



SAD – Servicio Alojados

Arquitectura de Aplicaciones Java EE

Sección de Ayuda al Desarrollo



FECHA: 10/09/2021

VERSIÓN: v 1.1



Índice

1	Descripción del servicio	4
1.1	Descripción de operaciones	4
2	Fichero de definición del servicio	4
2.1	URL para acceso externo.....	4
2.2	Descriptor del servicio	4
2.3	Ejemplo de entrada	10
3	Seguridad.....	11
4	Operativa de desarrollo, pruebas y puesta en producción	11
4.4	Obtención del certificado para el entorno de PRUEBAS	11
4.5	Desarrollo y Pruebas.....	12
4.6	Puesta en Producción	12



Control de Cambios

Fecha	Versión	Detalle de la versión
7/10/2013	1.0	Primera versión del documento.
30/01/2017	1.1	Revisión del documento.
10/09/2021	1.2	Se añade operativa de desarrollo, pruebas y puesta en producción



1 Descripción del servicio

1.1 Descripción de operaciones

Operación	envioFichero
Descripción	Parsea el fichero de entrada codificado en Base64 y valida los datos. Si fichero de entrada es correcto procede registrar los datos proporcionados en el fichero. La petición tiene que ir firmada y autenticada WSS.
Información de Entrada	String fichero. Fichero codificado en Base64 String language. Idioma. Valores válidos es/eu String nombreFichero
Información de salida	String "OK"/Exception

2 Fichero de definición del servicio

2.1 URL para acceso externo

La URL del servicio para acceso externo es la siguiente:

<https://servicios.pre.ertzaingia.eus/A19/registroHostelero/EnvioFichero>

2.2 Descriptor del servicio

A continuación se incluye el archivo WSDL que describe el servicio web de Alojados:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```



```
<WL5G3N1:definitions name="JwsServiceDefinitions"
targetNamespace="https://ws.negocio.registroHostelero.a19.gvdi.com"
xmlns:WL5G3N0="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:WL5G3N1="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N2="https://ws.negocio.registroHostelero.a19.gvdi.com"
xmlns:WL5G3N3="java:com.gvdi.oinarri.negocio.errors"
xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">
  <wsp:UsingPolicy WL5G3N1:Required="true"/>
  <wsp:Policy WL5G3N0:Id="Sign.xml">
    <wssp:Integrity xmlns:wls="http://www.bea.com/wls90/security/policy/wsee#part"
xmlns:wssp="http://www.bea.com/wls90/security/policy" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wssp:SignatureAlgorithm URI="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
      <wssp:CanonicalizationAlgorithm URI="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
      <wssp:Target>
        <wssp:DigestAlgorithm URI="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <wssp:MessageParts Dialect="http://www.bea.com/wls90/security/policy/wsee#part">
          wls:SystemHeaders()
        </wssp:MessageParts>
      </wssp:Target>
      <wssp:Target>
        <wssp:DigestAlgorithm URI="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <wssp:MessageParts Dialect="http://www.bea.com/wls90/security/policy/wsee#part">
          wls:SecurityHeader(wsu:Timestamp)
        </wssp:MessageParts>
      </wssp:Target>
      <wssp:Target>
        <wssp:DigestAlgorithm URI="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <wssp:MessageParts Dialect="http://schemas.xmlsoap.org/2002/12/wsse#part">
          wsp:Body()
        </wssp:MessageParts>
      </wssp:Target>
      <wssp:SupportedTokens>
```



```
<wssp:SecurityToken IncludeInMessage="true" TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3">
```

```
<wssp:TokenIssuer>1.2.840.113549.1.9.1=#160f496e666f40697a656e70652e636f6d,CN=
DESARROLLO - CA personal de AAPP vascas,OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado
publico SCA,L=Avda del Mediterraneo Etorbidea 3 - 01010 Vitoria-Gasteiz,O=IZENPE S.A.
- CIF A-01337260-RMerc.Vitoria-Gasteiz T1055 F62 S8,C=ES,CN=Herriar eta Erakundeen
CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4),OU=NZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico
SCI,O=IZENPE S.A.,C=ES,CN=CA de Ciudadanos y Entidades (4) -
DESARROLLO,OU=NZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCI,O=IZENPE
S.A.,C=ES,CN=Herriar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (3),OU=NZZ
Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCI,O=IZENPE
S.A.,C=ES,2.5.4.5=#13093333333232303046,OU=DESARROLLO,O=IZENPE,CN=CA
personal Gobierno Vasco - DESARROLLO,OU=Ziurtagiri publikoa - Certificado
publico,O=IZENPE S.A.,C=ES,CN=AC RAIZ DNIE,OU=DNIE,O=DIRECCION GENERAL
DE LA POLICIA,C=ES,CN=DESARROLLO - CA de Ciudadanos y Entidades (3),OU=NZZ
Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCI,O=IZENPE
S.A.,C=ES,OU=dgtCA,O=dgt.es,CN=CAroot,CN=pre-
aplNoCert.trafico.es,OU=dgtCA,O=dgt.es,CN=CA AAPP Vascas (2) -
DESARROLLO,OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCA,O=IZENPE
S.A.,C=ES,CN=lzenpe.com - DESARROLLO,O=IZENPE
S.A.,C=ES,CN=CAroot,1.2.840.113549.1.9.1=#160f496e666f40697a656e70652e636f6d,C
N=DESARROLLO - CA AAPP Vascas,OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico
SCA,L=Avda del Mediterraneo Etorbidea 3 - 01010 Vitoria-Gasteiz,O=IZENPE S.A. - CIF A-
01337260-RMerc.Vitoria-Gasteiz T1055 F62 S8,C=ES,CN=EAEko HAetako langileen CA -
CA personal de AAPP vascas (2),OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico
SCA,O=IZENPE S.A.,C=ES,CN=Eusko Jaurlaritzako langileen CA - CA personal Gobierno
Vasco,OU=Ziurtagiri publikoa - Certificado publico,O=IZENPE S.A.,C=ES,CN=CA personal
Gobierno Vasco - DESARROLLO,OU=Ziurtagiri publikoa - Certificado publico,O=IZENPE
S.A.,C=ES,CN=AC DNIE 003,OU=DNIE,O=DIRECCION GENERAL DE LA
POLICIA,C=ES,CN=Jos Prueba Rci (678),OU=People,O=dgt.es,CN=AC DNIE
002,OU=DNIE,O=DIRECCION GENERAL DE LA
POLICIA,C=ES,CN=lzenpe.com,O=IZENPE S.A.,C=ES,CN=AC DNIE
001,OU=DNIE,O=DIRECCION GENERAL DE LA
POLICIA,C=ES,CN=CIMUBISA,DC=bilbokoudala,DC=lan,CN=digv-client-
cert,O=digv,OU=dgtCA,O=dgt.es,1.2.840.113549.1.9.1=#160f496e666f40697a656e70
652e636f6d,CN=lzenpe.com - DESARROLLO -,L=Avda del Mediterraneo Etorbidea 3 -
01010 Vitoria-Gasteiz,O=IZENPE S.A. - CIF A-01337260-RMerc.Vitoria-Gasteiz T1055 F62
S8,C=ES,CN=BesaideDesarrollo,O=dsgv,CN=lzenpe.com - DESARROLLO,O=IZENPE
S.A.,C=ES,CN=EAEko Herri Administrazioen CA - CA AAPP Vascas (2),OU=AZZ Ziurtagiri
publikoa - Certificado publico SCA,O=IZENPE S.A.,C=ES,CN=CA-
ejhsgvdi,DC=ejhsgvdi,DC=net,OU=FNMT Clase 2 CA,O=FNMT,C=ES,CN=CA-
ejhsgvdi,DC=ejhsgvdi,DC=net,CN=CA personal de AAPP vascas (2) -
DESARROLLO,OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCA,O=IZENPE
S.A.,C=ES,</wssp:TokenIssuer>
```

```
</wssp:SecurityToken>
```



```
</wssp:SupportedTokens>
</wssp:Identity>
<wssp:MessageAge Age="60" xmlns:wssp="http://www.bea.com/wls90/security/policy"/>
</wssp:Policy>
<wssp:Policy WL5G3N0:Id="Auth.xml">
  <wssp:Identity xmlns:wssp="http://www.bea.com/wls90/security/policy">
    <wssp:SupportedTokens>
      <wssp:SecurityToken TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#UsernameToken">
        <wssp:UsePassword Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText"/>
      </wssp:SecurityToken>
      <wssp:SecurityToken TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
    </wssp:SupportedTokens>
  </wssp:Identity>
</wssp:Policy>
<WL5G3N1:types>
  <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
    targetNamespace="java:com.gvdi.oinarri.negocio.errors"
    xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
    xmlns:WL5G3N1="https://ws.negocio.registroHostelero.a19.gvdi.com"
    xmlns:WL5G3N2="java:com.gvdi.oinarri.negocio.errors"
    xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:import namespace="java:java.util"/>
    <xs:complexType name="BusinessException">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" name="BusinessErrors" nillable="true"
          type="java:ArrayList" xmlns:java="java:java.util"/>
        <xs:element minOccurs="1" name="BusinessWarnings" nillable="true"
          type="java:ArrayList" xmlns:java="java:java.util"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:element name="BusinessException" type="java:BusinessException"
      xmlns:java="java:com.gvdi.oinarri.negocio.errors"/>
  </xs:schema>
</WL5G3N1:types>
```



```
</xs:schema>

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="java:java.util" xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="https://ws.negocio.registroHostelero.a19.gvdi.com"
xmlns:WL5G3N2="java:com.gvdi.oinarri.negocio.errors"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />

  <xs:complexType name="ArrayList">
    <xs:complexContent>
      <xs:restriction base="soapenc:Array"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="https://ws.negocio.registroHostelero.a19.gvdi.com"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="https://ws.negocio.registroHostelero.a19.gvdi.com"
xmlns:WL5G3N2="java:com.gvdi.oinarri.negocio.errors"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="envioFichero">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="fichero" type="xs:string"/>
        <xs:element name="language" type="xs:string"/>
        <xs:element name="nombreFichero" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="envioFicheroResponse">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="return" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```




```
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
</WL5G3N1:types>
<WL5G3N1:message name="envioFichero">
  <WL5G3N1:part element="WL5G3N2:envioFichero" name="parameters"/>
</WL5G3N1:message>
<WL5G3N1:message name="envioFicheroResponse">
  <WL5G3N1:part element="WL5G3N2:envioFicheroResponse" name="parameters"/>
</WL5G3N1:message>
<WL5G3N1:message name="BusinessException">
  <WL5G3N1:part element="WL5G3N3:BusinessException" name="BusinessException"/>
</WL5G3N1:message>
<WL5G3N1:portType name="Jws">
  <WL5G3N1:operation name="envioFichero" parameterOrder="parameters">
    <WL5G3N1:input message="WL5G3N2:envioFichero"/>
    <WL5G3N1:output message="WL5G3N2:envioFicheroResponse"/>
    <WL5G3N1:fault
name="BusinessException" message="WL5G3N2:BusinessException"/>
  </WL5G3N1:operation>
</WL5G3N1:portType>
<WL5G3N1:binding name="JwsServiceSoapBinding" type="WL5G3N2:Jws">
  <WL5G3N4:binding
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"
  <WL5G3N1:operation name="envioFichero">
    <WL5G3N4:operation
soapAction="https://ws.negocio.registroHostelero.a19.gvdi.com/envioFichero"
style="document"/>
  <WL5G3N1:input>
    <wsp:Policy>
      <wsp:PolicyReference URI="#Auth.xml"/>
      <wsp:PolicyReference URI="#Sign.xml"/>
    </wsp:Policy>
```

```
<WL5G3N4:body parts="parameters" use="literal"/>
</WL5G3N1:input>
<WL5G3N1:output>
  <WL5G3N4:body parts="parameters" use="literal"/>
</WL5G3N1:output>
<WL5G3N1:fault name="BusinessException">
  <WL5G3N4:fault name="BusinessException" use="literal"/>
</WL5G3N1:fault>
</WL5G3N1:operation>
</WL5G3N1:binding>
<WL5G3N1:service name="JwsServiceSoapBindingQSService">
  <WL5G3N1:port binding="WL5G3N2:JwsServiceSoapBinding"
name="JwsServiceSoapBindingQSPort">
    <WL5G3N4:address
location="http://osbcdesa1.ejhsdes.net:9810/Ertzaintza/ALOJADOS/A19/EnvioFichero"/>
  </WL5G3N1:port>
</WL5G3N1:service>
</WL5G3N1:definitions>
```

2.3 Ejemplo de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:ws="https://ws.negocio.registroHostelero.a19.gvdi.com">  
    <soapenv:Header/>  
    <soapenv:Body>  
        <ws:envioFichero>  
  
            <ws:fichero>MXw0ODAzNTR8SE9URUwgTEFOREFLT3wyMDE3MDewNXwyMzU4f  
DF8DQoyfHxUS1hYWFhYWfh8UHwyMDA0MDQxMnxYWFhYWHxYWFhYWHxYWF  
hYWHxNfDE5NzMwOTI0fEpBUE9OfDIwMTcwMTA1fA0K</ws:fichero>
```



```
<ws:language>es</ws:language>
<ws:nombreFichero>480354.074</ws:nombreFichero>
</ws:envioFichero>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3 Seguridad

El servicio web está securizado con las políticas de Autenticación (Auth) y Firma (Sign) las cuales hay que aplicar mediante el uso de un certificado digital (X509).

4 Operativa de desarrollo, pruebas y puesta en producción

4.4 Obtención del certificado para el entorno de PRUEBAS

Para agilizar el desarrollo de las empresas en el entorno de pruebas, el departamento de Seguridad proporcionará un certificado autofirmado a las empresas que requieran la integración con el WS de Registro Hostelero.

El certificado para el entorno de pruebas deberá ser solicitado a través de la web de la ertzaintza cumplimentando el [formulario de Solicitud de Alta de usuario](#) y solicitando el alta para el entorno de Pruebas como se muestra en la imagen:

Una vez procesada la solicitud el Departamento de Seguridad se pondrá en contacto con el solicitante para proporcionarle dicho certificado.

Este certificado sólo será válido para éste entorno, debiendo ser sustituido por un certificado oficial proporcionado por una de las empresas certificadoras indicadas en la web de la [ertzaintza](#) (un certificado expedido por [Izenpe](#), [DNI electrónico](#), [FNMT](#), o [Camerfirma](#)).



4.5 **Desarrollo y Pruebas**

Una vez obtenido el certificado ya sería posible la comunicación con el WS expuesto.

Se ha publicado un proyecto JAVA como ejemplo en [GITHUB](#) en la que se implementa la llamada al WS firmada y que pueda servir como base a los desarrolladores.

4.6 **Puesta en Producción**

Una vez finalizado el desarrollo se deberá solicitar una ventana de pruebas a otgs@seg.euskadi.eus en la que el departamento solicitará realizar una serie de comunicaciones para que se verifique que se realizan correctamente. Si el resultado es correcto, se deberá solicitar de nuevo el alta, a través del [formulario de Solicitud de Alta de usuario](#) pero esta vez indicando el entorno de Producción.

Una vez el Departamento tramite el alta se le comunicará al solicitante.