

# HACIENDA MOD 190: De hoja excel a fichero 190.txt

## Importación a MOD 190

### ¿Qué es el fichero 190.txt?

La declaración 190 puede importarse **con un fichero texto 190.txt** que tiene que tener el siguiente formato :

- Formato del fichero :  
[https://sede.agenciatributaria.gob.es/static\\_files/Sede/Disenyo\\_registro/DR\\_100\\_199/archivos\\_24/DISENOS\\_LOGICOS\\_190-2024.pdf](https://sede.agenciatributaria.gob.es/static_files/Sede/Disenyo_registro/DR_100_199/archivos_24/DISENOS_LOGICOS_190-2024.pdf)
- Formato de la naturaleza de los campos  
<https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/ayuda/consultas-informaticas/presentacion-declaraciones-ayuda-tecnica/errores-importacion-ficheros/frech-fichero-se-rechazo-caracteres-permitidos.html>
- Todos los textos van en mayúsculas, sin acentos, ni caracteres extraños como ñ º º excepto el @ en el campo correo electrónico del registro tipo 1
- El fichero tiene el formato ISO-8859-1 y si lo necesitas editar, no hacerlo con el bloc de notas de Windows sino con Notepad++ <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>
- En esas instrucciones hay dos tipos de registros de 500 caracteres
  - TIPO 1 sólo uno con los datos del declarante.
  - TIPO 2 con los datos de cada preceptor. Un registro por cada uno.

### Partimos del fichero Excell

Partimos del fichero excel 190-xx-conscript.**xlsm** que hemos conseguido anteriormente

**IMPORTANTE** tiene que tener ese mismo orden



NIF	Nombre del declarante o perceptor.	CODIGO PROVIN CIA	Clave de percepción	Importe íntegro.	Retenciones
12345678z	fulanito, menganito	44	F02	1200,24	45,5
47440740B	CU, ALEJANDRE, JESÚS	50	F02	3500	375

Una vez que lo tienes haces lo siguiente

1. Abre el archivo Excel.
2. Presiona Alt + F11 para abrir el editor de VBA.
3. En el editor, haz clic en Insertar > Módulo.
4. Copia y pega el siguiente código:

**ATENCIÓN, CAMBIA LO SIGUIENTE PERO SIN QUITAR Y PONER CARÁCTERES**

ES DECIR si cambias CATEDU por CP JUAN DE LANUZA cómete tantos espacios en blanco para que el siguiente carácter que es la T esté en el mismo lugar, si miras [https://sede.agenciatributaria.gob.es/static\\_files/Sede/Diseno\\_registro/DR\\_100\\_199/archivos\\_24/DISENOS\\_LOGICOS\\_190-2024.pdf](https://sede.agenciatributaria.gob.es/static_files/Sede/Diseno_registro/DR_100_199/archivos_24/DISENOS_LOGICOS_190-2024.pdf) en la página 3 tiene que estar en la posición 58. No se te ocurra contar posiciones a mano, el Notepad++ lo hace por ti

#### • REGISTRO TIPO 1 línea de código 21

- Si eres de **otro centro de profesorado**, cambia lo **azul**
  - El cif **Q4400401H**
  - El teléfono **638855010** la T no lo cambies, significa presentación Telemática
  - Mi nombre apellidos y mi email
- Cambia **cada año** lo marcado en negrita en **rojo**
  - Posición 5-8 Numérico EJERCICIO o sea el año.
  - Posición 136-144 Numérico NÚMERO TOTAL DE PERCEPCIONES. en este caso son **180**
  - Posición 145-160 Alfanumérico IMPORTE TOTAL DE LAS PERCEPCIONES. en este caso son **324751,26** sin coma y 2decimales
  - Posición 161-175 Numérico IMPORTE TOTAL DE LAS RETENCIONES en este caso son **48712,68** sin coma y 2decimales
- **11902024Q4400401HCATEDU** **T638855010QUINTANA PEIRO**  
**JOSE JAVIER** 1900000000002 000000000000000000**180** 0000000  
**32475126**00000000**4871268****DIRECCION@CATEDU.ES**
- *Nota: He puesto como número identificativo el número 2, puede ser otro número 19000000000002 no pasa nada que lo chafa si lo entregas en la opción Modelo 190*

*Ejercicio 20xx Presentación (hasta 40.000 registros) ver figura más abajo, no lo chafa si lo presentas con la opción Modelo 190 Ejercicio 20xx Presentación mediante fichero (no recomendable)*

- **REGISTRO TIPO 2 línea de código 32**

- EL AÑO EN EL SCRIPT *línea* = "2190**2024****Q4400401H**"

```
Sub GenerarFichero190()
    Dim ruta As String
    Dim archivo As Integer
    Dim ultimaFila As Long
    Dim linea As String
    Dim i As Long

    ' Ruta y nombre del archivo de salida
    ruta = Application.DefaultFilePath & "\modelo_190.txt" ' Puedes personalizar la ruta
    archivo = FreeFile

    ' Abrir archivo para escritura
    Open ruta For Output As archivo

    ' Determinar la última fila con datos
    ultimaFila = Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row

    '##### Poner registro tipo 1
    #####
    ' IMPORTANTE CAMBIAR 2024 EL AÑO, CAMBIAR 180 NUMERO PERCEPTORES, CAMBIAR 32451260 SUMA
    PERCEPTORES Y CAMBIAR 4871268 SUMA RETENCIONES

    linea = "11902024Q4400401HCATEDU                                T638855010QUINTANA PEIRO
JOSE JAVIER                19000000000002  0000000000000000000000180
0000000324751260000000004871268DIRECCION@CATEDU.ES

                                "

    ' Escribir la línea al archivo
```



Print #archivo, linea

'##### Poner registros tipo 2

#####

' Recorrer las filas y construir el archivo

For i = 2 To ultimaFila

' Asume que la fila 1

tiene encabezados

'1 Numérico TIPO DE

REGISTRO.

'2-4 Numérico

MODELO DECLARACIÓN.

'5-8 Numérico

EJERCICIO.

linea = "21902024Q4400401H"

'9-17 Alfanumérico

NIF DEL DECLARANTE.

linea = linea & Cells(i, 1).Value

'18-26

Alfanumérico NIF DEL PERCEPTOR. (columna A)

linea = linea & " "

'27-35

Alfanumérico NIF DEL REPRESENTANTE LEGAL.

linea = linea & Left(Cells(i, 2).Value & Space(40), 40)

'36-75 Alfanumérico

APELLIDOS Y NOMBRE (COLUMNA B)

linea = linea & Format(Cells(i, 3).Value, "00")

'76-77 Numérico

CÓDIGO PROVINCIA.(COLUMNA C)

linea = linea & Format(Cells(i, 4).Value, "0")

' 78 Alfabético

CLAVE DE PERCEPCIÓN. (columna D)

'79-80 Numérico

SUBCLAVE.

linea = linea & Format(Cells(i, 5).Value \* 100, " 00000000000000")

'81-107

Alfanumérico PERCEPCIONES DINERARIAS (columna E)

'81 SIGNO DE

LA PERCEPCIÓN ÍNTEGRA en cualquier otro caso el contenido de este campo será un espacio.

'82-92

Parte entera del importe

'93-94

Parte decimal del importe



```
linea = linea & Format(Cells(i, 6).Value * 100, "00000000000000") '95-107
```

RETENCIONES PRACTICADAS (columna F)

'Campo

numérico de 13 posiciones. Se consignará, sin

'signo y

sin coma decimal, el importe anual efectivamente retenido a cuenta del IRPF

'relación

con las percepciones dinerarias consignadas en el campo anterior,

```
linea = linea & " 000000000000000000000000000000000000" '108-147
```

Alfanumérico PERCEPCIONES EN ESPECIE 135-145 Parte entera si no ceros.

'108 SIGNO

DE LA PERCEPCIÓN EN ESPECIE: en cualquier otro caso el contenido de este campo será un espacio.

'146-147

Parte decimal del importe de los ingresos, si no ceros

```
linea = linea & "0000" '148-151
```

Numérico

EJERCICIO DEVENGO. En cualquier otro caso Se rellenara a ceros (0).

```
linea = linea & "0" '152
```

Numérico CEUTA

O MELILLA. En otro caso número cero (0).

'153-254 DATOS

ADICIONALES (solo en las claves y subclaves A, B -subclaves 01 y 03-, C, E, F -subclaves 01 a 06-, G -subclaves 01 a 06 y 08-, H, I, y L -subclaves 05, 10, 27 y 29-).

```
linea = linea & "0000" '153-156
```

Numérico AÑO DE NACIMIENTO.

```
linea = linea & "0" '157
```

Numérico SITUACIÓN FAMILIAR.3. Si la situación familiar del perceptor es distinta de las anteriores

```
linea = linea & " " '158-166
```

Alfanumérico NIF DEL CÓNYUGE / NIF DEL TITULAR DE LA UNIDAD DE CONVIVENCIA. En cualquier otro caso este campo se rellenará a espacios.

```
linea = linea & "0" '167
```

Numérico DISCAPACIDAD. 0. Si el perceptor no padece ninguna discapacidad

```
linea = linea & "0" '168
```

Numérico CONTRATO O RELACIÓN Solo para percepciones correspondientes a la clave A.

```
linea = linea & "0" '169
```

Numérico TITULAR UNIDAD DE CONVIVENCIA



	linea = linea & "0"	'170
Numérico	MOVILIDAD GEOGRÁFICA. Solo para percepciones correspondientes a la clave A	
	linea = linea & "0000000000000000"	'171-
183 Numérico	REDUCCIONES APLICABLES.	
	linea = linea & "0000000000000000"	'184-
196 Numérico	GASTOS DEDUCIBLES.	
	linea = linea & "0000000000000000"	'197-
209 Numérico	PENSIONES COMPENSATORIAS.	
	linea = linea & "0000000000000000"	'210-222
Numérico	ANUALIDADES POR ALIMENTOS.	
	linea = linea & "0000"	'223-228
Numérico	HIJOS Y OTROS DESCENDIENTES.	
	linea = linea & "0000"	'229-240
Numérico	HIJOS Y OTROS DESCENDIENTES CON DISCAPACIDAD.	
	linea = linea & "0000"	'241-244
Numérico	ASCENDIENTES.	
	linea = linea & "0000"	'245-250
Numérico	ASCENDIENTES CON DISCAPACIDAD.	
	linea = linea & "0000"	'251-253
Numérico	CÓMPUTO DE LOS 3 PRIMEROS HIJOS.	
	linea = linea & "0"	'254
Numérico	COMUNICACIÓN PRÉSTAMOS VIVIENDA HABITUAL.0: Si en ningún momento del ejercicio ha resultado de aplicación la reducción del tipo de retención.	
		'255-281
Alfanumérico	PERCEPCIONES DINERARIAS DERIVADAS DE INCAPACIDAD LABORAL sino ceros	
	linea = linea & " "	'255 En este caso
	se consignará una «N», en cualquier otro caso el contenido de este campo será un espacio.	
	linea = linea & "00000000000000000000000000000000"	'256-268
	PERCEPCIÓN ÍNTEGRA (Dineraria)DERIVADA DE INCAPACIDAD LABORAL	
		'282-321
Alfanumérico	PERCEPCIONES EN ESPECIE DERIVADAS DE INCAPACIDAD LABORAL:	
	linea = linea & " "	'282 En este caso
	se consignará una «N», en cualquier otro caso el contenido de este campo será un espacio.	
	linea = linea & "0000000000000000"	'283-295

PERCEPCIÓN ÍNTEGRA (Dineraria) DERIVADA DE INCAPACIDAD LABORAL

```
linea = linea & "0000000000000000"
```

' 296-308

INGRESOS A CUENTA EFECTUADOS POR PRESTACIONES EN ESPECIE DERIVADAS DE INCAPACIDAD LABORAL:

```
linea = linea & "0000000000000000"
```

' 309-321

INGRESOS A CUENTA REPERCUTIDOS POR PRESTACIONES EN ESPECIE DERIVADAS DE INCAPACIDAD LABORAL:

```
linea = linea & "0"
```

'322 Numérico

## COMPLEMENTO AYUDA PARA LA INFANCIA

```
linea = linea &
```

[illegible]

'323-387 NuméricoRETENCIONES E INGRESOS A CUENTAINGRESADOS EN EL ESTADO, EN  
UTACIONES FORALES DEL PAIS VASCO YEN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

```
linea = linea & "0"
```

'388 Numérico

EXCESOS ENTREGA ACCIONES EMPRESAS EMERGENTES

```
linea = linea & Space(111)
```

'389-500 -BLANCOS.

```
linea = linea & " "
```

' he puesto un

espacio en blanco tiene que coincidir en la 500

```
' Escribir la línea al archivo
```

Print #archivo, linea

Next i

' Cerrar el archivo

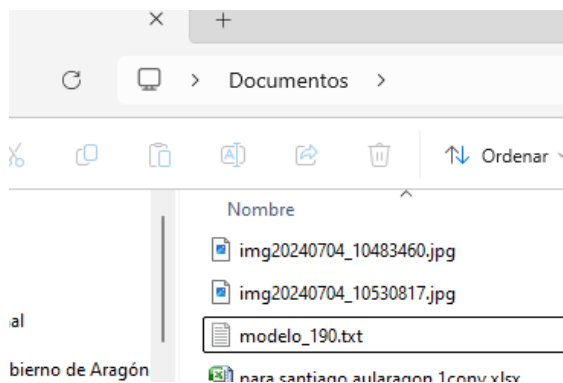
Close archivo

' Mensaje de confirmación

```
MsgBox "Archivo generado correctamente en: " & ruta, vbInformation
```

End Sub

1. Ejecuta la macro presionando Alt + F8, seleccionando GenerarModelo190, y haciendo clic en Ejecutar. o en el botón del play de arriba
2. El archivo se guarda automáticamente en Mis Documentos como modelo 190.txt



Vas a la Agencia Tributaria a esta ruta

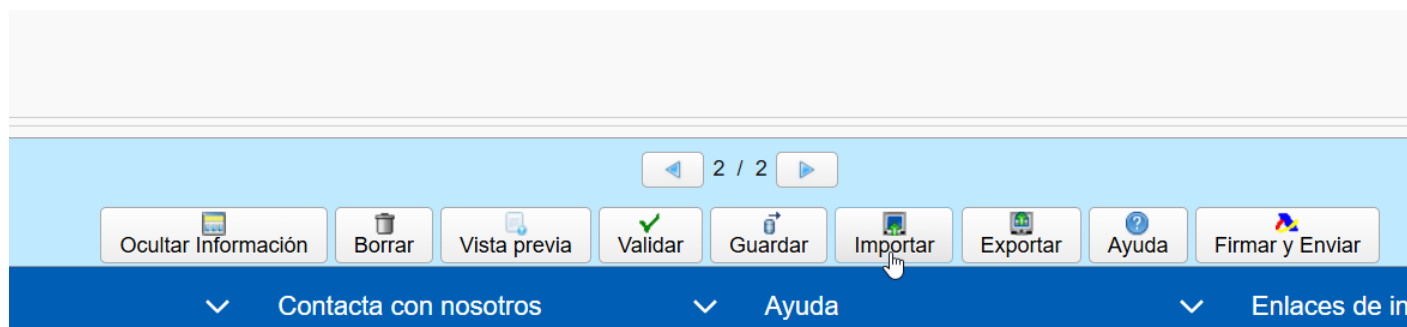
La razón por la que no se aconseja "Modelo 190 Ejercicio XXX Presentación mediante fichero" es que **no se ve** lo importado, firmas a ciegas

Creas un nuevo modelo de 190

**OJO, esto importa los datos creados. Es tu responsabilidad de REVISAR que los datos importados son correctos, antes de firmar y enviar**

Vas a Importar





**Y SALE IGUAL QUE SI LO HUBIERAS TECLEADO A MANO** vas pasando por todos los registros y ver revisando si lo ha hecho bien, ver los errores en la ventana de errores, etc..

REVISAR TODO, VER LOS ERRORES, ETC....

SI LO VES TODO CORRECTO **FIRMAR Y ENVIAR** Y YA ESTÁ

Revision #39

Created 19 January 2025 10:53:31 by Javier Quintana

Updated 27 January 2025 13:50:22 by Javier Quintana