



MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA

Servicios Web para el control de publicación de anuncios de notificación en el Tablón Edictal Único



CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Cambios realizados
1.0	Versión inicial
1.1	Se incluyen las direcciones IP de la AEBOE desde las que se va a invocar el servicio web de control de publicación. Se incluye el control de cambios del documento



Servicios Web para el control de publicación de anuncios de notificación en el Tablón Edictal

Único	1
1. Introducción	4
2. Servicio controlPublicacion()	5
2.1 Petición. Elemento <Publicacion>	5
Siguiendo el estándar SOAP WSS, el mensaje contiene en su cabecera la firma del mensaje realizada con el certificado de sello de la AEBOE.	5
2.1.1 Ejemplo de Petición	5
2.2 Respuesta. Elemento <Respuesta>	5
2.2.1 Ejemplo de Respuesta	6
3. XML de control de publicación	7
3.1 Fecha de la publicación. Elemento <fecha>	7
3.2 Anuncios publicados. Elemento <anuncios>	8
3.2.1 Información de un anuncio. Elemento <anuncio>	8
4. ANEXO 1. WSDL del servicio	10
5. ANEXO 2. XSD de Control de Publicación	12
6. ANEXO 3. Ejemplo de XML	15



1. Introducción

En el presente documento se describe el servicio web que debe ser **implementado los diferentes órganos emisores** que publiquen anuncios de notificación en el Tablón Edictal Único.

Una vez que los anuncios de notificación han sido publicados en el boletín del día, la AEBOE enviará a cada una de las entidades emisoras la información asociada a los anuncios que han sido publicados.

El servicio de control de publicación debe implementar el siguiente servicio web:

1. **controlPublicacion()** → Servicio que se encarga de recibir la información acerca de los anuncios que han sido publicados en el BOE.

El envío de los mensajes se utilizará mediante el protocolo **SOAP**. Para garantizar la integridad y confidencialidad de los datos enviados, estos mensajes deberán firmarse según el estándar **OASIS WS-Security (WSS)**.

- Las peticiones enviadas al servicio serán firmadas por el certificado del sello de la AEBOE.
- Las repuestas proporcionadas por el servicio deberán firmarse con un certificado reconocido por la plataforma @firma. (<https://valide.redsara.es/valide/faqs.html#3>).

La url donde reside el servicio web de control de publicación debe notificarse a través del elemento **<urlSW>** dentro del XML que contiene los anuncios que se debe publicar y que se ha enviado a la AEBOE a través del servicio web de envío de anuncios de notificación. (*Consultar el documento XML de Envío Automatizado*). Si esta información no se especifica en el XML de envío, la AEBOE no enviará ninguna información de publicación al órgano emisor.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<envio>
  <version>1.0.0</version>
  <anuncios>
    <remitente>
      <nodoRemitente nivel="1" idDir3="999999999">ENTIDAD REMITENTE</nodoRemitente>
    </remitente>
    <fechaPub>2014-12-01</fechaPub>
    <infPub>
      <urlSW>https://www.entidadRemitente.es/servicios_web/controlPublicacion</urlSW>
      <email>info_notificaciones@.es</email>
    </infPub>
    <anuncio>[]
  </anuncios>
</envio>
```

Los diferentes organismos emisores de anuncios de notificación deberán garantizar el acceso de la AEBOE a sus entornos de producción y pruebas. Las direcciones IP de la AEBOE, desde las que se invocará este servicio, son:



- 10.14.140.208 si el servicio web está publicado en red SARA.
- 81.89.33.140 si el servicio web está publicado en internet.

2. Servicio controlPublicacion()

Este servicio será utilizado por la AEBOE para informar al órgano emisor de los anuncios que se han publicado en el boletín del día.



2.1 Petición. Elemento <Publicacion>

El servicio de control de publicación recibe un solo argumento de entrada en el que se suministra un xml con la información de los anuncios que se que se han publicado codificado en base64. El formato de este XML de control de publicación se especifica en el apartado 4 XML de control de publicación.

Siguiendo el estándar SOAP WSS, el mensaje contiene en su cabecera la firma del mensaje realizada con el certificado de sello de la AEBOE.

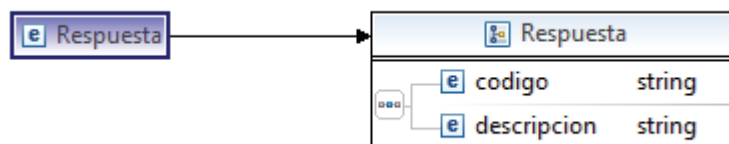
2.1.1 Ejemplo de Petición

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioControlPublicacion/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      FIRMA DEL BODY DEL MENSAJE CON EL CERTIFICADO DEL BOE
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
    wsu:Id="reqBody">
    <ns1:Publicacion>
      INFORMACION DE LOS ANUNCIOS PUBLICADOS EN EL BOE CODIFICADOS EN BASE 64
    </ns1:Publicacion>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.2 Respuesta. Elemento <Respuesta>

Una vez procesado el envío, el servicio web de control de publicación devolverá una respuesta firmada por la entidad emisora de los anuncios en la que se informará el resultado de la operación.

El elemento <Respuesta> tiene la siguiente estructura:



El elemento **<Respuesta>** incluye los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
codigo	<p>Código del resultado de la operación</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si se ha procesado correctamente se enviará un código 0 ✓ Si hay algún error se enviará un resultado distinto de 0 <p>Si se envía un resultado distinto de 0, el BOE reenviará la petición periódicamente hasta que reciba un resultado correcto.</p>
descripcion	<p>Descripción del resultado de la operación.</p> <p>Cada una de las entidades remitentes podrá definir los códigos que estime necesarios para el control de sus errores</p>

2.2.1 Ejemplo de Respuesta

```

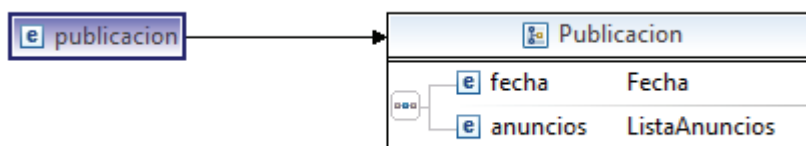
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioControlPublicacion/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      FIRMA DEL BODY DEL MENSAJE CON EL CERTIFICADO DE LA ENTIDAD REMITENTE
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:Respuesta>
      <codigo>0</codigo>
      <descripcion>Correcto</descripcion>
    </ns1:Respuesta>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
  
```



3. XML de control de publicación

Una vez realizada la publicación del boletín oficial, la AEBOE enviará a cada órgano emisor de anuncios de notificación la información correspondiente a la publicación de los mismos. Esta información se enviará al remitente en un XML codificado en Base64 a través del servicio web de control de publicación que habrá implementado cada remitente.

El XML de control de publicación tiene la siguiente estructura:



El elemento <publicacion> incluye los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
fecha	Fecha en la que se han publicado los anuncios
Lista de <anuncio>	Información de los anuncios publicados en la fecha

Ejemplo de XML:

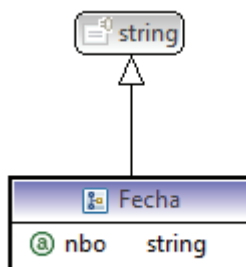
```

<publicacion>
  <fecha nbo=272>2014-11-10</fecha>
  <anuncios>[]
</publicacion>
  
```

3.1 Fecha de la publicación. Elemento <fecha>

El elemento <fecha> indica la fecha en la que se han publicado la lista de anuncios que se incluyen en el XML de control de publicación. La fecha de publicación se especificará en formato ISO 8601:2004 (AAAA-MM-DD)

Este elemento tiene la siguiente estructura:





El elemento **<fecha>** incluye los siguientes atributos:

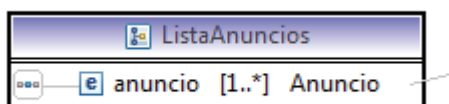
Atributo	Descripción
nbo	Número de BOE en el que se ha publicado la lista de anuncios. Los boletines están identificados por un número dentro de cada año. El número de boletín es un valor numérico que se inicia cada año con el valor 1 y se va incrementando con cada nuevo boletín.

Ejemplo de XML.

```
<fecha nbo="272">2014-11-10</fecha>
```

3.2 Anuncios publicados. Elemento **<anuncios>**

Todos los anuncios que se han publicado en una determinada fecha aparecerán englobados dentro del elemento **<anuncios>**.

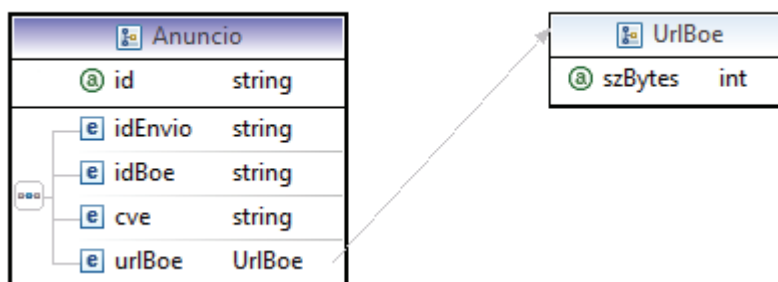


Ejemplo de XML:

```
<anuncios>
  <anuncio id="234">..
  <anuncio id="235">..
  <anuncio id="236">..
  <anuncio id="237">..
</anuncios>
```

3.2.1 Información de un anuncio. Elemento **<anuncio>**

El elemento **<anuncio>** se utiliza para enviar información de publicación de un anuncio. Este elemento presenta la siguiente estructura:





El elemento **<anuncio>** tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
id	Identificador único del anuncio en los sistemas de información del órgano emisor. Este identificador ha tenido que ser suministrado cuando se ha enviado el anuncio a la AEBOE dentro del elemento <metadatos> .

El elemento **<anuncio>** incluye a su vez los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
idEnvio	Identificador alfanumérico único que la AEBOE ha asignado al envío en el que estaba incluido el anuncio. Este identificador se devuelve en la respuesta del servicio web de envío de anuncios cuando el envío se ha procesado correctamente.
idBoe	Identificador alfanumérico único que la AEBOE ha asignado al anuncio. Este identificador se ha devuelto en la respuesta del servicio web de envío de anuncios cuando el anuncio se ha procesado correctamente.
cve	Código seguro de verificación electrónica. Este código define de forma única el anuncio en la sede electrónica del BOE. String alfanumérico.
urlBoe	URL para localizar el anuncio en la sede electrónica del la AEBOE. ✓ Este elemento incluye el atributo szBytes para indicar el tamaño en bytes del documento pdf del anuncio.

Ejemplo de XML:

```
<anuncio id="237">  
  <idEnvio>133</idEnvio>  
  <idBoe>A29348</idBoe>  
  <cve>BOE-N-2014-5637</cve>  
  <urlBoe szBytes="1024">http://www.boe.es/...</urlBoe>  
</anuncio>
```



4. ANEXO 1. WSDL del servicio

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>

<wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:tns="http://www.boe.es/ServicioControlPublicacion"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  name="ServicioControlPublicacion"
  targetNamespace="http://www.boe.es/ServicioControlPublicacion">

  <wsdl:documentation>WSDL del servicio WEB de control de publicacion de los
    anuncios de notificacion que han sido publicados en en BOE
  </wsdl:documentation>

  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      targetNamespace="http://www.boe.es/ServicioControlPublicacion">

      <xsd:element name="Publicacion" type="tns:Publicacion">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Entrada del servicio.
            Informacion de los anuncios publicados
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="Respuesta" type="tns:Respuesta">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Respuesta del servicio.
            Indicara el resultado de la operacion.
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:simpleType name="Publicacion">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>XML codificado en Base 64.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
        <xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>

      <xsd:complexType name="Respuesta">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Resultado de la operacion</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="codigo" type="xsd:string"></xsd:element>
          <xsd:element name="descripcion" type="xsd:string"></xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>

    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

  <wsdl:message name="controlPublicacionRequest">
    <wsdl:part element="tns:Publicacion" name="Publicacion" />
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="controlPublicacionResponse">
    <wsdl:part element="tns:Respuesta" name="Respuesta" />
  </wsdl:message>

  <wsdl:portType name="ServicioControlPublicacion">
    <wsdl:operation name="controlPublicacion">
      <wsdl:documentation>Operacion que deben implementar los organos emisores de
        anuncios para recibir informacion acerca de la publicacion de sus
        anuncios
      </wsdl:documentation>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
</wsdl:definitions>
```



```
<wsdl:input message="tns:controlPublicacionRequest" />
<wsdl:output message="tns:controlPublicacionResponse" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="ServicioControlPublicacionSOAP"
  type="tns:ServicioControlPublicacion">

  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="controlPublicacion">
    <soap:operation
      soapAction="http://www.boe.es/ServicioControlPublicacion/controlPublicacion" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>

<wsdl:service name="ServicioControlPublicacionBOE">
  <wsdl:documentation>La url del servicio debe indicarse en el XML de envio de los
    anuncios dentro del elemento <urlSw> en el apartado
    <metadatos</wsdl:documentation>

  <wsdl:port binding="tns:ServicioControlPublicacionSOAP"
    name="ServicioControlPublicacionPublicacionPort">
    <soap:address location="http://www.organoEmisor.com/publicacion" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```



5. ANEXO 2. XSD de Control de Publicación

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.boe.es/ControlPublicacion"
  xmlns:tns="http://www.boe.es/ControlPublicacion"
  elementFormDefault="qualified" >

  <element name="publicacion" type="tns:Publicacion">
    <annotation>
      <documentation>Informacion de la publicacion en una fecha
        de un conjunto de anuncios de notificacion enviados
        a la AEBOE por un órgano emisor autorizado
      </documentation>
    </annotation>
  </element>

  <complexType name="Publicacion">
    <annotation>
      <documentation>Informacion de publicacion de anuncios</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="fecha" type="tns:Fecha"></element>
      <element name="anuncios" type="tns:ListaAnuncios"></element>
    </sequence>
  </complexType>

  <complexType name="Fecha">
    <annotation>
      <documentation>Fecha de la publicacion de los anuncios.
        Formato AAAA-MM-DD
      </documentation>
    </annotation>
    <simpleContent>
      <extension base="string">
        <attribute name="nbo" type="string">
          <annotation>
            <documentation>Numero de boletin en el que se han
              publicado los anuncios
            </documentation>
          </annotation>
        </attribute>
      </extension>
    </simpleContent>
  </complexType>
```



```
<complexType name="ListaAnuncios">
  <annotation>
    <documentation>Lista con todos los anuncios publicados en el
      boletin correspondiente a la fecha
    </documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="anuncio" type="tns:Anuncio"
      maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
    </element>
  </sequence>
</complexType>

<complexType name="Anuncio">
  <annotation>
    <documentation>Informacion de un anuncio</documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="idEnvio" type="string">
      <annotation>
        <documentation>Identificador del envio en el que se ha
          incluido el anuncio
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="idBoe" type="string">
      <annotation>
        <documentation>Identificador del anuncio dentro del sistema
          de informacion de la AEBOE
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="cve" type="string">
      <annotation>
        <documentation>Codigo de Verificacion Electronica.
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="urlBoe" type="tns:UrlBoe">
      <annotation>
        <documentation>Url para localizar el anuncio en la sede de la
          AEBOE
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="string">
    <annotation>
      <documentation>Identificador del anuncio dentro del sistema de
        informacion del organo emisor.
      </documentation>
    </annotation>
  </attribute>
</complexType>
```



```
<complexType name="UrlBoe">  
  <annotation>  
    <documentation>Url para localizar un anuncio</documentation>  
  </annotation>  
  <simpleContent>  
    <extension base="anyURI">  
      <attribute name="szBytes" type="int">  
        <annotation>  
          <documentation>Tamaño del pdf del anuncio  
          </documentation>  
        </annotation>  
      </attribute>  
    </extension>  
  </simpleContent>  
</complexType>  
</schema>
```



6. ANEXO 3. Ejemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<publicacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.boe.es/ControlPublicacion"
  xsi:schemaLocation="http://www.boe.es/ControlPublicacion ControlPublicacion.xsd">
  <fecha nbo="272">2014-11-10</fecha>
  <anuncios>
    <anuncio id="234">
      <idEnvio>133</idEnvio>
      <idBoe>A29345</idBoe>
      <cve>BOE-N-2014-5634</cve>
      <urlBoe szBytes="1025">
        http://www.boe.es/notificacion?id=BOE-N-2014-5634</urlBoe>
      </anuncio>
    <anuncio id="235">
      <idEnvio>133</idEnvio>
      <idBoe>A29346</idBoe>
      <cve>BOE-N-2014-5635</cve>
      <urlBoe szBytes="2345">
        http://www.boe.es/notificacion?id=BOE-N-2014-5635</urlBoe>
      </anuncio>
    <anuncio id="236">
      <idEnvio>133</idEnvio>
      <idBoe>A29347</idBoe>
      <cve>BOE-N-2014-5636</cve>
      <urlBoe szBytes="384766">
        http://www.boe.es/notificacion?id=BOE-N-2014-5636</urlBoe>
      </anuncio>
    <anuncio id="237">
      <idEnvio>133</idEnvio>
      <idBoe>A29348</idBoe>
      <cve>BOE-N-2014-5637</cve>
      <urlBoe szBytes="23236">
        http://www.boe.es/notificacion?id=BOE-N-2014-5637</urlBoe>
      </anuncio>
    </anuncios>
  </publicacion>
```