



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

 **Bizkaia**
foru aldundia
diputación foral



Gipuzkoako
Foru Aldundia
Diputación Foral
de Gipuzkoa



Definición Servicio Web Piloto

4/09/2019

ÍNDICE

1	OBJETIVO DE ESTE DOCUMENTO	3
2	ESTÁNDARES Y REQUISITOS.....	4
2.1	Introducción.....	4
2.2	Estándares utilizados	4
3	DISEÑO.....	5
3.1	Estructura de los mensajes.....	5
3.2	Definición de métodos	5
3.2.1	Método VerificarTicketBai	5
3.2.1.1	Petición.....	5
3.2.1.2	Respuesta	6
3.3	WSDL.....	7
4	CONSIDERACIONES SOBRE LAS PRUEBAS.....	9
4.1	URL del servicio web.....	9
4.2	Atención Consultas e Incidencias	9

1 OBJETIVO DE ESTE DOCUMENTO

Este servicio web tiene como objetivo facilitar a las empresas participantes en el piloto la verificación de la correcta generación de los ficheros TicketBai.

Solo estará disponible durante la fase piloto (de septiembre a noviembre de 2019) y no será, por tanto, el definitivo para el envío de ficheros TicketBai. El servicio definitivo contará con su propia interfaz (WSDL) y su propio formato de datos, distinto al del piloto y específico para cada Diputación.

Con objeto de facilitar la invocación al servicio web, se entrega una documentación que consiste en un tutorial de cómo probar el servicio web con la herramienta SOAPUI. Se distribuye un proyecto a importar en el SOAPUI y las indicaciones necesarias para realizar la invocación con esta herramienta.

2 ESTÁNDARES Y REQUISITOS

2.1 Introducción

Para invocar al servicio web del piloto, no es necesario autenticarse con ningún certificado. La autenticación se realizará por control de la IP invocante.

2.2 Estándares utilizados

El servicio web es un **SOAP 1.1 modo "document"** sin ningún tipo de codificación:

"Se pretende utilizar los estándares de facto para el desarrollo de servicios Web.

La estructura de los mensajes se basa en la creación de esquemas XML utilizando la recomendación W3C de 28-October de 2004 en <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0> y referenciada por el namespace <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> Con relación a SOAP se utilizará SOAP V1.1 disponible como NOTA W3C de 08-Mayo-2000 en: <http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/> y referenciado por el namespace <http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>

*En SOAP-1.1 existen dos estilos para implementar servicios, modo "rpc" y modo "document". **En línea con las recomendaciones actuales se utilizará siempre el modo "document" (style = "document") sin ningún tipo de codificación (use = "literal").** Es decir, el mensaje de entrada y salida estará descrito íntegramente por su respectivo esquema XML.*

En la descripción de los servicios utilizaremos WSDL 1.1 disponible como NOTA W3C de 14-Marzo2001 en: <http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315> y referenciado por el namespace <http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/>

3 DISEÑO

3.1 Estructura de los mensajes

Mensaje de petición

Contendrá una capa SOAP y en el BODY estarán el/los XML's correspondientes a ficheros TicketBai codificados en BASE64. El mensaje se enviará sin firmar.

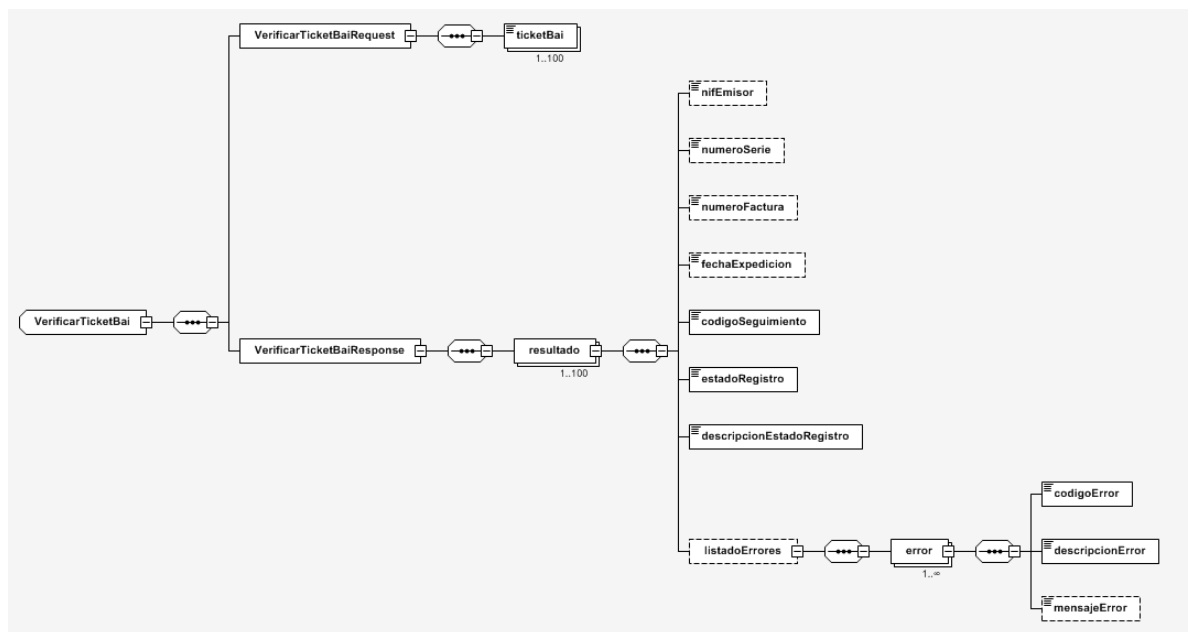
Mensaje de respuesta

Contendrá una capa SOAP y en el BODY estarán los datos de la respuesta. La respuesta se devolverá sin firmar.

3.2 Definición de métodos

3.2.1 Método VerificarTicketBai

Este servicio permite enviar facturas con formato TicketBai al sistema.



3.2.1.1 Petición

VerificarTicketbaiRequest:

Listado de 1 a 100 ficheros ticketbai en Base64Binary.

Estos ficheros pueden corresponder a diferentes NIF's Emisores.

ticketbai (Base64Binary)

* La especificación de base64Binary es la siguiente:

<https://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#base64Binary>

3.2.1.2 Respuesta

VerificarTicketbaiResponse:

nifEmisor

serieFactura

numeroFactura

fechaExpedicion

codigoSeguimiento: Identificador único del ticket dentro de la plataforma.

estadoRegistro

descripcionEstadoRegistro

La lista de valores para este estadoRegistro es la siguiente:

- 0. Correcto.
- 1. Error.
- 2. Duplicado.

listadoErrores(1 a N):

codigoError

descripciónError

La lista de valores para este codigoError/descripcionError es la siguiente:

- 1. Error al validar XSD.
- 2. Error al validar la firma.
- 3. No se ha firmado con un certificado de dispositivo.
- 4. Error al validar campos (encadenamiento)

mensajeError

3.3 WSDL

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:tns="https://ptbai.ticketbai.eus" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" name="B4PT"
  targetNamespace="https://ptbai.ticketbai.eus">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="https://ptbai.ticketbai.eus"
      targetNamespace="https://ptbai.ticketbai.eus">
      <xs:complexType name="VerificarTicketBaiRequest">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="ticketBai" type="xs:base64Binary" minOccurs="1"
maxOccurs="100"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="VerificarTicketBaiResponse">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="resultado" type="tns:Respuesta" minOccurs="1" maxOccurs="100"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="Respuesta">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="nifEmisor" type="xs:string" />
          <xs:element name="numeroSerie" type="xs:string" />
          <xs:element name="numeroFactura" type="xs:string" />
          <xs:element name="fechaExpedicion" type="xs:string" />
          <xs:element name="codigoSeguimiento" type="xs:string" />
          <xs:element name="estadoRegistro" type="xs:string" />
          <xs:element name="descripcionEstadoRegistro" type="xs:string" />
          <xs:element name="listadoErrores" type="tns:ListadoErrores" minOccurs="0"
maxOccurs="1" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="ListadoErrores">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="error" type="tns:Error" maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="Error">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="codigoError" type="xs:string" />
          <xs:element name="descripcionError" type="xs:string" />
          <xs:element name="mensajeError" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="verificarTicketBaiRequest">
```

```
<wsdl:part name="verificarTicketBaiRequest" type="tns:VerificarTicketBaiRequest" > </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="verificarTicketBaiResponse">
  <wsdl:part name="verificarTicketBaiResponse" type="tns:VerificarTicketBaiResponse"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ptbaiSOAP">
  <wsdl:operation name="verificarTicketBai">
    <wsdl:input message="tns:verificarTicketBaiRequest" name="verificarTicketBaiRequest"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:verificarTicketBaiResponse" name="verificarTicketBaiResponse">
</wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ptbaiBinding" type="tns:ptbaiSOAP">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="verificarTicketBai">
    <soap:operation soapAction="https://ptbai.ticketbai.eus#verificarTicketBai" style="document" />
    <wsdl:input name="verificarTicketBaiRequest">
      <soap:body namespace="https://ptbai.ticketbai.eus" use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="verificarTicketBaiResponse">
      <soap:body namespace="https://ptbai.ticketbai.eus" use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ptbai">
  <wsdl:port binding="tns:ptbaiBinding" name="ptbaiSOAPPort">
    <soap:address location="https://ticketbai.eus/B4PT000MWeb/B4PT" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```


4 CONSIDERACIONES SOBRE LAS PRUEBAS

El servicio web piloto estará disponible a partir del 16 de Septiembre. Para acceder a este servicio es necesario una inscripción previa enviando un mail al buzón ticketbai@ticketbai.eus indicando la IP de la máquina desde la que se van a realizar los envíos.

Se podrán realizar tantas pruebas como se considere necesario. Los envíos realizados no tienen carácter vinculante, ni trascendencia tributaria, ni serán tomados como reales en ningún caso.

4.1 URL del servicio web

La URL es la siguiente:

<https://ticketbai.eus/B4PT000MWeb/B4PT>

4.2 Atención Consultas e Incidencias

Para cualquier consulta o incidencia relacionada con las pruebas, se encuentra disponible el siguiente buzón: ticketbai@ticketbai.eus. Para una mejor atención, se recomienda aportar los siguientes datos:

- Nombre de la empresa
- NIF del emisor
- Fecha y Hora realización de la prueba
- XML's utilizados en la prueba