



Web Service de Calidad de datos identificativos (consulta múltiple)

Autor: AEAT

Fecha: 12/05/2021

Versión: 1.8

Revisiones

Edi.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
1	0	28/04/2017	Versión inicial	A	Todas
1	1	17/05/2017	Corrección esquemas	R	3,4,6
1	2	23/05/2017	Aclaración NIF personas jurídicas	R	4
1	3	23/06/2017	Admisión de certificados de sello	R	3
1	4	13/09/2017	Ayuda en la no identificación por similitud	R	5
1	5	10/10/2017	Clarificación de datos devueltos en consulta de Personas Jurídicas	R	5,6
1	6	09/03/2018	Finalidad del servicio	R	3
1	7	23/11/2018	Aumento a 20.000 consultas	R	7,8,9
1	8	12/05/2021	Corrección url wsdl y xsd	R	6,7,8,9

(*) Acción: A= Añadir; R= Reemplazar

Índice:

1. INTRODUCCIÓN.	3
2. UTILIZACIÓN DEL WEB SERVICE.	3
3. CONTROL DE VERSIONES.	3
3.1 Versión 1.0.	3



4. SERVICIO WEB VNIFV2.WSDL.	3
5. MENSAJE DE PETICIÓN DE DATOS.	5
5.1 NIF.	5
5.2 Apellidos y Nombre o Razón Social.	5
6. MENSAJE DE RESPUESTA.	5
6.1. NIF.	5
6.2. Apellidos y Nombre o Razón Social.	5
6.3. Resultado.	5
7. MENSAJE DE ERROR.	6
8. DEFINICIÓN DEL SERVICIO Y ESQUEMAS.	6
8.1 – Definición del servicio – VNifV2.wsdl	6
8.2 – Mensaje de entrada – VNifV2Ent.xsd	7
8.3 – Mensaje de salida correcta – VNifV2Sal.xsd	7
8.4 – URL de acceso al servicio	8
9. EJEMPLOS.	8
9.1 – Mensaje de entrada	8
9.2 – Mensaje de respuesta: Identificado	8
9.3 – Mensaje de respuesta: No Identificado	8
9.4 – Mensaje de respuesta: No procesado	9
9.5 – Mensaje de respuesta: Error (etiqueta)	9
9.6 – Mensaje de respuesta: Error (charset)	9



1. Introducción.

La finalidad de este servicio es posibilitar la validación de los datos identificativos de los contribuyentes y facilitar así el correcto cumplimiento de las obligaciones tributarias.

2. Utilización del web service.

El posible uso para otras finalidades o el abuso de este servicio podrá suponer el bloqueo del acceso al mismo, de forma temporal o permanente.

La información proporcionada por este servicio web se realiza consultando los datos identificativos disponibles en el momento. Esta información podría variar si se producen posteriores cambios en los datos identificativos.

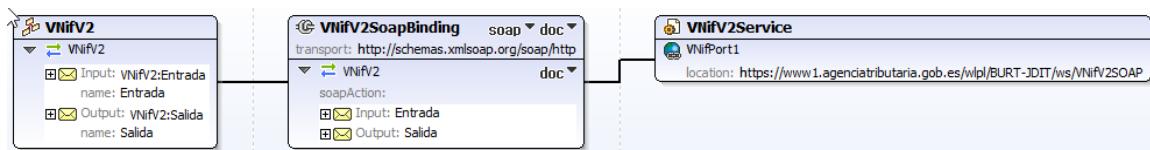
3. Control de versiones.

3.1 Versión 1.0.

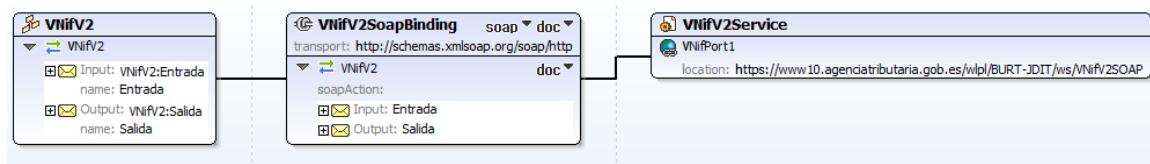
Versión inicial.

4. Servicio web VNifV2.wsdl.

Este Servicio requiere tener instalado un certificado de persona física admitido en la Sede Electrónica de la AEAT, como certificados de empleados públicos o de la FNMT. También se admiten certificados de representantes de una empresa, no importando el cargo que ocupe la persona dentro de la empresa. Las peticiones deben remitirse a la URL www1, tal como se muestra en el gráfico siguiente:



Se puede invocar a este web service con un certificado de sello, para lo cual se debe usar la URL www10. La representación gráfica del servicio web en este caso es la siguiente:



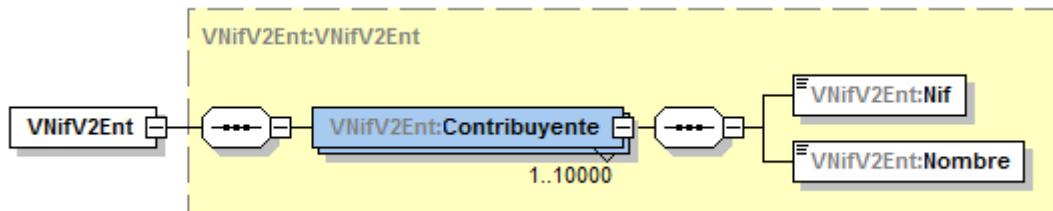
En la definición de este servicio se describe que el mensaje de entrada se basa en el esquema VNifV2Ent.xsd y que la respuesta cuando no se detectan errores en la entrada se basa en el esquema VNifV2Sal.xsd. En caso contrario, la respuesta consistirá en un mensaje SOAP Fault.

La representación gráfica de los datos del mensaje de entrada es la siguiente:



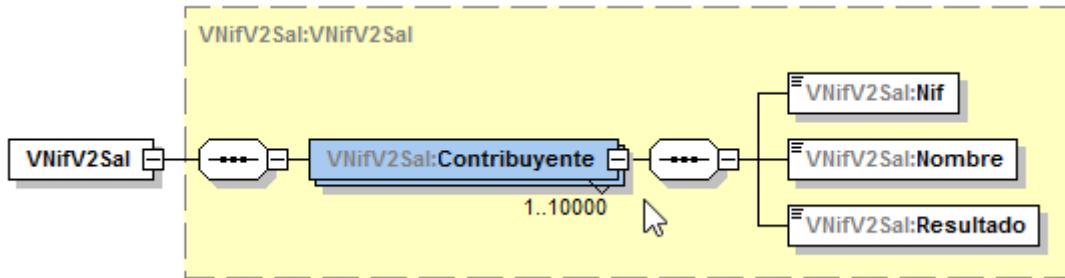
Departamento de Informática Tributaria Subdirección General de Aplicaciones

Web Service de Calidad de datos identificativos (consulta múltiple) | Versión: 1.8





La representación gráfica de los datos del mensaje de salida es la siguiente:



5. Mensaje de Petición de datos.

- El mensaje de petición no requerirá firma digital.
- No se permitirá el uso de caracteres no contemplados en UTF-8.
- El número máximo de identificaciones permitido es de 10000 contribuyentes.

5.1 NIF.

Descripción: NIF de la persona física o jurídica sobre la que se quiere efectuar la consulta de verificación.
Formato: Alfanumérico de 9 caracteres.
Obligatorio: Sí

5.2 Apellidos y Nombre o Razón Social.

Descripción: Apellidos y Nombre de la persona física o Razón Social de la persona jurídica sobre la que se quiere efectuar la consulta de verificación.
Formato: Alfanumérico.
Obligatorio: Obligatorio para personas físicas. Opcional en personas jurídicas.

6. Mensaje de Respuesta.

El mensaje de respuesta no tendrá firma digital.

6.1. NIF.

Descripción: NIF de la persona física o jurídica, validado y ajustado a 9 posiciones con ceros no significativos si fuera necesario.
Formato: Alfanumérico.

6.2. Apellidos y Nombre o Razón Social.

Descripción: En caso de persona física, Apellidos y Nombre del contribuyente si el nombre proporcionado es igual o muy parecido al existente en la Base de Datos de la AEAT. Si es una persona jurídica, se devuelve su Razón Social.
En el caso de entidades que por un cambio en su forma jurídica hayan visto modificado su NIF sólo en la primera letra, si se consulta el NIF antiguo de la entidad y el NIF resulta identificado, la consulta retorna el NIF actual.
Formato: Alfanumérico.

6.3. Resultado.

Descripción: Resultado del proceso de identificación
En el caso de personas físicas, existen estos resultados:

- "Identificado": Si el contribuyente se identifica con los datos identificativos aportados. Se devuelven los datos de apellidos y nombre asociados al NIF.



- “No identificado-similar”: Si el contribuyente no se identifica con los datos identificativos aportados por diferencias menores en los apellidos y nombre. Se devuelven los datos de apellidos y nombre asociados al NIF.
- “No identificado”: Si el contribuyente no se identifica con los datos identificativos aportados. Se devuelven los datos de NIF y apellidos y nombre aportados.

En el caso de entidades, no existe el resultado “No Identificado-Similar” pero se añaden estos dos resultados:

- “Identificado-Baja”. Si el contribuyente se identifica con el NIF aportado, y está en estado baja. Se devuelve el NIF actual y su razón social.
- “Identificado-Revocado”. Si el contribuyente se identifica con el NIF aportado y está en estado baja por revocación del NIF. Se devuelve el NIF actual y su razón social.

En caso de que se exceda el número de contribuyentes a identificar se mostrara el literal “No procesado” para todas las identificaciones a partir de dicho número.

Formato: Alfanumérico.

7. Mensaje de error.

Si no se construye adecuadamente el mensaje de entrada o se incluyen caracteres que se salgan UTF-8 se producirá un mensaje SOAP FAULT como respuesta:

Código[103].No se ha encontrado la etiqueta de inicio

Código[-2].Sólo se permiten caracteres UTF-8

8. Definición del servicio y Esquemas.

8.1 – Definición del servicio – VNifV2.wsdl

La definición del servicio se puede consultar en [esta dirección](#) y su contenido es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
  xmlns:VNifV2="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/burt/j
  dit/ws/VNifV2.wsdl"
  xmlns:VNifV2Ent="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur
  t/jdit/ws/VNifV2Ent.xsd"
  xmlns:VNifV2Sal="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur
  t/jdit/ws/VNifV2Sal.xsd" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur
  t/jdit/ws/VNifV2.wsdl">
  <wsdl:types>
    <schema elementFormDefault="qualified"
      targetNamespace="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur
      t/jdit/ws/VNifV2.wsdl"
      xmlns:VNifV2Ent="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur
      t/jdit/ws/VNifV2Ent.xsd"
      xmlns:VNifV2Sal="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur
      t/jdit/ws/VNifV2Sal.xsd" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import
        namespace="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/burt/jdit
        /ws/VNifV2Ent.xsd" schemaLocation="VNifV2Ent.xsd"/>
      <xsd:import
        namespace="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/burt/jdit
        /ws/VNifV2Sal.xsd" schemaLocation="VNifV2Sal.xsd"/>
    </schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="Entrada">
    <wsdl:part name="VNifV2Ent" element="VNifV2Ent:VNifV2Ent"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="Salida">
    <wsdl:part name="VNifV2Sal" element="VNifV2Sal:VNifV2Sal"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="VNifV2">
```



```
<wsdl:operation name="VNifV2">
    <wsdl:input name="Entrada" message="VNifV2:Entrada"/>
    <wsdl:output name="Salida" message="VNifV2:Salida"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="VNifV2SoapBinding" type="VNifV2:VNifV2">
    <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="VNifV2">
        <wsdlsoap:operation soapAction="" />
        <wsdl:input name="Entrada">
            <wsdlsoap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="Salida">
            <wsdlsoap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="VNifV2Service">
    <!--Puerto para conexiones desde internet en DESA -->
    <wsdl:port name="VNifPort1" binding="VNifV2:VNifV2SoapBinding">
        <wsdlsoap:address location="https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlp1/BURT-JDIT/ws/VNifV2SOAP"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

8.2 – Mensaje de entrada – VNifV2Ent.xsd

La definición del servicio se puede consultar en [esta dirección](#) y su contenido es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:VNifV2Ent="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur/t/jdit/ws/VNifV2Ent.xsd"
    targetNamespace="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur/t/jdit/ws/VNifV2Ent.xsd" elementFormDefault="qualified">
    <annotation>
        <documentation>
            Esquema para solicitar la verificación de un NIF
        </documentation>
    </annotation>
    <element name="VNifV2Ent" type="VNifV2Ent:VNifV2Ent"/>
    <complexType name="VNifV2Ent">
        <annotation>
            <documentation>
                NIF : NIF a verificar
                Nombre: Nombre o Razón Social
            </documentation>
        </annotation>
        <sequence>
            <element name="Contribuyente" minOccurs="1" maxOccurs="20000">
                <complexType>
                    <sequence>
                        <element name="Nif" type="string"/>
                        <element name="Nombre" type="string"/>
                    </sequence>
                </complexType>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>
</schema>
```

8.3 – Mensaje de salida correcta – VNifV2Sal.xsd

La definición del servicio se puede consultar en [esta dirección](#) y su contenido es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:VNifV2Sal="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur/t/jdit/ws/VNifV2Sal.xsd"
    targetNamespace="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur/t/jdit/ws/VNifV2Sal.xsd" elementFormDefault="qualified">
    <annotation>
        <documentation>
            Esquema de respuesta del servicio de verificación de NIF.
        </documentation>
    </annotation>
```



```
</documentation>
</annotation>
<element name="VNifV2Sal" type="VNifV2Sal:VNifV2Sal">
<complexType name="VNifV2Sal">
    <annotation>
        <documentation>
            Nif : Nif verificado
            Nombre: Razón Social en caso de Persona Jurídica. En caso de Persona
            Física se responde un eco de los datos de entrada por temas de Protección de Datos Personales
            Resultado: Resultado del proceso de identificación
        </documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="Contribuyente" minOccurs="1" maxOccurs="20000">
            <complexType>
                <sequence>
                    <element name="Nif" type="string"/>
                    <element name="Nombre" type="string"/>
                    <element name="Resultado" type="string"/>
                </sequence>
            </complexType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
</element>
</schema>
```

8.4 – URL de acceso al servicio

La URL es la siguiente:

<https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlp1/BURT-JDIT/ws/VNifV2SOAP>

9. Ejemplos.

9.1 – Mensaje de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:vnif="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/burt/jdi/t/ws/VNifV2Ent.xsd">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <vnif:VNifV2Ent>
            <vnif:Contribuyente>
                <vnif:Nif>99999999R</vnif:Nif>
                <vnif:Nombre>ESPAÑOL ESPAÑOL JUAN</vnif:Nombre>
            </vnif:Contribuyente>
        </vnif:VNifV2Ent>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

9.2 – Mensaje de respuesta: Identificado

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <env:Body>
        <VNifV2Sal:VNifV2Sal
            xmlns:VNifV2Sal="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur/t/jdit/ws/VNifV2Sal.xsd">
            <VNifV2Sal:Contribuyente>
                <VNifV2Sal:Nif>99999999R</VNifV2Sal:Nif>
                <VNifV2Sal:Nombre>ESPAÑOL ESPAÑOL JUAN</VNifV2Sal:Nombre>
                <VNifV2Sal:Resultado>Identificado</VNifV2Sal:Resultado>
            </VNifV2Sal:Contribuyente>
        </VNifV2Sal:VNifV2Sal>
    </env:Body>
</env:Envelope>
```

9.3 – Mensaje de respuesta: No Identificado

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <env:Body>
```



```
<VNifV2Sal:VNifV2Sal
xmlns:VNifV2Sal="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur
t/jdit/ws/VNifV2Sal.xsd">
  <VNifV2Sal:Contribuyente>
    <VNifV2Sal:Nif>99999999S</VNifV2Sal:Nif>
    <VNifV2Sal:Nombre>ESPAÑOL ESPAÑOL JUAN</VNifV2Sal:Nombre>
    <VNifV2Sal:Resultado>No identificado</VNifV2Sal:Resultado>
  </VNifV2Sal:Contribuyente>
</VNifV2Sal:VNifV2Sal>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

9.4 – Mensaje de respuesta: No procesado

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <env:Body>
    <VNifV2Sal:VNifV2Sal
      xmlns:VNifV2Sal="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/bur
t/jdit/ws/VNifV2Sal.xsd">
      <VNifV2Sal:Contribuyente>
        <VNifV2Sal:Nif>99999999R</VNifV2Sal:Nif>
        <VNifV2Sal:Nombre>ESPAÑOL ESPAÑOL JUAN</VNifV2Sal:Nombre>
        <VNifV2Sal:Resultado>Identificado</VNifV2Sal:Resultado>
      </VNifV2Sal:Contribuyente>
      ... [20.000 contribuyentes]
      <VNifV2Sal:Contribuyente>
        <VNifV2Sal:Nif>99999999R</VNifV2Sal:Nif>
        <VNifV2Sal:Nombre>ESPAÑOL ESPAÑOL JUAN</VNifV2Sal:Nombre>
        <VNifV2Sal:Resultado>No procesado</VNifV2Sal:Resultado>
      </VNifV2Sal:Contribuyente>
    </VNifV2Sal:VNifV2Sal>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

9.5 – Mensaje de respuesta: Error (etiqueta)

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <env:Fault>
      <faultcode>env:Client</faultcode>
      <faultstring>Codigo[103].No se ha encontrado la etiqueta de inicio.
NameSpace:https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/burt/jdit/
ws/VNifV2Ent.xsd - LocalPart:Contribuyente</faultstring>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

9.6 – Mensaje de respuesta: Error (charset)

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <env:Fault>
      <faultcode>env:Client</faultcode>
      <faultstring>Codigo[-2].Sólo se permiten caracteres UTF-8</faultstring>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```