

WEB SERVICE DE LA GUÍA DE USUARIOS RECEPTORES DE FACTURA ELECTRÓNICA

Realizada por:



Para:



Introducción

La guía de empresas receptoras de factura electrónica es una plataforma sustentada sobre dos elementos tecnológicos principales: un repositorio con información sobre las empresas que están en disposición de emitir facturas electrónicas y un servicio web de consulta de esta información para facilitar a desarrolladores e integradores la recepción de información de interés respecto a la forma en que un cliente desea recibir sus facturas electrónicas.

El objetivo principal del proyecto es por tanto la puesta a disposición de un servicio tal que las plataformas y aplicaciones informáticas que realizan operaciones de emisión de facturas puedan, con sólo conocer el CIF/NIF, conocer, de forma absolutamente automatizada la información necesaria para redirigir el documento al receptor/cliente en las condiciones más ventajosas para éste.

Este documento describe el modo en que se deben realizar las consultas al repositorio de empresas receptoras de factura electrónica. Así mismo, se especifica la estructura de datos obtenidos para su mejor interpretación.

Detalle

La comunicación podrá hacerse con los protocolos SOAP o XML-RPC.

El cliente se generará a partir del WSDL publicado en

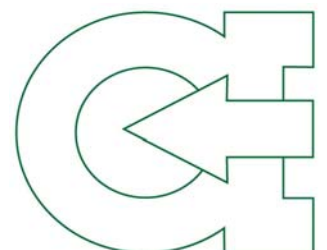
<http://guía.albalia.com/ws/service.wsdl>

Se podrán consultar ejemplos válidos de petición y de respuesta XML, para cualquiera de los dos protocolos, en

http://guía.albalia.com/ws/invoke_method_params?method=FindReceivers&service=backend

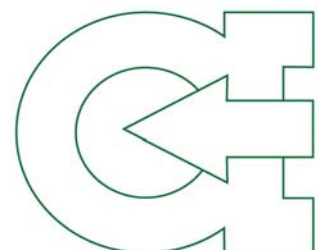
Por ejemplo, para consultar el cliente con CIF B84009240, haremos la siguiente petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<env:Envelope xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <env:Body>
    <n1:FindReceivers xmlns:n1="urn:ActionWebService"
      env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      <tax_identification_number
xsi:type="xsd:string">B84009240</tax_identification_number>
      </n1:FindReceivers>
    </env:Body>
  </env:Envelope>
```



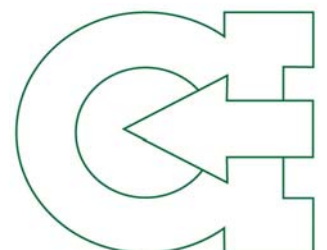
En caso de que este CIF corresponda con el de algún cliente dado de alta en la aplicación, recibiremos la siguiente respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<env:Envelope xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <env:Body>
    <n1:FindReceiversResponse xmlns:n1="urn:ActionWebService"
      env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <return xsi:type="n1:BackendStructs..WSReceiver">
        <CorporateName xsi:type="xsd:string">Albalia Interactiva
S.L.</CorporateName>
        <CountryCode xsi:type="xsd:string">ESP</CountryCode>
        <Address xsi:type="xsd:string">Una calle</Address>
        <TaxIdentificationNumber
xsi:type="xsd:string">B84009240</TaxIdentificationNumber>
        <Province xsi:type="xsd:string">Una provincia</Province>
        <Invoices n2:arrayType="n1:BackendStructs..WSInvoice[1]"
          xmlns:n2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
          xsi:type="n2:Array">
          <item>
            <Invoice_format xsi:type="n1:BackendStructs..WSFormat">
              <description xsi:type="xsd:string">La e-factura de la
Agencia Tributaria</description>
              <location
xsi:type="xsd:string">http://www.facturae.es</location>
              <name xsi:type="xsd:string">facturae</name>
              <version xsi:type="xsd:string">3.0</version>
            </Invoice_format>
            <Delivery_protocol xsi:type="n1:BackendStructs..WSFormat">
              <description xsi:type="xsd:string">Protocolo de envío de
correo electrónico</description>
              <location xsi:type="xsd:string">...</location>
              <name xsi:type="xsd:string">smtp</name>
              <version xsi:type="xsd:string">14.0</version>
            </Delivery_protocol>
            <DeliveryAddress
xsi:type="xsd:string">facturas@albalia.com</DeliveryAddress>
            <Signature_format xsi:type="n1:BackendStructs..WSFormat">
              <description xsi:type="xsd:string">XML Advanced
Electronic Signatures</description>
              <location xsi:type="xsd:string">...</location>
              <name xsi:type="xsd:string">xades</name>
              <version xsi:type="xsd:string">1.0</version>
            </Signature_format>
          </item>
        </Invoices>
        <Town xsi:type="xsd:string">Una ciudad</Town>
        <PostCode xsi:type="xsd:string">22222</PostCode>
      </return>
    </n1:FindReceiversResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```



Donde los campos:

- Corporate name: nombre de la empresa.
- Tax identification number: CIF/NIF.
- Address / Town / Province / PostCode / CountryCode: dirección fiscal.
- Invoices: lista de formatos de factura aceptados (cada uno de ellos comienza y termina con la etiqueta 'item':
 - o Invoice format: formato de factura electrónica:
 - Name: nombre
 - Version: versión
 - Location: localización de la especificación.
 - Description: descripción.
 - o Delivery protocol: protocolo de envío.
 - Name: nombre
 - Version: versión
 - Location: localización de la especificación.
 - Description: descripción.
 - o Signature format: formato de firma electrónica.
 - Name: nombre
 - Version: versión
 - Location: localización de la especificación.
 - Description: descripción.
 - o Delivery address: dirección de envío de la factura.



WEB SERVICE GERFE 1.0



En caso de no encontrar el CIF en la base de datos, la respuesta será:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<env:Envelope xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <env:Body>
    <n1:FindReceiversResponse xmlns:n1="urn:ActionWebService"
      env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    </n1:FindReceiversResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

