



**Departamento de Informática Tributaria.**  
**Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**  
C/ Santa María Magdalena 16, 28016 Madrid

## **Servicio Web para la presentación de documentación en la AEAT con CSV**

<b>Autor:</b>	S. G. A. A	<b>Fecha:</b>	17/08/2020	<b>Versión:</b>	2.1
---------------	------------	---------------	------------	-----------------	-----

### **Revisiones**

<b>Edic.</b>	<b>Rev.</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>	<b>A(*)</b>	<b>Páginas</b>
1	0	17/08/2020	Versión inicial.	A	Todas
2	1	25/09/2020	Segunda versión con dos operaciones	A	Todas
3	1	29/01/2021	Cambio longitud teléfono de contacto	A	Todas
4	1	08/02/2021	Inclusión ejemplos	A	Ejemplos
4	1	31/05/2021	Corregir nombres fich xsd de presentación	R	Apartado 4
5	1	26/02/2024	Actualizar correo contacto	A	27
6	1	12/03/2024	Matizaciones y aclaraciones	A	Todas

(\*) Acción:      A = Añadir;      R = Reemplazar



## Contenido

<b>REVISIONES.....</b>	<b>1</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
1.1. <i>Esquema general de funcionamiento.....</i>	<i>4</i>
1.2. <i>Autenticación: certificados electrónicos.....</i>	<i>5</i>
<b>2. CONTROL DE VERSIONES .....</b>	<b>6</b>
2.1. <i>Versión 2.....</i>	<i>6</i>
<b>3. ESTÁNDARES Y REQUISITOS .....</b>	<b>6</b>
3.1. <i>Introducción.....</i>	<i>6</i>
3.2. <i>Estándares utilizados .....</i>	<i>6</i>
3.2.1. <i>Estándar MTOM.....</i>	<i>7</i>
3.3. <i>Versionado.....</i>	<i>8</i>
3.4. <i>Estructura de los mensajes.....</i>	<i>8</i>
3.5. <i>Integridad transaccional .....</i>	<i>9</i>
3.5.1. <i>Funcionamiento del Identificador único del mensaje y su posible uso para el seguimiento de la subsanación de errores funcionales de la presentación.....</i>	<i>9</i>
3.6. <i>Recomendaciones .....</i>	<i>11</i>
3.7. <i>Comunicación de incidencias en el procesado de las presentaciones.....</i>	<i>11</i>
<b>4. SERVICIO WEB PARA LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS.....</b>	<b>12</b>
4.1. <i>Información del servicio. ....</i>	<i>12</i>
4.2. <i>Información de los datos.....</i>	<i>13</i>
4.3. <i>Datos del mensaje de envío de ficheros. ....</i>	<i>16</i>
4.4. <i>Datos del mensaje de respuesta del envío de ficheros.....</i>	<i>16</i>
4.5. <i>Datos del mensaje de envío. ....</i>	<i>17</i>
4.6. <i>Datos del mensaje de respuesta.....</i>	<i>19</i>
<b>5. LISTA DE ERRORES .....</b>	<b>20</b>



<b>5.1.</b>	<b><i>Cotejo y consulta de presentaciones mediante CSV.....</i></b>	<b>20</b>
<b>6.</b>	<b>URL'S.....</b>	<b>21</b>
<b>7.</b>	<b>EJEMPLOS.....</b>	<b>22</b>
<b>8.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>27</b>
<b>8.1.</b>	<b><i>Listado de tramites disponible mediante servicio JSON.....</i></b>	<b>27</b>
<b>8.2.</b>	<b><i>Listado de tipos de documentos disponible mediante servicio JSON. ....</i></b>	<b>27</b>
<b>9.</b>	<b>CONTACTO.....</b>	<b>27</b>



## 1. Introducción

Este documento constituye la guía de usuario en cuanto al modo de utilización del mensaje XML de presentación de documentación por parte de las empresas y del que recibirán éstas como respuesta de la Agencia Tributaria.

Ese servicio tiene como objeto permitir la presentación de documentación en la Agencia Tributaria con CSV. Esta petición, inicialmente, la podrán realizar las Empresas.

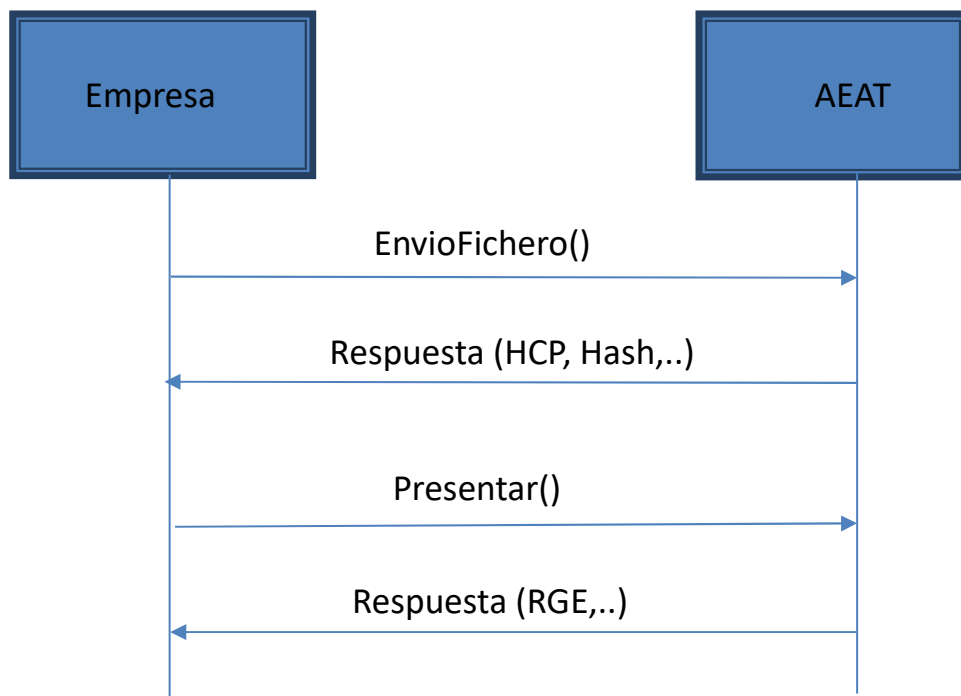
De forma síncrona se recibirá una respuesta de aceptación o rechazo. En el primer caso se incluirá el registro de entrada generado para el CSV aportado.

El sistema funcionará de forma similar a cuando desde la Sede electrónica de la AEAT se realiza una presentación de documentación por CSV.

Se admitirán hasta un máximo de 99 documentos por presentación con un tamaño máximo de cada uno de 45Mb.

### 1.1. *Esquema general de funcionamiento*

El **esquema general de funcionamiento** es el siguiente:





El Servicio Web tiene dos operaciones, una para añadir ficheros y otra para presentar toda la documentación.

Para realizar una presentación, primero tendrán que enviar los ficheros utilizando la operación **subirFichero**. Una vez enviados todos los ficheros la empresa tiene que enviar un mensaje utilizando la operación **presentar**.

Enviado el mensaje, la Agencia procederá a realizar automáticamente un proceso de validación, tanto a nivel de formato y estructura XML, como funcional de las reglas y condiciones de negocio definidas, rechazando o aceptando la presentación.

Por cada documento (fichero) que se envié, se va a calcular su Hash con el algoritmo SHA-256. Este dato junto con el nombre, el mimetype y la clave del fichero se remiten en la respuesta de esta operación de subida de ficheros a la empresa. Esta deberá utilizar estos mismos datos cuando realice la presentación utilizando la operación que existe para ello.

Los ficheros se van a intercambiar utilizando el **estándar MTOM**. Ver el apartado de “estándares y requisitos”.

Se admitirán hasta un máximo de 99 ficheros con una longitud máxima de cada uno de 45Mb.

## **1.2. Autenticación: certificados electrónicos.**

**El uso del servicio requiere identificación y autenticación mediante certificado electrónico.** Solo se admitirán certificados de persona física delegados de un colaborador social y certificados de representante de persona jurídica:

- Certificado de persona física: solo se admitirán si es un DELEGADO de un Colaborador Social.
- Certificado de representante de persona jurídica: se expide a las personas físicas como representantes de las personas jurídicas.



## **2. Control de Versiones**

### **2.1. Versión 2**

Versión 2.0

- Publicación de documento inicial.

## **3. Estándares y requisitos**

### **3.1. Introducción**

El contenido de un mensaje es un fichero XML. Un documento XML debe cumplir las reglas descritas en los diferentes esquemas los cuales proporcionan normas respecto a formatos, obligatoriedad, etc., pero son los intervinientes los que deben encargarse de la coherencia de los datos.

Cada esquema está organizado en Grupos de Datos que contienen Elementos de Datos, estos se han agrupado de modo que constituyen bloques lógicos, manteniendo una coherencia con el ámbito de cada esquema.

### **3.2. Estándares utilizados**

El uso de servicios Web constituye la base de las buenas prácticas para desplegar servicios que posibiliten la interacción máquina-máquina, es decir, la automatización integral de un proceso en el que intervienen varios sistemas de información (el del ciudadano/empresa y el de la Agencia Tributaria).

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>.

Respecto a SOAP se utilizará SOAP V1.1 disponible como NOTA W3C en:

<http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/> de 08-Mayo-2000 y referenciado por el namespace <http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>.

En SOAP-1.1 existen dos estilos para implementar servicio, 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-Marzo-2001 en: <http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315> y referenciado por el namespace <http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/>.

El uso de los servicios requiere identificación y autenticación mediante certificado electrónico, que en este caso puede ser:

- Certificado de persona física: solo se admitirán si es un DELEGADO de un Colaborador Social.
- Certificado de representante de persona jurídica: se expide a las personas físicas como representantes de las personas jurídicas.



### **3.2.1. Estándar MTOM**

MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism) es un estándar de W3C, que permite transmitir de forma eficiente ficheros binarios. Utiliza un mensaje MIME multipart, separando el mensaje SOAP del contenido binario en diferentes partes del mensaje. El elemento contenido en el mensaje SOAP simplemente incluye una referencia a los adjuntos binarios. Estas referencias se definen mediante elementos XOP (XML-binary Optimized Packaging), también estandarizado por W3C.

#### **3.2.1.1.WSDL/XSD de un mensaje con adjuntos MTOM**

En esta sección se describen las peculiaridades de un WSDL para un servicio que reciba o envíe adjuntos MTOM. Se supone que el lector está familiarizado con los WSDL de servicios web sin adjuntos.

La principal diferencia respecto a un WSDL o XSD de un servicio web habitual es la forma de incluir un elemento con un fichero adjunto. Por ejemplo, si queremos declarar el elemento contenido como un elemento que contendrá la referencia a un fichero adjunto, se utilizará:

```
<xs:element name="contenido" type="xs:base64Binary"  
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream"/>
```

Esto indica que el campo que contiene los datos binarios utiliza un anexo de tipo application/octet-stream que contendrá un tipo base64 binario. Como consecuencia, esto nos obliga a incluir el namespace xmime en el wsdl/xsd:

```
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
```

En la siguiente figura se muestra un xsd sencillo que utiliza ficheros adjuntos MTOM, y en el que se señalan en recuadros rojos las dos características mencionadas. Se observa que se define el elemento Remesa, con dos atributos (id y nif), que contiene hasta un máximo de 10 anexos. Cada anexo está definido por su nombre, tipoMIME y un elemento contenido, que estará ligado a un fichero adjunto.



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://ejemploMTOM.org/RecepcionMensajesMTOMEnt.xsd"
  xmlns="http://ejemploMTOM.org/RecepcionMensajesMTOMEnt.xsd"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="Remesa">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute name="nif" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="anexo" maxOccurs="10">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="nombreFichero" type="xs:string"/>
              <xs:element name="tipoMIME" type="xs:string"/>
              <xs:element name="contenido" type="xs:base64Binary"
                xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

**Figura 1: Ejemplo de RecepcionMensajesMTOMEnt.xsd con ficheros adjuntos MTOM**

### 3.3. Versionado

Los servicios se definirán con un convenio de versionado que facilite que las futuras actualizaciones sean reconocibles y por tanto diferenciables. Para ello, detrás del nombre del servicio y de todos los objetos relacionados se incluye un número de versión.

### 3.4. Estructura de los mensajes

*Solicitud: Mensaje de envío*

Contiene una capa SOAP y el BODY con la información a transmitir.

*Contestación: Mensaje de respuesta*

Contiene una capa SOAP y el BODY con la información de respuesta a un mensaje de envío.

*Información de los mensajes*

La información se transmite en mensajes XML, estructurada en datos de existencia obligatoria y común para poder dar de alta un asiento registral que certifique la presentación de la documentación en la AEAT.





### **3.5. Integridad transaccional**

Los servicios Web se despliegan utilizando el protocolo de transporte https. Básicamente una petición https consiste en una petición que procesa el servidor y genera su respectiva respuesta.

En condiciones normales el protocolo descrito anteriormente responde a las necesidades de un servicio Web, pero puede ocurrir por diversos motivos (caída de red, caída del servidor, ...) que el cliente no reciba la respuesta y en estas ocasiones NO se puede saber si el servidor ha procesado la petición o no.

Esta circunstancia puede no tener importancia, por ejemplo, en una consulta para conocer el estado, se volverá a pedir más tarde no afectando a la integridad de los datos, sin embargo, si el servicio actualiza la base de datos el resultado después de aplicar dos peticiones iguales podría alterar de forma sustancial lo esperado.

Por lo anterior, en todo servicio Web que actualice información se implementa un mecanismo que garantiza un control de las peticiones duplicadas.

Cada petición contiene una referencia unívoca, el identificador único del mensaje/transacción, (elemento “Id”), de tal modo que caso de recibir una petición, de un mismo tipo de mensaje xml, firmante y referencia que una previa, se actúa del siguiente modo:

- Si el contenido del mensaje es idéntico al recibido en la primera ocasión, se devuelve la respuesta que se generó para la primera petición.
- Si el contenido del mensaje difiere al recibido en la primera ocasión, se devuelve un error indicando el uso incorrecto de la referencia que debería ser unívoca.

Con este mecanismo el cliente, en caso de error y por tanto de indeterminación de si se ha procesado o no la petición, tiene una forma fácil de re sincronizarse con garantía de integridad en el resultado final de la operación (si no se recibió la primera petición se procesará como nueva en caso contrario se devolverá un error indicando el uso incorrecto de la referencia que debería ser unívoca).

#### **3.5.1. Funcionamiento del Identificador único del mensaje y su posible uso para el seguimiento de la subsanación de errores funcionales de la presentación.**

Se expone a continuación cómo funciona el **Id** en combinación con el contenido del mensaje, y su posible uso para controlar modificaciones de un mensaje que pretendan, por ejemplo, subsanar posibles errores funcionales

Cuando se realiza el envío de una presentación lo primero que se comprueba es la unicidad de la terna: Id + N.I.F. del declarante + nombre del declarante.

1.- *Si es única*, la presentación se admite pudiendo obtener una respuesta correcta (sin errores) o respuesta incorrecta (con errores funcionales).

2.- *Si no es única*, puede darse uno de los casos siguientes:

2.1.- Que el contenido de este segundo envío (ya había otro con anterioridad con el mismo Id) para este tipo de mensaje del remitente) coincida exactamente (a nivel físico/función hash) con el primer envío: la respuesta que se obtendría a este segundo envío sería la misma que la del primero.

2.2.- Que el contenido de este segundo envío no coincida exactamente con el del primer envío:



en este caso se rechaza este segundo envío, ya que la información no es exactamente igual.



### **3.6. Recomendaciones**

#### **Valores en “Content-Type” de las peticiones.**

Para facilitar el tratamiento y resolución de incidencias es recomendable que las peticiones se envíen con Content-Type = a [text/xml](#), [application/xml](#) o [application/soap+xml](#).

Así, si se envía [application/x-www-form-urlencoded](#), que quiere decir que los datos vienen de un formulario en lugar de un XML, no se puede visualizar el mensaje en formato XML.

Debido a la complejidad del tratamiento de algunas peticiones mtom, se recomienda encarecidamente evitar el uso de caracteres raros, acentos, y/o espacios en el nombre de los ficheros a adjuntar.

### **3.7. Comunicación de incidencias en el procesado de las presentaciones.**

En caso de incidencias en la aplicación estás serán comunicadas tal como se describen en el protocolo SOAP V1.1, es decir utilizando el elemento FAULT.



## 4. Servicio web para la presentación de Documentos.

### Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
<a href="#">PresentacionVxEntPres</a>	Envío del mensaje con documentación a presentar.
<a href="#">PresentacionVxSalPres</a>	Respuesta de la Administración Tributaria con asiento generado
<a href="#">PresentacionVxEntFich</a>	Envío de los ficheros para la presentación
<a href="#">PresentacionVxSalFich</a>	Respuesta al envío de fichero

Donde x será el número de versión.

### 4.1. Información del servicio.

El objeto de este servicio es presentar la documentación requerida utilizando el CSV de un documento de la AEAT.

El servicio consta de dos operaciones para realizar la presentación: con la primera se tienen que enviar los documentos. En cada petición a la operación “SubirFichero”, se deberá enviar un único fichero. En la segunda operación se enviarán los datos para realizar la presentación.

#### Definición del Servicio.

[PresentaciónV2SOAP.wsdl](#)

[https://www3.agenciatributaria.gob.es/static\\_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2SOAP.wsdl](https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2SOAP.wsdl)

#### Esquema del mensaje de envío de Ficheros.

[PreentacionV2EntFich.xsd](#)

[https://www3.agenciatributaria.gob.es/static\\_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2EntFich.xsd](https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2EntFich.xsd)

#### Esquema del mensaje de Respuesta al envío de Ficheros.

[PresentacionV2SalFich.xsd](#)

[https://www3.agenciatributaria.gob.es/static\\_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2SalFich.xsd](https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2SalFich.xsd)

#### Esquema del mensaje de Envío.

[PreentacionV2EntPres.xsd](#)

[https://www3.agenciatributaria.gob.es/static\\_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2EntPres.xsd](https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2EntPres.xsd)

#### Esquema del mensaje de Respuesta al envío.

[PresentacionV2SalPres.xsd](#)

[https://www3.agenciatributaria.gob.es/static\\_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2SalPres.xsd](https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/PresentacionV2SalPres.xsd)



## 4.2. Información de los datos.

### Definiciones de las tablas

**Estructura del mensaje.** Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

**T** Tipo de los datos: **A** (string), **N** (integer) , **B** (boolean) y **D** (dateTime).

**L.M** Longitud máxima. **L.E** Longitud exacta

**Obl/Opc** Indica contenido obligatorio (OBL) u opcional (OPC). El tag en el XML siempre es obligatorio.

### Información de los datos de la petición de la operación de subirFichero

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M	L.E	Obl/Opc	Valores / Condiciones / Reglas
Identificador único del mensaje	Id	A		20	OBL	Debe ser único. TimeStamp AAAAMDDHHMMSSNNNNNN
Nombre del declarante	nombreDeclarante	A	100		OBL	Nombre del interesado
Nif del declarante	nifDeclarante	A		9	OBL	Nif del interesado
Contenido	contenido	A			OBL	Contenido del documento en <b>base64Binary</b>

### Información de los datos de la respuesta de la operación subirFichero

Descripción	Etiqueta xml	T	Long.	Valores / Condiciones / Reglas
Código de respuesta	codigoResultado	N	4	<b>0000</b> – presentación aceptada <b>NNNN</b> – código de envío erróneo
Descripción de la respuesta	resumen	A	500	Descripción del código del resultado
Nombre del fichero	nombreFichero	A	250	Nombre del fichero
Clave del fichero	claveFichero	A	16	Clave del fichero que hay que enviar luego en la presentación
Tamaño del fichero	tamanoFichero	A	15	Tamaño del fichero en bytes
Tipo mime del fichero	tipoMimeFichero	A	100	Mime tipo del fichero
Tipo Hash	tipoHash	A	8	Tipo Hash SHA-256
Hash	hash	A	64	Hash del fichero



### Información de los datos de la petición de la operación Presentar

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M	L.E	Obl/Opc	Valores / Condiciones / Reglas
Identificador único del mensaje	id	A		20	OBL	Debe ser único. TimeStamp AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN
Nombre del declarante	nombreDeclarante	A	100		OBL	Nombre del interesado
Nif del declarante	nifDeclarante	A		9	OBL	Nif del interesado
<i>DatosOrigen</i>	datosOrigen					
CSV del documento	CSV	A		16	OBL	Código Seguro de Verificación del documento de la AEAT recibido sobre el que se quiere presentar documentación.
Expediente	expediente	A		30	OPC	Número de expediente
Tramite	tramite	A		5	OPC	Debe ser un código de trámite correcto para un determinado CSV de los incluidos en el <b>Listado de tramites disponible mediante servicio JSON</b>
<i>Datos Adicionales</i>	datosAdicionales					
Asunto	asunto	A	240		OPC	Asunto. Por defecto será el nombre del trámite
Teléfono	telefono	A	20		OBL	Número de teléfono de contacto
Correo electrónico	email	A	100		OPC	Correo electrónico de contacto
Indicador si presenta Recurso	presentaRecurso	B		1	OPC	Indica si presenta un recurso TRUE o FALSE. En caso de que no se indique es FALSE
Observaciones	observaciones	A	250		OPC	Observaciones
<i>Listado de ficheros</i>	fichero			0:99		Se permiten anexar hasta 99 ficheros. La mayoría de los trámites exigen como mínimo un fichero.
Nombre	descripcion	A	250		OBL	Nombre del fichero
Tipo HASH	tipoHash	A	8		OBL	Es el tipo HASH que deber ser SHA-256
Hash	Hash	A		64	OBL	Hash del fichero en SHA256
Tipo mime	tipoMime	A	100		OBL	Mime tipo del fichero.
Tipo documento	tipoDocumento	N		3	OBL	Debe ser un código de documento correcto para un determinado trámite de los incluidos en el <b>Listado de tipos de documentos disponible mediante servicio JSON</b> . <b>Por defecto será 200 – Otros documentos</b>
Clave del fichero	claveFichero	A		40	OBL	Clave del fichero devuelta en el envío de ficheros

**Nota importante:** Aunque alguno de los datos pueda ser opcional (OPC), el envío de la etiqueta en la formación del XML será obligatoria

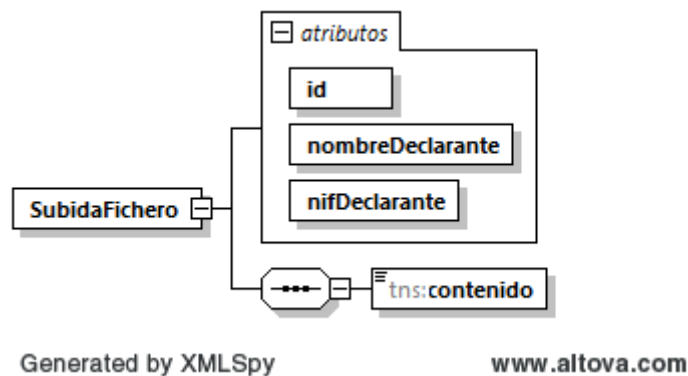


### Información de los datos de la respuesta de la operación Presentar

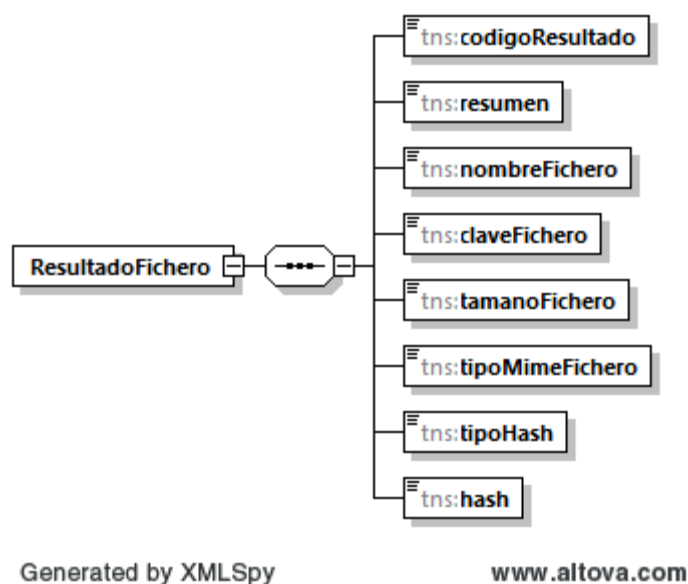
Descripción	Etiqueta xml	T	Long.	Valores / Condiciones / Reglas
Código de respuesta	codigoResultado	N	4	<b>0000</b> – presentación aceptada <b>NNNN</b> – código de envío erróneo
Descripción de la respuesta	resumen	A	500	Descripción del código del resultado
Número de asiento registral	numAsiento	A	15	Numero de asiento registral generado, con valor si resultado 0000
CSV del recibo	CSV_recibo	A	16	CSV del recibo de presentación, con valor si resultado 0000
URL del recibo	URL_recibo	A	200	URL del recibo de presentación, con valor si resultado 0000
Fecha de presentación	fechaPresentacion	D	20	AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, con valor si resultado 0000



#### 4.3. Datos del mensaje de envío de ficheros.



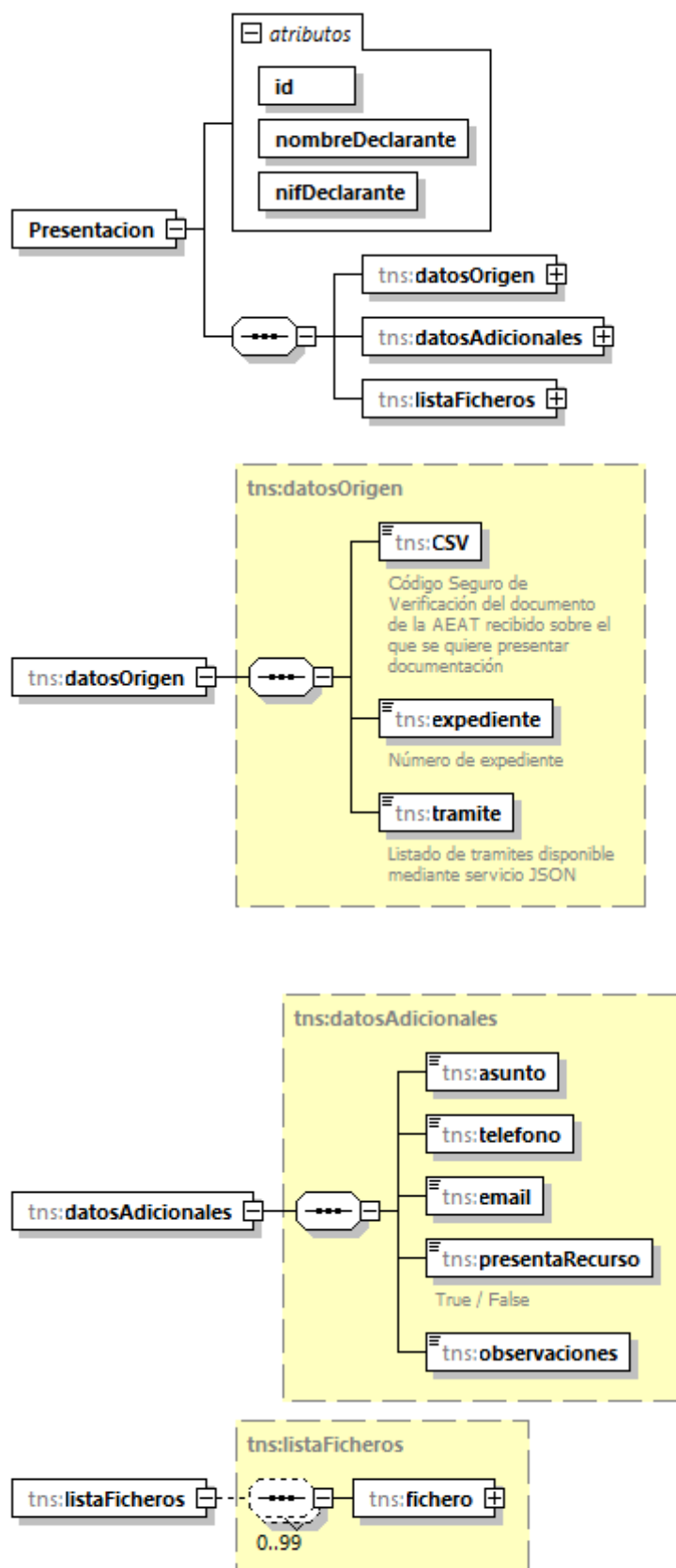
#### 4.4. Datos del mensaje de respuesta del envío de ficheros.

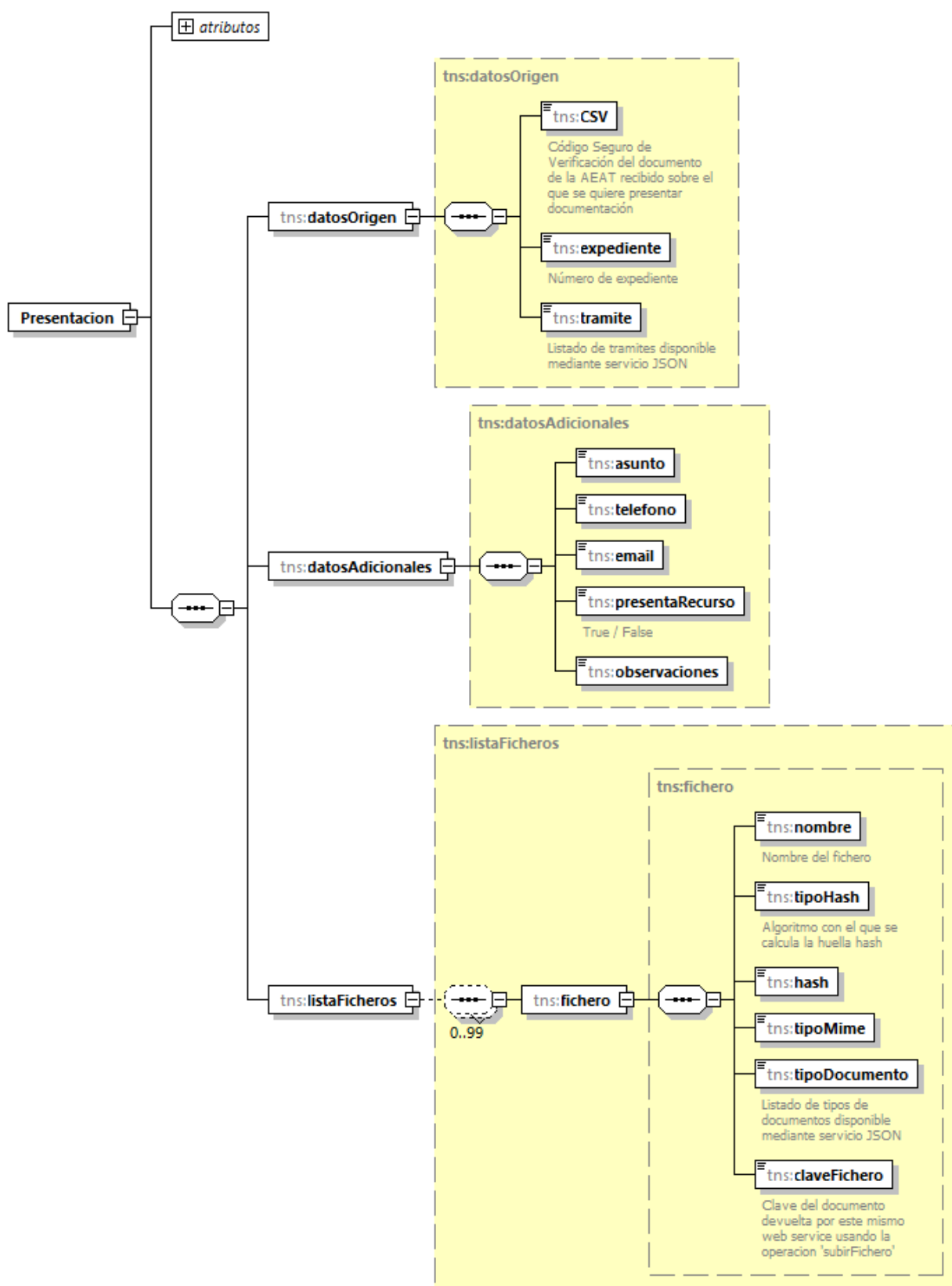






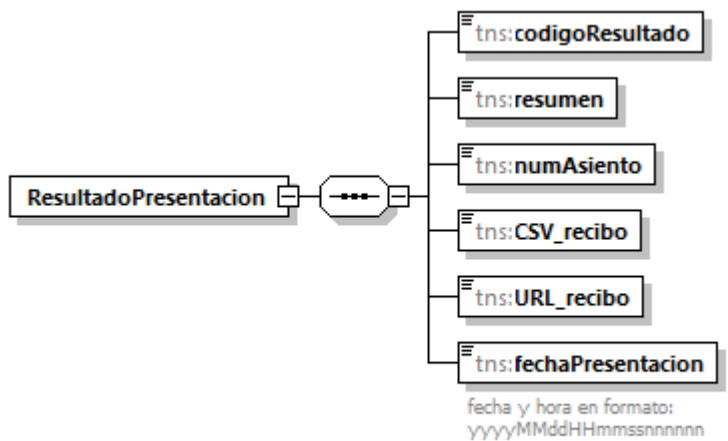
#### 4.5. Datos del mensaje de envío.







#### 4.6. Datos del mensaje de respuesta.



Generated by XMLSpy

www.altova.com



## 5. Lista de Errores

A continuación, se indican los posibles códigos de error y su descripción.

La notación utilizada es la siguiente:

- Nombres de los campos → entre comillas 'simples'
- Valores introducidos en la petición → entre (paréntesis)
- Números de ocurrencias en listas → entre [corchetes]

Código	Descripción
2002	La longitud del campo 'XX' no es correcta '(XX)'. Debe ser de longitud Y.
2003	La longitud del campo 'XX', '(XX)' excede el máximo de Y.
2004	El campo 'XX' es obligatorio.
3001	El nif (XX) que figura en el campo 'nifDeclarante' no es válido.
3002	El valor (XX) del campo 'csv' no es válido.
3003	El valor (XX) del campo 'email' no es válido
3004	El 'tipoHash' utilizado (XX) en el fichero [XX] no se encuentra entre los permitidos.
3005	El campo 'hash' del fichero [XX] no es correcto
3006	El trámite informado (XX) no existe.
3007	El trámite (XX) no es está disponible: XX.
3008	El CSV se corresponde con más de una declaración.
3009	No se puede presentar un recurso del CSV aportado.
3010	Debe informar el campo 'tramite' con uno de los trámites asociados al CSV introducido: XX.
3011	No hay procedimiento disponible para la notificación/comunicación asociada al CSV. Disculpe las molestias.
3012	No es posible realizar la presentación por que la notificación informada consta de liquidación y de propuesta de sanción. Deberá tramitarlo a través de la Sede Electrónica.
4003	No se ha podido calcular la oficina gestora.
4004	El número de ficheros adjuntados (XX) no es correcto, el trámite del CSV exige presentar un mínimo de XX y un máximo de XX.
4501	Error en el tipo de representación: 'error'.
4502	Tipo de representación no válido.

Cuando devolvamos en el campo "codigoResultado" el valor 0000 quiere decir que la presentación se ha realizado correctamente. Esta lista de errores es susceptible de ser ampliada.

Cualquier otro tipo de Error técnicos o inesperados serán tratado como un SoapFault.

### 5.1. Cotejo y consulta de presentaciones mediante CSV

En la sede electrónica de la AEAT se puede acceder a la utilidad que permite cotejar un documento electrónico mediante su Código Seguro de Verificación. Al proporcionar el CSV, se visualizará el documento administrativo al que está vinculado.

[Acceso a Cotejo en la Sede electrónica de la AEAT](#)



## **6. URL's**

**En el Entorno de Pruebas de la AEAT.**

<https://prewww1.aeat.es/wlpl/REGD-JDIT/ws/PresentacionV2SOAP>

**En el Entorno Real de Producción de la AEAT.**

Con certificado de persona jurídica:

<https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/REGD-JDIT/ws/PresentacionV2SOAP>

Con certificado de Sello:

<https://www10.agenciatributaria.gob.es/wlpl/REGD-JDIT/ws/PresentacionV2SOAP>



## 7. Ejemplos

### Ejemplo de mensaje de subida de ficheros:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pres="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/co
mmon/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/Presentacio
nV2EntFich.xsd">

  <soapenv:Header/>

  <soapenv:Body>

    <pres:SubidaFichero id="2020120330133100129869"
nombreDeclarante="test" nifDeclarante="89890002E">

      <pres:contenido>cid:Dias_criticos.pdf</pres:contenido>

    </pres:SubidaFichero>

  </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>
```



### Ejemplo de respuesta de subida de ficheros:

```
<env:Envelope
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <env:Header/>

  <env:Body Id="Body">

    <pres:ResultadoFichero
xmlns:pres="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/co
mmon/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/Presentacio
nV2SalFich.xsd">

      <pres:codigoResultado>0</pres:codigoResultado>

      <pres:resumen>Fichero                                almacenado
correctamente</pres:resumen>

      <pres:nombreFichero>Dias_criticos.pdf</pres:nombreFichero>

      <pres:claveFichero>P476.ADHA.XMLDISCO.F0201203.H125507.M015</pres
:claveFichero>

      <pres:tamanoFichero>207011</pres:tamanoFichero>

      <pres:tipoMimeFichero>application/pdf</pres:tipoMimeFichero>

      <pres:tipoHash>SHA-256</pres:tipoHash>

      <pres:hash>C5711194D4F280DFCD899B468B1C3118FB63F9B076CEBE2015D6AA
CA087B404B</pres:hash>

    </pres:ResultadoFichero>

  </env:Body>

</env:Envelope>
```



### Ejemplo de mensaje de presentación de un documento:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pres="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/co
mmon/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/Presencio
nV2EntPres.xsd">

  <soapenv:Header/>

  <soapenv:Body>

    <pres:Presentacion id="20201202143900129869"
nombreDeclarante="prueba" nifDeclarante="89890002E">

      <pres:datosOrigen>

        <pres:CSV>BP9EBUQLWM6ART4B</pres:CSV>

        <pres:expediente></pres:expediente>

        <pres:tramite>GF003</pres:tramite>

      </pres:datosOrigen>

      <pres:datosAdicionales>

        <pres:asunto>pruebas</pres:asunto>

        <pres:telefono>111111111</pres:telefono>

        <pres:email></pres:email>

        <pres:presentaRecurso></pres:presentaRecurso>

        <pres:observaciones>para ver si
funciona</pres:observaciones>

      </pres:datosAdicionales>

      <pres:listaFicheros>

        <pres:fichero>

          <pres:nombre>Dias_criticos.pdf</pres:nombre>

          <pres:tipoHash>SHA-256</pres:tipoHash>

        </pres:fichero>

      </pres:listaFicheros>

      <pres:hash>C5711194D4F280DFCD899B468B1C3118FB63F9B076CEBE2015D6AA
CA087B404B</pres:hash>

      <pres:tipoMime>application/pdf</pres:tipoMime>

      <pres:tipoDocumento></pres:tipoDocumento>

    </pres:Presentacion>

  </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>
```





```
<pres:claveFichero>C210.ADHA.XMLDISCO.F0201130.H133356.M990</pres:claveFichero>

    </pres:fichero>
  </pres:listaFicheros>
</pres:Presentacion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



**Ejemplo de mensaje de respuesta con admisión del documento anterior:**

```
<env:Envelope
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <env:Header/>

  <env:Body Id="Body">

    <pres:Respuesta
xmlns:pres="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/co
mmon/internet/dep/aduanas/registro/ws/presentacion/v2/Presentacio
nV2SalPres.xsd">

      <pres:codigoResultado>0</pres:codigoResultado>

      <pres:resumen>Presentación                      efectuada
correctamente</pres:resumen>

      <pres:numAsiento>RGE000031842020</pres:numAsiento>

      <pres:CSV_recibo>AJPPQRWRZPQGDBJX</pres:CSV_recibo>

      <pres:URL_recibo>https://prewww1.agenciatributaria.gob.aeat/wlpl/
inw invoc/es.aeat.dit.adu.eeca.catalogo.vis.Visualiza?COMPLETA=SI&
amp;ORIGEN=C&CSV=AJPPQRWRZPQGDBJX</pres:URL_recibo>

      <pres:fechaPresentacion>20201203152531293221</pres:fechaPresentac
ion>

    </pres:Respuesta>

  </env:Body>

</env:Envelope>
```



## **8. Anexos**

### **8.1. Listado de tramites disponible mediante servicio JSON**

Para saber cuáles son los tramites disponibles para un CSV hemos desarrollado un servicio JSON de consulta.

<https://www1.agenciatributaria.gob.es/wpl/REGD-JDIT/PresentacionAyuda?operacion=AyudaTramites&csv=XXXXX&presentaRecurso=N>

los parámetros son: el “csv” y el indicador “*presentaRecurso*” ya que varían los trámites disponibles si va a presentar un recurso o no. Puede tomar los valores S/N.

### **8.2. Listado de tipos de documentos disponible mediante servicio JSON.**

Para saber cuáles son los tipos de documentos admitidos para los tramites hemos desarrollado un servicio JSON de consulta.

Como parámetro recibe el “*trámite*” que se desea consultar.

<https://www1.agenciatributaria.gob.es/wpl/REGD-JDIT/PresentacionAyuda?operacion=AyudaTiposDocumentos&tramite=FZ990>

Por defecto será 200 – Otros documentos

## **9. Contacto**

Para cualquier consulta o incidencia relacionada con el desarrollo de este web service puede contactar con nosotros a través del buzón:

[wshorizontales@correo.aeat.es](mailto:wshorizontales@correo.aeat.es)