



Modelo 117 – I.R.P.F (Retenciones e ingresos a cuenta y/o pago a cuenta de fondos de inversión mobiliaria)

1. INTERFAZ DE COMUNICACIÓN CON EL SERVIDOR DE LA AEAT

1.1. URL de acción del formulario:

El acción al que se deben enviar las declaraciones del modelo 117 en **Producción** será:

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/es13//ewlrewlinklr> o
<https://www1.agenciatributaria.gob.es/es13//ewlrewlinklr>

1.2 Datos a enviar:

El método de envío del formulario debe ser POST.

Los datos a enviar son los que se indican a continuación, respetando el orden aquí especificado, en parejas **nombre=valor**, separados mediante el símbolo **&**.

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.

VARIABLES A ENVIAR
HID = IE01170A (Constante).
TIA = Opción del tipo de declaración (I,U,N). I – a Ingresar, U – a Domiciliar, N – Negativa
NDC = NIF del declarante.
NRC = Número de Referencia Completo (NRC) para el tipo I , en resto de tipos vacío
ING = Importe ingresado correspondiente al NRC para el tipo I , en resto de tipos vacío
NRR = Reservado vacío.
ICO = Reservado vacío.
NR1 = Reservado vacío.
IN1 = Reservado vacío.
NR2 = Reservado vacío.



IN2 = Reservado vacío.

NR3 = Reservado vacío.

IN3 = Reservado vacío.

NR4 = Reservado vacío.

IN4 = Reservado vacío.

NR5 = Reservado vacío.

IN5 = Reservado vacío.

NR6 = Reservado vacío.

IN6 = Reservado vacío.

NR7 = Reservado vacío.

IN7 = Reservado vacío.

IDI = ES (Constante).

F01 = Contendrá una cadena de datos con el siguiente formato: [Ver Nota 1](#)

TXT = Datos origen de la firma en Base-64. [Ver ejemplos 2.1](#)

FIR = Firma en formato PKCS#7, que estará en Base-64.

FIN = Marca de fin de declaración 'F' o código de la Entidad Colaboradora (XXXX).

Nota 1: Cabecera + Fichero de declaración del modelo 117 + Pie

Cabecera: Constante durante cada ejercicio.

`<T1170EJER0A0000><AUX>300 espacios en blanco</AUX><VECTOR>001FIN+294 espacios en blanco</VECTOR>`

Donde EJER es el ejercicio fiscal de la declaración (p.e.: 2010, el primer año)

Fichero: Según el diseño de registro publicado del modelo 117, que puede ser consultado en: <https://www.aeat.es/padres/eedd/> , <https://www.aeat.es/padres/ecr/> o en <https://www.aeat.es> en la ruta Inicio>>Ayuda>>Diseños de registro

Pie: Constante durante cada ejercicio.

`</ T1170EJER0A0000>`

Donde EJER es el ejercicio fiscal de la declaración (p.e.: 2010, el primer año)



1.3 **Respuesta:**

La respuesta del servidor consistirá en una página html.

En caso de presentación aceptada contendrá en el título del documento el código electrónico de la presentación. También se podrán localizar variables javascript con la siguiente información:

```
var CEL='&CEL;'; //Código electrónico de la presentación
var FEC='&FEH;'; //Fecha de presentación
var HOR='&HOR;'; //Hora de presentación
var CEH='&CEH;'; //Código Electrónico para la Matriculación
var NRE='&NRE;'; //Número de Registro de la Encomienda.
var REG='&REG;'; //Número de expediente de Registro
```

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

```
<CEL>&CEL;</CEL>
<FEC>&FEH;</FEC>
<HOR>&HOR;</HOR>
<CEH>&CEH;</CEH>
<NRE>&NRE;</NRE>
<REG>&REG;</REG>
```

En caso de error contendrá la palabra "Error" en su título y las siguientes variables javascript con la descripción de las causas del error:

```
Err[1]='&E00;';      Err[2]='&E01;';      Err[3]='&E02;';
Err[4]='&E03;';      Err[5]='&E04;';      Err[6]='&E05;';
Err[7]='&E06;';      Err[8]='&E07;';      Err[9]='&E08;';
Err[10]='&E09;';
```

Así mismo, dispondrá de la misma información en pseudoxml:

```
<E01>&E00;</E01><E02>&E01;</E02>
<E03>&E02;</E03><E04>&E03;</E04>
<E05>&E04;</E05><E06>&E05;</E06>
<E06>&E05;</E06><E07>&E06;</E07>
<E08>&E07;</E08><E09>&E08;</E09>
<E10>&E09;</E10>
```

1.4 **Pruebas:**

NO existe opción de simulación.



2. DATOS ORIGEN DE FIRMA

2.1 Ejemplos de firma:

- *Ejemplo de firma de declaración con resultado a ingresar (I)*

CODIGO Y TIPO:	117 A INGRESAR
NUMERO DE REFERENCIA COMPLETO:	117NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
IMPORTE INGRESADO:	1.809,00
NIF DEL CONTRIBUYENTE:	E0101087E
APELLIDO O RAZON SOCIAL:	CERT
EJERCICIO:	2010
PERIODO:	1T
RESULTADO DE LA AUTOLIQUIDACION:	700,00

- *Ejemplo de firma de declaración con Resultado cero/Sin actividad (N)*

CODIGO Y TIPO:	117 NEGATIVA
NIF DEL CONTRIBUYENTE:	E0101087E
APELLIDO O RAZON SOCIAL:	CERT
EJERCICIO:	2010
PERIODO :	1T
RESULTADO DE LA AUTOLIQUIDACION:	0,00

- *Ejemplo de firma de declaración con resultado a domiciliar (U)*

CODIGO Y TIPO:	117 DOMICILIAR
CODIGO CUENTA CLIENTE:	5555-5555-55-5555555555
IMPORTE DOMICILIADO:	1.809,00
NIF DEL CONTRIBUYENTE:	E0101087E
APELLIDO O RAZON SOCIAL:	CERT
EJERCICIO:	2009
PERIODO:	1T
RESULTADO DE LA AUTOLIQUIDACION:	700,00

NOTA: Cada fila de la firma deberá ser completada a 60 caracteres, ajustando la parte del valor a la derecha.



3. VERIFICACIÓN O CONSULTA DE LA PRESENTACIÓN

4.1 URL de action del formulario:

El action para verificar o consultar la presentación del modelo 117 en **Producción** será:
<https://www1.agenciatributaria.gob.es/es13//ewldewlinkId>

4.2 Datos a enviar:

El método de envío del formulario debe ser POST.

Los datos a enviar son los que se indican a continuación, respetando el orden aquí especificado, en parejas **nombre=valor**, separados mediante el símbolo **&**.

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.

VARIABLES A ENVIAR
HID= IE01170C (constante).
NDC= Número de Identificación Fiscal del obligado tributario
EJF= Ejercicio Fiscal
PER= Período
CEL= Código electrónico de la presentación o vacío. (valor opcional)
FIN= F

