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 :

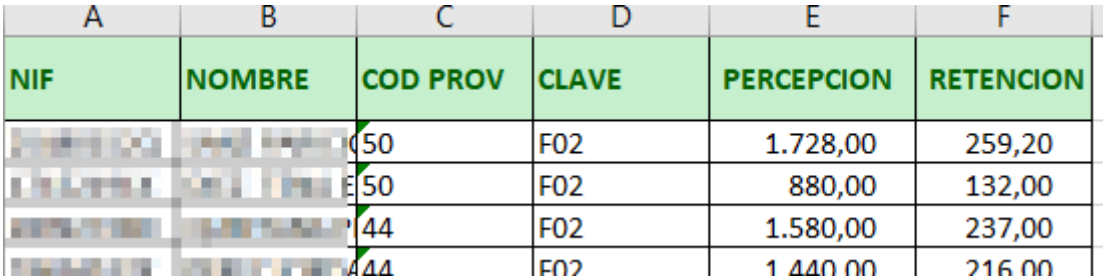
- Formato del fichero : en https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/ayuda/disenos-registro/modelos.html
  - Formato para 2024
  - Formato para 2025 cambia posiciones 389 a 395 registro tipo 2
- Formato de la naturaleza de los campos https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/ayuda/consultas-informaticas/presentacion-declaraciones-ayuda-tecnica/errores-importacion-ficheros/frech-fichero-se-rechazo-caracteres-permitidos.html
- Todos los textos van en mayúsculas, sin acentos, ni caracteres extraños como º ª 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 carácteres
  - TIPO 1 sólo uno con los datos del declarante.
  - TIPO 2 con los datos de cada preceptor. Un registro por cada uno.

Empezamos del fichero Excell

Abre el fichero Excel 190-xx-conscript**.xlsm** que hemos conseguido anteriormente

Copyright 2026

> **IMPORTANTE** tiene que tener ese mismo orden



A	B	C	D	E	F
NIF	NOMBRE	COD PROV	CLAVE	PERCEPCION	RETENCION
[redacted]	[redacted]	50	F02	1.728,00	259,20
[redacted]	[redacted]	50	F02	880,00	132,00
[redacted]	[redacted]	44	F02	1.580,00	237,00
[redacted]	[redacted]	44	F02	1.440,00	216,00

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 suprime 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/Disenyo_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**
  - *S*i 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

Copyright 2026

- *1190**2024**Q4400401HCATEDU T638855010QUINTANA PEIRO JOSE JAVIER 1900000000002 0000000000000000000**180** 0000000 **32475126**00000000**4871268**DIRECCION@CATEDU.ES*
- *Nota: He puesto como número identificativo el número 2, puede ser otro número 190000000000**2*** 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 *linea* = "*2190**2024**Q4400401H*"

CODIGO ACTUALIZADO AL Formato para 2025

```
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 = "1190202 4Q4400401HCATEDU                                        T638855010QUINTANA PEIRO
```

```
JOSE JAVIER              1900000000002  0000000000000000000180
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 = "2190202Q4400401H"                                  '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, " 0000000000000")  '81-107
Alfanumérico PERCEPCIONES DINERARIAS (columna E)
```

Copyright 2026

```
                                                                    '81 SIGNO DE
LA PERCEPCIÓN ÍNTEGRA en cualquierotro 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, "0000000000000")    '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 & " 00000000000000000000000000000000000000000"       '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.
```

Copyright 2026

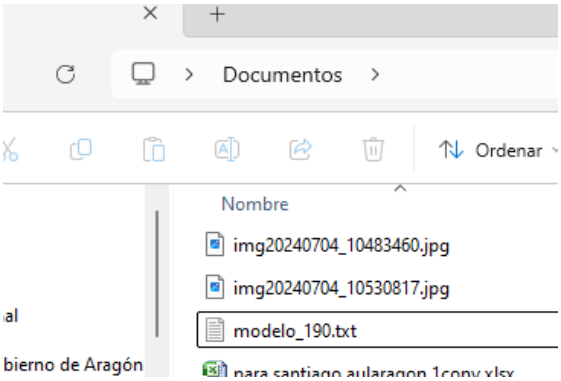
```
        linea = linea & "0"                                                    '167
Numérico  DISCAPACIDAD.  0. Si el perceptor no padece ninguna discapacidad
        linea = linea & "0"                                                    '168
Numérico  CONTRATO O RELACIÓN Solo  para  percepciones  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 & "00000000000000000"                                        '171-
183  Numérico  REDUCCIONES APLICABLES.
        linea = linea & "000000000000000"                                          '184-
196  Numérico  GASTOS DEDUCIBLES.
        linea = linea & "00000000000000000"                                        '197-
209  Numérico  PENSIONES COMPENSATORIAS.
        linea = linea & "00000000000000"                                        '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 & "00000000000000000000000000"                       '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 & "0000000000000"                              '283-295
PERCEPCIÓN  ÍNTEGRA  (Dineraria)DERIVADA DE INCAPACIDAD LABORAL
        linea = linea & "0000000000000"                              '296-308
INGRESOS  A  CUENTA  EFECTUADOS POR PRESTACIONES EN ESPECIE DERIVADAS DE  INCAPACIDAD
LABORAL:
        linea = linea & "0000000000000"                              '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 &
"00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000"
       '323-387  NuméricoRETENCIONES  E  INGRESOS  A  CUENTAINGRESADOS  EN  EL  ESTADO,  EN
LASDIPUTACIONES FORALES DEL PAIS VASCO YEN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
        linea = linea & "0"                                          '388  Numérico
EXCESOS  ENTREGA  ACCIONES  EMPRESAS EMERGENTES
        linea = linea & "0"                                          '389  NOVEDAD 25
Numérico RENDIMIENTOS DEL TRABAJO OBTENIDOS POR LA GESTIÓN DE FONDOS VINCULADOS AL
EMPRENDIMIENTO
        linea = linea & "00000"                                      '390-394  Numérico
TIPO/S DE PRESTACIÓN/ES DE LA CLAVE B.01 PERCIBIDA/S EN EL EJERCICIO  EMPRESAS EMERGENTES
        linea = linea & Space(105)                                    '395-500  —AÑADO 105
ESPACIOS.
        linea = linea & " "                                           ' he puesto un
espacio en blanco tiene que coincidir en la 500
        ' Escribir la línea al archivo
        Print #archivo, linea
    Next i

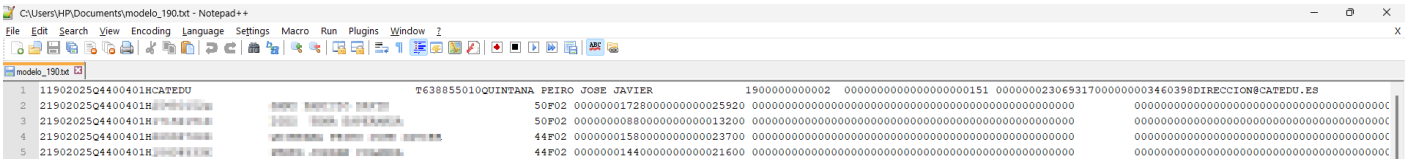
    ' Cerrar el archivo
    Close archivo
```

```
    ' Mensaje de confirmación
    MsgBox "Archivo generado correctamente en: " & ruta, vbInformation
End Sub
```

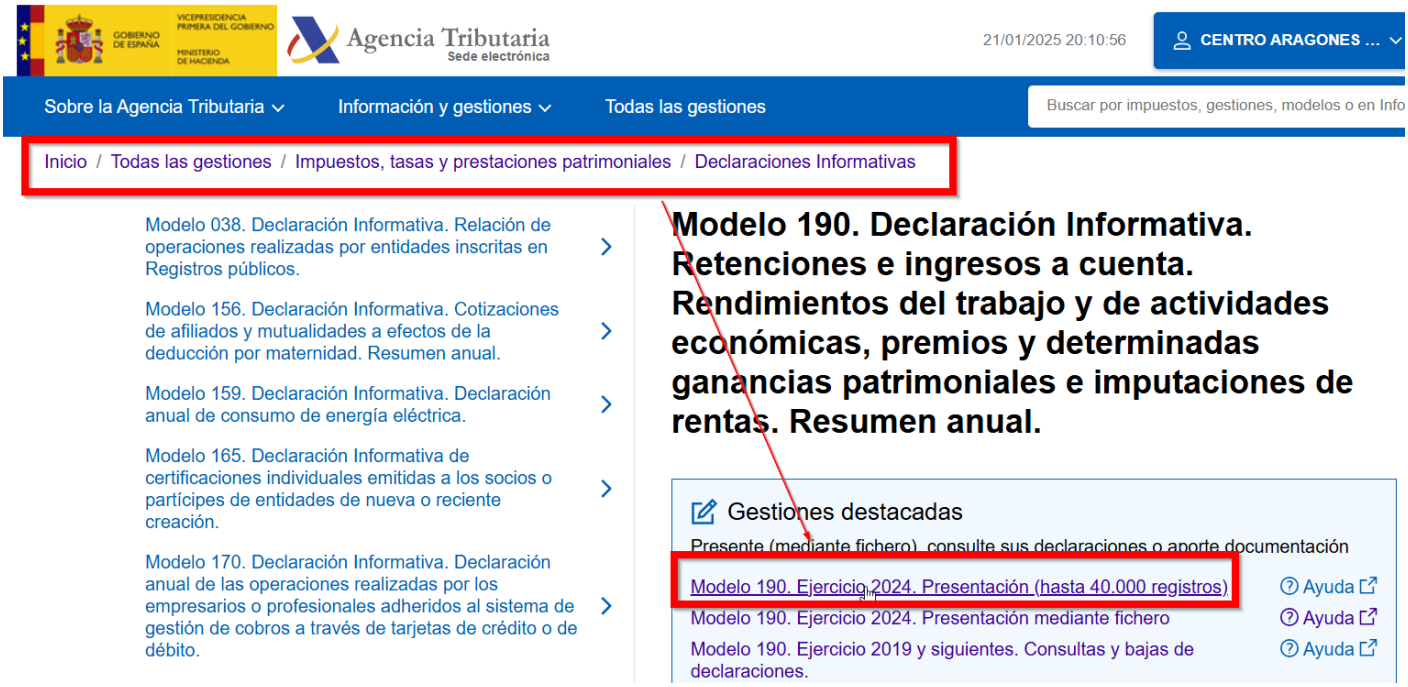
1. Ejecuta la macro seleccionando GenerarModelo190, y haciendo clic en Ejecutar. o en el botón del play de arriba
2. El archivo se guarda automáticamente en Mis Documentos como modelo_190.txt



El archivo **se tiene que editar/ver con [Notepad++]**



Vas a la Agencia Tributaria a esta ruta

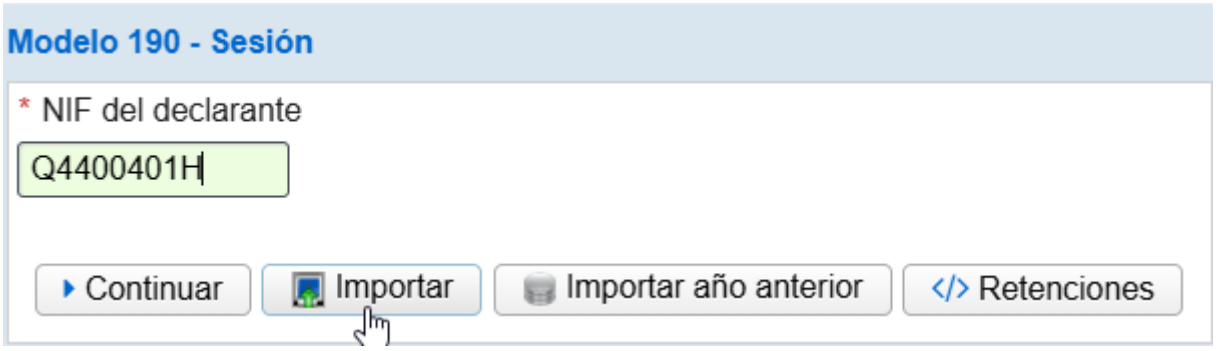


> La razón por la que no se aconseja "Modelo 190 Ejercicio XXX Presentación mediante fichero es que **no se ve** lo importado, firmas a ciegas

1. Creas un nuevo modelo de 190
2. Entra con tu certificado electrónico de CIF Q4400401H

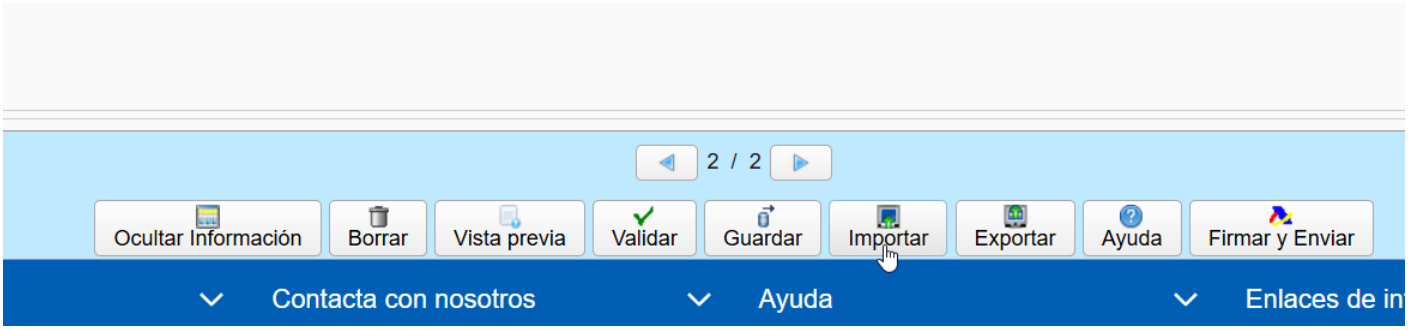
> **OJO, esto importa los datos creados. Es tu responsabilidad de REVISAR que los datos importados son correctos, antes de firmar y enviar**

Vas a Importar



O también Continuar y entonces darle a este botón

Copyright 2026



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..

> REVISA TODO, VES LOS ERRORES, ETC....

> SI LO VES TODO CORRECTO **FIRMAR Y ENVIAR** Y YA ESTA

Revision #56
Created 2025-01-19 10:53:31 CET by Juanjo Mejías
Updated 2026-01-05 23:45:15 CET by Juanjo Mejías

Copyright 2026