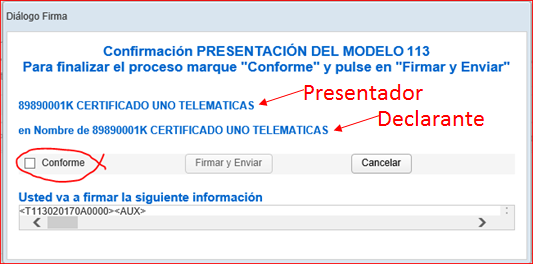
**Documento de especificaciones para presentación electrónica, consulta y validación de declaraciones**

**Modelo 130 – IRPF. Empresarios y profesionales en Estimación Directa. Pago fraccionado.**

**AUTORIZACIÓN PARA TRANSMISIÓN A LA AEAT REALIZANDO UNA FIRMA NO CRIPTOGRÁFICA**

1. El hecho de realizar la presentación de declaraciones través de los servicios de envío directo al servidor de la AEAT implica que el presentador acepta que los datos de dichas declaraciones son los que está enviando. Es decir, el propio envío de la declaración supone la aceptación de los datos en ella contenidos, y así lo deberá garantizar, por los medios que considere, la aplicación o servicio de la empresa desarrolladora o entidad colaboradora que se integre con el servicio de presentación electrónica mediante envío directo al servidor de la AEAT.
2. Ejemplo: En el caso de los formularios de presentación de la AEAT, en el momento de la firma y envío de la declaración se presenta al usuario la siguiente ventana de firma para capturar su conformidad:
3. 
4. Además, el software comercial debe capturar el NIF y la Razón social/Apellidos y nombre del titular del certificado electrónico que se va a utilizar en la presentación. El titular del certificado electrónico que se va a utilizar en la presentación será considerado el “presentador” por los programas de la AEAT.

**1. INTERFAZ DE COMUNICACIÓN CON EL SERVIDOR DE LA AEAT PARA LA PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE DECLARACIONES**

1. **1.1. URL de action:**

El action al que se deben enviar las declaraciones del modelo 130 para el ejercicio 2019 y siguientes en **Producción** será:

**https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/PFTW-PICW/PresBasica**

1. **1.2. Datos a enviar:**

Se enviará a la URL autenticada de la A.E.A.T. indicada en el punto anterior, mediante el método POST un formulario web que contendrá, entre otros, determinados datos necesarios para comprobar la Firma No Criptográfica.

Puede consultar las características y especificaciones generales de la Firma No Criptográfica en el documento “***Nueva Firma No Criptográfica: Especificaciones para firmas no criptográficas en presentaciones telemáticas mediante envío directo al servidor de la AEAT y calendario de implantación***”, publicado en los Portales de Entidades Colaboradoras y Entidades Desarrolladoras.

Al servicio se le pasará por el método POST del protocolo http una cadena de caracteres encapsulada como si fuese desde un formulario. **Se debe respetar el orden de las variables**, que irán etiquetadas como nombre=valor, separadas mediante el símbolo &, y sólo con el valor en codificación URLEncoded.

Hay que tener en cuenta que sólo el valor del campo es el que debe ir como urlencoded; ya que el servidor de la AEAT espera la misma entrada que la que recibiría desde un navegador. El &nombre= tiene que ir sin urlencoded.

|  |
| --- |
| ***VARIABLES A ENVIAR*** |
| **FIRNIF=** NIF del presentador (NIF titular del certificado electrónico utilizado para realizar la autenticación de cliente) |  |
| **FIRNOMBRE=** Razón social/Apellidos y nombre del presentador (del titular del certificado electrónico utilizado para realizar la autenticación de cliente). |  |
| **FIR =** FirmaBasica (valor constante) |
| **IDI =** Puede tomar los valores ES, CA, VA, GL. Este valor definirá el idioma del PDF del justificante de presentación, independientemente del contenido del fichero enviado |
| **F01** = Fichero según el diseño de registro publicado del modelo 130, que puede ser consultado en el portal de la AEAT http://www.agenciatributaria.es en Inicio > Ayuda > Diseños de registro. Se deberán eliminar los caracteres de tipo CRLF. |
| **NRC** = Número de Referencia Completo (NRC) para el tipo **I,** en resto de tipos vacío |

Los programas de la AEAT comprobarán que el valor de la variable FIRNIF coincida con el NIF del titular del certificado autenticado en los sistemas de la AEAT, y en caso de no coincidir se dará un error y se abortará la presentación.

A continuación, se detalla la secuencia de pasos que debe realizar el software comercial para las variables que hemos detectado generan mayor tipo de errores en los envíos:

* Contenido de la variable F01=:

1. Pasar el fichero según DR publicado a ISO-8859-15.
2. Eliminar caracteres de tipo CRLF.
3. Transformar el resultado a URLEncoded.

**1.3 Respuesta:**

La AEAT genera, de forma predeterminada para cualquier petición de presentación de declaraciones con certificado electrónico, una respuesta en formato HTML con la copia electrónica de la presentación realizada, en formato PDF, embebida dentro de la página. A efectos de la AEAT el justificante de la presentación no es la página HTML devuelta sino el PDF que se encuentra embebido en la misma.

Para los casos de aceptación de la declaración el título de la página de respuesta correcta comienza por el Código Seguro de Verificación (16 primeros caracteres). El título de la página de rechazo tiene el texto “ERROR”.

La página correcta siempre contendrá el código seguro de verificación (variable CEL de Javascript) y la página de respuesta de error nunca lo contendrá. El código seguro de verificación, junto con la fecha y hora (variables Javascript FEC y HOR) y el Nº de entrada de Registro (variable Javascript REG), indican que la declaración se ha aceptado y grabado en el servidor de la AEAT.

Las variables javascript disponibles son:

var CEL=”&amp;CEL; ”; //Código seguro de verificación de la presentación

var FEC=”&amp;FEC;”; //Fecha de presentación

var HOR=”&amp;HOR;”; //Hora de presentación

var REG=”&amp;REG;”; //Número de entrada de Registro

var NIP=”&amp;NIP; ”; //NIF Presentador.

var APP=”&amp;APP;”;//Apellidos y nombre, razón social o denominación del presentador.

var CAP=”&amp;CAP;”; // En calidad de, del Presentador

var NDC=”&amp;NDC;”; //NIF Declarante.

var NAP=”&amp;NAP;”; //Apellidos y nombre, razón social o denominación del declarante.

var MOD=”&amp;MOD;”; // Modelo

var EJF=”&amp;EJF;”; //Ejercicio Fiscal

var PER=”&amp;PER;”; //Periodo

var JUS=”&amp;JUS;”; // Número de Justificante.

var IDI=”&amp;IDI;”; // Idioma de la presentación.

Var VIA=”&amp;VIA;”; //Vía de presentación

Adicionalmente, se podrán localizar los mismos datos en pseudoxml con los siguientes etiquetados:

<CEL>&amp;CEL;</CEL>

<FEC>&amp;FEC;</FEC>

<HOR>&amp;HOR;</HOR>

<REG>&amp;REG;</REG>

<NIP>&amp;NIP;</NIP>

<APP>&amp;APP;</APP>

<CAP>&amp;CAP;</CAP>

<NDC>&amp;NDC;</NDC>

<NAP>&amp;NAP;</NAP>

<MOD>&amp;MOD;</MOD>

<EJF>&amp;EJF;</EJF>

<PER>&amp;PER;</PER>

<JUS>&amp;JUS;</JUS>

<IDI>&amp;IDI;</IDI>

<VIA>&amp;VIA;</VIA>

En caso de error, la página de respuesta nunca contendrá la variable JavaScript CEL= y se podrán identificar las causas del error en las variables JavaScript **Err[0]**= a **Err[99]**= . El número máximo de errores que se mostrará será de 100.

Variables javascript con la descripción de las causas del error:

Err[0]=“&amp;E00;“; Err[1]=“&amp;E01;“;

…

Err[98]=“&amp;E98;“; Err[99]=“&amp;E99;“;

Así mismo, dispondrá de la misma información en pseudoxml:

<E00>&amp;E00;</E00><E01>&amp;E01;</E01>

…

<E98>&amp;E98;</E08><E99>&amp;E99;</E99>

No es posible anular declaraciones ya grabadas.

**1.4 Pruebas:**

Se ha habilitado un entorno de Pruebas para Externos en el que se pueden realizar pruebas de envío de presentaciones electrónicas del modelo 130 para los ejercicios 2019 y siguientes. Este entorno se encuentra operativo los días laborables en horario de 8:00h a 15:00h.

Las pruebas en este entorno permiten comprobar que los ficheros de declaración son conformes con las especificaciones, así como el interfaz de envío al servidor de la AEAT y la firma electrónica (Firma no criptográfica) de la declaración. Se requiere el establecimiento de una conexión a internet y el presentador deberá disponer de un certificado electrónico que se utilizará para llamar con autenticación a los servicios de la AEAT.

La URL o “action” de llamada al servicio en el entorno de Pruebas para Externos es la misma que la especificada en el apartado 1.1 pero sustituyendo el dominio “www1.agenciatributaria.gob.es” por “www7.aeat.es”. La autoridad de certificación de los certificados del servidor de la AEAT en este entorno utilizados en la conexión SLL es distinta a la de los certificados del entorno de Producción.

Los logs de errores de este entorno se borran con periodicidad diaria, por lo que cualquier consulta de las empresas desarrolladoras relativa a problemas en sus envíos de prueba deberá hacerse el mismo día de la realización de la prueba.

En el entorno de Pruebas para Externos no está habilitada la presentación en nombre de terceros, por lo que las declaraciones a presentar durante las pruebas deberán consignar como datos del declarante el mismo “NIF” y “Apellidos y nombre, denominación o razón social” que los del certificado electrónico con el que se esté realizando la presentación.

Recuerde que, si una presentación se realiza con éxito, en los sucesivos envíos de prueba debe presentar declaraciones complementarias.

El comportamiento de los envíos en el entorno de Pruebas para Externos es muy similar al del entorno de Producción (el PDF justificante de presentación podría no estar disponible y en caso de estarlo aparecerá una marca de agua).

Las empresas deberán prestar especial atención a no utilizar las URLs de Pruebas para Externos cuando pongan sus aplicaciones a disposición de sus usuarios finales para realizar envíos reales. Para los envíos reales las URLs deberán ser las del entorno de Producción. La AEAT no se hace responsable de los problemas derivados de un mal uso de las URLs por parte de las empresas.

**2. COMPROBACIÓN DE LA PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE LA DECLARACIÓN**

1. **2.1 URL de action del formulario:**

El software comercial puede proporcionar la posibilidad de comprobar que la declaración ha sido admitida por la AEAT.

El action para verificar o consultar la presentación del modelo 130 en **Producción** para el ejercicio 2019 y siguientes será:

1. [***https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/SCEJ-MANT/ConsultaExt***](https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/SCEJ-MANT/ConsultaExt)

**2.** Los datos a enviar serán una cadena de caracteres encapsulada como si fuese desde un formulario por el método POST. Las variables se enviarán con formato nombre=valor, separadas mediante el símbolo &, y sólo el valor va en codificación urlencoded.

El orden de las variables, su nombre y su contenido son los indicados a continuación:

|  |
| --- |
| **NIF=** NIF del obligado. Dato obligatorio. |
| **ANR**= Apellidos y nombre/Razón social. Dato obligatorio. |
| **MOD**= Modelo. Dato obligatorio. Se indicará el modelo correspondiente |
| **EJF**= Ejercicio. Formato EEEE. Dato obligatorio. |
| **PER**= Periodo |
| **FED**= Fecha de presentación desde. Formato AAAAMMDD. |
| **FEH**= Fecha de presentación hasta. Formato AAAAMMDD. |
| **HOD**= Hora de presentación desde. Formato HHMM. |
| **HOH**= Hora de presentación hasta. Formato HHMM. |

La respuesta tendrá formato XML. Será un listado de las declaraciones que cumplen los criterios de búsqueda. Se devolverá un número máximo de 100 declaraciones. El XSD de la respuesta será el siguiente:

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

<xs:schema xmlns:xs="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:element name="servicioConsultasDirectas">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Respuesta del servicio de consultas directas</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:choice>

<xs:element name="respuestaCorrecta" type="RespuestaCorrecta" maxOccurs="100"/>

<xs:element name="error" type="Error"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:complexType name="RespuestaCorrecta">

<xs:sequence>

<xs:element name="ejercicio" type="Ejercicio"/>

<xs:element name="modelo" type="Modelo"/>

<xs:element name="periodo" type="Periodo"/>

<xs:element name="nif" type="Nif"/>

<xs:element name="csv" type="Csv"/>

<xs:element name="expediente" type="Expediente"/>

<xs:element name="fechaYHoraPresentacion" type="xs:dateTime"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Error">

<xs:sequence>

<xs:element name="descripcionError" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<!-- definiciones de tipos -->

<xs:simpleType name="Ejercicio">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="4"/>

<xs:pattern value="\d{4}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="Modelo">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="Periodo">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="2"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="Nif">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="9"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="Csv">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="16"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="Expediente">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="25"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

**3. SERVICIO DE VALIDACIÓN DE FICHEROS DE DECLARACIONES SEGÚN EL DISEÑO DE REGISTRO**

**Sólo disponible en el entorno de Pruebas de Externos**. No requiere certificado electrónico.

El servicio procede a la validación del fichero de tal modo que si fuera erróneo se devuelve la relación de errores y si es correcto se devuelve el modelo cumplimentado en formato PDF.

Deberá realizarse una invocación al servicio por cada fichero con el contenido de la declaración que se desee validar.

Existen dos formas de invocar a este servicio:

1. **3.1 Envío directo al servidor de la AEAT**

Al servicio se le pasará por el método POST del protocolo http una cadena de caracteres encapsulada como si fuese desde un formulario. **Se debe respetar el orden de las variables**, que irán etiquetadas como nombre=valor, separadas mediante el símbolo &, y sólo con el valor en codificación URLEncoded.

Hay que tener en cuenta que sólo el valor del campo es el que debe ir como urlencoded; ya que el servidor de la AEAT espera la misma entrada que el que recibiría desde un navegador. El &nombre= tiene que ir sin urlencoded.

La URL de llamada directa al servicio es:

https://www6.aeat.es/wlpl/PFTW-PICW/ServVali

El orden de las variables, su nombre y su contenido son los indicados a continuación:

|  |
| --- |
| ***VARIABLES A ENVIAR*** |
| **IDI**= Idioma en el que se envían los datos. Puede tomar los valores ES, CA, VA, GL |
| **FIC**= Fichero plano completo de la declaración según el diseño de registro publicado del modelo 130, que puede ser consultado en el portal de la AEAT http://www.agenciatributaria.es en Inicio > Ayuda > Diseños de registro. Se deberán eliminar los caracteres de tipo CRLF. |
| **RUT**= Vacío, **Reservado AEAT** |
| **PRG**= Vacío, **Reservado AEAT** |
| **FIN**= vacío |
| **EJF**= Ejercicio (mayor o igual a 2019) |
| **MOD**= 130 |

A continuación, se detalla la secuencia de pasos que debe realizar el software comercial para las variables que hemos detectado generan mayor tipo de errores en los envíos:

* Contenido de la variable FIC=:

1. Pasar el fichero según DR publicado a ISO-8859-15[[1]](#footnote-1).
2. Eliminar caracteres de tipo CRLF.
3. Transformar el resultado a URLEncoded.

El fichero enviado se validará con los programas de la AEAT, y si la respuesta es correcta se obtendrá el documento de la declaración en formato PDF. En caso de error, la respuesta será una página HTML con la relación de errores.

1. **3.2 Enlace con un formulario de la AEAT**

A través de un formulario HTML, en la siguiente URL:

[**https://www6.aeat.es/wlpl/OV15-M130/index.zul?VALI**](https://www6.aeat.es/wlpl/OV15-M130/index.zul?VALI)

El fichero enviado se validará con los programas HOST de la AEAT. Si la respuesta es correcta se obtendrá el documento de la declaración en formato PDF. En caso de error, la respuesta será una página HTML con la relación de errores.

**5. ACTUALIZACION DE ESTE DOCUMENTO**

Este documento estará publicado en el menú de:

<http://www.agenciatributaria.es/AEAT.desarrolladores/Desarrolladores/Desarrolladores.html>

Las novedades o correcciones se irán incorporando a este documento, remarcándolas con \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Teniendo también en cuenta las indicaciones del apartado 8.4. [↑](#footnote-ref-1)