLOQUE	Sí	No Procede	La estructura de la consulta está conformada por los siguientes campos:
obtenerContexto/aplicacion	aplicacion	String	Sí	Sí	Es la aplicación de la cual se solicita información de un token de autenticación.
obtenerContexto/tokenSSO	tokenSSO	String	Sí	Sí	Es el token del cual se solicita la información relativa a su contexto. Tal y como se ha comentado arriba, este token para el SSO es un UUID con el formato:

					5c15fdf6-daea-4b3b-901d-38db5936a6ad
obtenerContexto/origen	origen	String	Sí	Sí	<b>La estructura del origen del token está conformada por los siguientes campos:</b>
obtenerContexto/ip	ip	String	Sí	Sí	Dirección ip del usuario que generó el token. El formato de este campo es:  cuatro números enteros (4 bytes) entre 0 y 255 separadas por puntos, por ejemplo:  194.153.205.26
obtenerContexto/agent	agent	String	No	No	Cliente del usuario que generó el token

#### 4.1.1.1 Ejemplo de XML de entrada.

```
<?XML version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<obtenerContexto>
  <aplicacion>ARCONTE</aplicacion>
  <tokenSSO>5c15fdf6-daea-4b3b-901d-38db5936a6ad</tokenSSO>
  <origen>
    <ip>172.27.164.22</ip>
    <agent>Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:49.0)
    Gecko/20100101 Firefox/49.0</agent>
  </origen>
</obtenerContexto>
```

El tokenSSO es un UUID que se obtiene cuando el usuario realiza el login en GVLOGIN la primera vez, tras ello se reutiliza por SSO.

#### 4.1.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerContexto	obtenerContexto	BLOQUE	Sí	No Procede	<b>La estructura de la consulta está conformada por los siguientes campos:</b>
obtenerContexto/resultado	resultado	boolean	Sí	Sí	Resultado de la consulta del servicio: true: respuesta correcta false: respuesta incorrecta
obtenerContexto/datos	datos	BLOQUE	No	No Procede	<b>Esta estructura se recibirá en caso de que el resultado haya sido correcta (true). La estructura de la consulta está conformada por los siguientes campos:</b>
obtenerContexto/datos/dni	dni	String	Sí (Con	Sí (Con	Dni del usuario



			Resultados)	Resultados)	
obtenerContexto/datos/nombre	nombre	String	No	No	Nombre del usuario
obtenerContexto/datos/apellido1	apellido1	String	No	No	Primer apellido del usuario
obtenerContexto/datos/apellido2	apellido2	String	No	No	Segundo apellido del usuario
obtenerContexto/datos/mail	mail	String	No	No	Mail del usuario
obtenerContexto/datos/infoAmpliada	infoAmpliada	BLOQUE	No	No Procede	La estructura de a información ampliada está conformada por los siguientes campos:
obtenerContexto/datos/infoAmpliada/parametro	parametro	BLOQUE	Sí (Con Resultados)	No Procede	La estructura de a información ampliada está conformada por los siguientes campos:
obtenerContexto/datos/infoAmpliada/parámetro/nombre	nombre	String	Sí (Con Resultados)	Sí (Con Resultados)	Nombre del parámetro
obtenerContexto/datos/infoAmpliada/parámetro/valor	valor	String	No	No	Valor del parámetro
obtenerContexto/datos/roles	roles	BLOQUE	No	No Procede	La estructura de los roles está conformada por los siguientes campos:
obtenerContexto/datos/roles/role/	role	BLOQUE	Sí (Con Resultados)	No Procede	La estructura del rol está conformada por los siguientes campos:
obtenerContexto/datos/roles/role/código	codigo	String	Sí (Con Resultados)	Sí (Con Resultados)	Código del rol
obtenerContexto/datos/roles/role/parametros/	parametros	BLOQUE	No	No Procede	La estructura de los parámetros de un rol está conformada por los siguientes campos:
obtenerContexto/datos/roles/role/parametros/parametro/	parametro	BLOQUE	Sí (Con Resultados)	No Procede	La estructura de un parámetro de un rol está conformada por los siguientes campos:
obtenerContexto/datos/roles/role/parametros/parametro/nombre	nombre	String	Sí (Con Resultados)	Sí (Con Resultados)	Nombre del parámetro del rol
obtenerContexto/datos/roles/role/parametros/parametro/valor	valor	String	No	No	Valor del parámetro del rol
obtenerContexto/error	error	BLOQUE	No	No Procede	La estructura de error está conformada por los siguientes campos:
obtenerContexto/error/codigoError	codigoError	String	No	No	Código del error
obtenerContexto/error/mensajeError	mensajeError	String	No	No	Mensaje del error

#### 4.1.2.1 Ejemplo de XML de salida.

```
<?XML version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<obtenerContexto>
  <resultado>true</resultado>
  <datos>
    <dni>11111111H</dni>
    <nombre>NOM_PRUEBA</nombre>
    <apellido1>APE1_PRUEBA</apellido1>
    <apellido2>APE2_PRUEBA</apellido2>
    <mail>prueba@gmail.com</mail>
    <infoAmpliada>
      <parametro>
        <nombre>codper</nombre>
        <valor>159143</valor>
      </parametro>
      <parametro>
        <nombre>codmap</nombre>
        <valor>15922</valor>
      </parametro>
    </infoAmpliada>
    <roles>
      <role>
        <codigo>46000</codigo>
        <parametros>
          <parametro>
            <nombre>param1</nombre>
            <valor>01234</valor>
          </parametro>
          <parametro>
            <nombre>param2</nombre>
            <valor>PRUEBAS</valor>
          </parametro>
        </parametros>
      </role>
    </roles>
  </datos>
</obtenerContexto>
```

#### 4.1.3 Respuesta correcta

Para las respuestas con resultados el objeto resultado contendrá los datos identificativos del usuario así como lo roles obtenidos en la fase de autorización.

#### 4.1.3.1 Objeto DatosIdentificativosType

Campo	Descripción
<i>Dni</i>	Dni del usuario
<i>Nombre</i>	Nombre del usuario
<i>Apellido1</i>	Primer apellido del usuario
<i>Apellido2</i>	Segundo apellido del usuario
<i>Mail</i>	Correo electrónico del usuario
<i>infoAmpliada</i>	Información ampliada del token (esta información viene indicada en el siguiente formato {nom1=val1, nom2=val2})
<i>parametro.nombre</i>	Nombre del dato de información ampliada
<i>parametro.valor</i>	Valor del dato de información ampliada
<i>Roles</i>	Lista de roles autorizados para el usuario en la aplicación
<i>Rol.codigo</i>	Código del rol
<i>Rol.parametros</i>	Información ampliada del rol (esta información viene indicada en el siguiente formato {nom1=val1, nom2=val2})
<i>Rol.parametros.parametro.nombre</i>	Nombre del parámetro de la información ampliada del rol
<i>Rol.parametros.parametro.valor</i>	Valor del parámetro de la información ampliada del rol

#### 4.1.4 Respuesta Incorrecta

En el caso de que se produzca un error, llegará la estructura "error" con los siguientes campos. A continuación se detallan los posibles errores codificados:

ErrorCode	faultstring	Descripción
001	Token no Existente	No existe el token.
002	Aplicacion no Existente	La aplicación no existe en el sistema.
003	Token Caducado	El token ha caducado
004	El usuario no existe en CLAU	No existe el usuario en el sistema CLAU
005	El origen no coincide con el esperado	El origen no coincide con el esperado.
006	Componente de postProcesamiento no encontrado	No se ha encontrado el componente para el tipo de postprocesamiento

<b>007</b>	El usuario no esta activo en CLAU	El usuario no está activo en el sistema CLAU
<b>008</b>	No se ha encontrado el componente para el tipo de autorizacion	No se ha encontrado el componente para el tipo de autorización
<b>009</b>	El usuario no ha sido autorizado por Boperit	El usuario no ha sido autorizado por Boperit
<b>010</b>	Error al invocar a los servicios de autorizacion	Error al invocar a los servicios de autorización.
<b>011</b>	El usuario no tiene roles para la aplicacion	El usuario no tiene roles para la aplicacion
<b>012</b>	Error al invocar a los servicios de postprocesamiento	Error al invocar a los servicios de postprocesamiento
<b>013</b>	Aplicacion No Cumple Nivel Minimo Seguridad	La aplicación no cumple el nivel mínimo de seguridad configurado para su acceso
<b>GV-999</b>	Error Inesperado	Error genérico

## 4.2 Operación verificarContexto

Es el método que comprueba la validez del token (SSO) y le aumenta la fecha de expiración del token utilizado para el SSO. El incremento en la fecha de expiración se basará en un parámetro de configuración de GVLOGIN.

### 4.2.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
verificarContexto	verificarContexto	BLOQUE	Sí	No Procede	<b>La estructura de la consulta está conformada por los siguientes campos:</b>
verificarContexto/tokenSSO	tokenSSO	String	Sí	Sí	Es el token del cual se solicita la información relativa a su contexto
obtenerContexto/origen	origen	BLOQUE	Sí	No Procede	<b>La estructura del origen del token está conformada por los siguientes campos:</b>
obtenerContexto/ip	ip	String	Sí	Sí	Dirección ip del usuario que generó el token.
obtenerContexto/agent	agent	String	No	No	Cliente del usuario que generó el token

#### 4.2.1.1 Ejemplo de XML de entrada.

```
<?XML version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
```

```
<verificarContexto>
  <tokenSSO>5c15fdf6-daea-4b3b-901d-38db5936a6ad</tokenSSO>
  <origen>
    <ip>172.27.164.22</ip>
    <agent>Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:49.0)
    Gecko/20100101 Firefox/49.0</agent>
  </origen>
</verificarContexto>
```

El tokenSSO es un UUID que se obtiene cuando el usuario realiza el login en GVLOGIN la primera vez, tras ello se reutiliza por SSO.

#### 4.2.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
verificarContexto	verificarContexto	BLOQUE	Sí	No Procede	La estructura de la consulta está conformada por los siguientes campos:
verificarContexto/resultado	resultado	boolean	Sí	Sí	Resultado de la consulta del servicio: true: Token válido false: Token no válido
verificarContexto/error	error	BLOQUE	No	No Procede	La estructura de error está conformada por los siguientes campos:
verificarContexto/error/codigoError	codigoError	String	No	No	Código del error
verificarContexto/error/mensajeError	mensajeError	String	No	No	Mensaje del error

##### 4.2.2.1 Ejemplo de XML de salida.

```
<?XML version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<verificarContexto>
  <resultado>true</resultado>
</verificarContexto>
```

#### 4.2.3 Respuesta correcta

Para las respuestas con resultados el objeto resultado contendrá un booleano que indica si el token es válido o no.

#### 4.2.4 Respuesta Incorrecta

En el caso de que se produzca un error, llegará la estructura "error" con los siguientes campos. A continuación se detallan los posibles errores codificados:

ErrorCode	faultstring	Descripción
001	Token no Existente	No existe el token.
003	Token Caducado	El token ha caducado
005	El origen no coincide con el esperado	El origen no coincide con el esperado.
GV-999	Error Inesperado	Error genérico

### 4.3 Operación logout

Es el método que realiza el logout del token deshabilitando dicho token para el SSO.

#### 4.3.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
logout	logout	BLOQUE	Sí	No Procede	La estructura de la consulta está conformada por los siguientes campos:
logout/tokenSSO	tokenSSO	String	Sí	Sí	Es el token del cual se solicita el logout

##### 4.3.1.1 Ejemplo de XML de entrada.

```
<?XML version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<logout>
  <tokenSSO>5c15fdf6-daea-4b3b-901d-38db5936a6ad</tokenSSO>
</logout>
```

El tokenSSO es un UUID que se obtiene cuando el usuario realiza el login en GVLOGIN la primera vez, tras ello se reutiliza por SSO.

#### 4.3.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
logout	logout	BLOQUE	Sí	No Procede	La estructura de la consulta está conformada por los siguientes campos:
logout/resultado	resultado	boolean	Sí	Sí	Resultado de la ejecución del servicio:

					true: Se ha realizado el logout false: No se ha realizado el logout
logout/error	error	BLOQUE	No	No Procede	<b>La estructura de error está conformada por los siguientes campos:</b>
logout/error/codigoError	codigoError	String	No	No	Código del error
logout/error/mensajeError	mensajeError	String	No	No	Mensaje del error

#### 4.3.2.1 Ejemplo de XML de salida.

```
<?XML version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<logout>
  <resultado>true</resultado>
</logout>
```

#### 4.3.3 Respuesta correcta

Para las respuestas con resultados el objeto resultado contendrá un booleano que indica si se ha realizado el logout o no.

#### 4.3.4 Respuesta Incorrecta

En el caso de que se produzca un error, llegará la estructura "error" con los siguientes campos. A continuación se detallan los posibles errores codificados:

ErrorCode	faultstring	Descripción
001	Token no Existente	No existe el token.
GV-999	Error Inesperado	Error genérico

## 5 Errores del sistema

### 5.1 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
0401	La estructura del XML recibido no corresponde con el esquema	La petición enviada no cumple la estructura del esquema.
0403	El mensaje no es XML valido	El servicio recibió un mensaje con un XML mal formado
0800	Operación solicitada incorrecta	Se dará cuando se invoque un método que no existe en el servicio.
0807	Falta la cabecera Id_trazabilidad	la petición recibida no contenía el tag Id_trazabilidad en la cabecera SOAP
0904	Error general indefinido	Se ha producido un error inesperado durante la ejecución del servicio

### 5.2 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.

### 5.3 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.



## 6 Anexo I. WSDL servicio de SSOService\_v1\_00

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions name="SSOWSService" targetNamespace="urn:es:gva:gvlogin:sso:service" xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="urn:es:gva:gvlogin:sso:model" xmlns:WL5G3N2="urn:es:gva:gvlogin:sso:service" xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns:modelo="urn:es:gva:gvlogin:sso:model"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="urn:es:gva:gvlogin:sso:service" xmlns:wsdl="http://schemas.xml-
soap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import namespace="urn:es:gva:gvlogin:sso:model" schemaLo-
cation="https://innovacion-pre.gva.es/pai_bus_inno/GVLOGIN/SSOService_v1_00?
SCHEMA/pai_bus_inno/GVLOGIN/ssoservice/wsdl/SSOService_Types_v1_00"/>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N0:types>
  <WL5G3N0:message name="WException">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:ExcepcionWS" name="excepcionWS"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="obtenerContextoRequest">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:obtenerContextoRequest" name="re-
quest"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="obtenerContextoResponse">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:obtenerContextoResponse" name="re-
sponse"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="verificarContextoRequest">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:verificarContextoRequest" name="re-
quest"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="verificarContextoResponse">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:verificarContextoResponse"
name="response"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="logoutRequest">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:logoutRequest" name="request"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="logoutResponse">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:logoutResponse" name="response"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:portType name="ssoWS">
    <WL5G3N0:operation name="obtenerContexto">
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N2:obtenerContextoRequest"/>
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N2:obtenerContextoResponse"/>
      <WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:WException" name="WExcep-
tion"/>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="verificarContexto">
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N2:verificarContextoRequest"/>
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N2:verificarContextoResponse"/>
    </WL5G3N0:operation>
  </WL5G3N0:portType>
</definitions>
```

```

        <WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:WException" name="WExcep-
tion"/>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="logout">
        <WL5G3N0:input message="WL5G3N2:logoutRequest"/>
        <WL5G3N0:output message="WL5G3N2:logoutResponse"/>
        <WL5G3N0:fault message="WL5G3N2:WException" name="WExcep-
tion"/>
    </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="SSOWSServiceSoapBinding" type="WL5G3N2:ssoWS">
    <WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xml-
soap.org/soap/http"/>
    <WL5G3N0:operation name="obtenerContexto">
        <WL5G3N3:operation soa-
pAction="urn:es:gva:gvlogin:sso:service:ObtenerContexto"/>
        <WL5G3N0:input>
            <WL5G3N3:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output>
            <WL5G3N3:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="WException">
            <WL5G3N3:fault name="WException" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="verificarContexto">
        <WL5G3N3:operation soa-
pAction="urn:es:gva:gvlogin:sso:service:VerificarContexto"/>
        <WL5G3N0:input>
            <WL5G3N3:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output>
            <WL5G3N3:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="WException">
            <WL5G3N3:fault name="WException" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
    <WL5G3N0:operation name="logout">
        <WL5G3N3:operation soa-
pAction="urn:es:gva:gvlogin:sso:service:Logout"/>
        <WL5G3N0:input>
            <WL5G3N3:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:input>
        <WL5G3N0:output>
            <WL5G3N3:body use="literal"/>
        </WL5G3N0:output>
        <WL5G3N0:fault name="WException">
            <WL5G3N3:fault name="WException" use="literal"/>
        </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="SSOWSService">

```

```
<WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:SSOWSServiceSoapBinding"
name="ssoWSImplPort">
  <WL5G3N3:address location="https://innovacion-
pre.gva.es/pai_bus_inno/GVLOGIN/SSOService_v1_00"/>
</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

## 7 Anexo II. XSD servicio de SSOService\_v1\_00

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema targetNamespace="urn:es:gva:gvlogin:sso:model" attributeFormDe-
fault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:tns="urn:es:gva:gv-
login:sso:model" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xmi-
me="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLS-
chema">

  <xsd:element name="dni">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="10"/>
        <xsd:pattern value="[A-Za-z][0-9]{7}[0-9A-Za-z]"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="nombre">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="100"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="apellido1">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="100"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="apellido2">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="100"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="mail">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="100"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="aplicacion">
    <xsd:simpleType>
```

```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1"/>
  <xsd:maxLength value="100"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tokenSSO">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="agent">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:maxLength value="250"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="origen" type="tns:OrigenType"/>
<xsd:element name="codigoError" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="mensajeError" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="resultado" type="xsd:boolean"/>
<xsd:element name="datos" type="tns:DatosIdentificativosType"/>
<xsd:element name="error" type="tns:ExcepcionWS"/>
<xsd:element name="ExcepcionWS" type="tns:ExcepcionWS"/>
<xsd:element name="infoAmpliada" type="tns:InfoAmpliadaType"/>
<xsd:element name="roles" type="tns:RolesType"/>
<xsd:element name="parametro" type="tns:ParametroType"/>
<xsd:element name="parametros" type="tns:ParametrosType"/>
<xsd:element name="role" type="tns:RoleType"/>
<xsd:element name="ip" type="tns:IPType"/>
<xsd:element name="codigo">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:maxLength value="100"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="nombreParametro" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="valorParametro" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="obtenerContextoRequest" type="tns:peticionObtener-
Contexto"/>
<xsd:element name="obtenerContextoResponse" type="tns:respuestaObtener-
Contexto"/>
<xsd:element name="verificarContextoRequest" type="tns:peticionVerifi-
carContexto"/>
```

```
<xsd:element name="verificarContextoResponse" type="tns:respuestaVeri-
ficarContexto"/>
<xsd:element name="logoutRequest" type="tns:peticionLogout"/>
<xsd:element name="logoutResponse" type="tns:respuestaLogout"/>

<xsd:complexType name="ExcepcionWS">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="tns:codigoError"/>
    <xsd:element ref="tns:mensajeError"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="peticionObtenerContexto">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="tns:aplicacion" minOccurs="1" maxOc-
curs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:tokenSSO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:origen" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="respuestaObtenerContexto">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="tns:resultado" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:datos" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:error" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="DatosIdentificativosType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="tns:dni" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:nombre" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:apellido1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:apellido2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:mail" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:infoAmpliada" minOccurs="0" maxOc-
curs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:roles" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="InfoAmpliadaType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="tns:parametro" minOccurs="1" maxOccurs="un-
bounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ParametroType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="tns:nombreParametro" minOccurs="1" maxOc-
curs="1"/>
    <xsd:element ref="tns:valorParametro" minOccurs="0" maxOc-
curs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RolesType">
```

```

        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="tns:role" minOccurs="1" maxOccurs="un-
bounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="RoleType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="tns:codigo" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element ref="tns:parametros" minOccurs="0" maxOc-
curs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="ParametrosType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="tns:parametro" minOccurs="1" maxOccurs="un-
bounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="peticionVerificarContexto">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="tns:tokenSSO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element ref="tns:origen" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:simpleType name="IPType">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="( (25[0-5] | 2[0-4][0-9] | 1[0-9][0-9] | [1-9]?
[0-9])\. ) {3} (25[0-5] | 2[0-4][0-9] | 1[0-9][0-9] | [1-9]?[0-9]) )"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>

    <xsd:complexType name="OrigenType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="tns:ip" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element ref="tns:agent" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="respuestaVerificarContexto">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="tns:resultado" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element ref="tns:error" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="peticionLogout">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="tns:tokenSSO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="respuestaLogout">
        <xsd:sequence>

```

```
<xsd:element ref="tns:resultado" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element ref="tns:error" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```