

TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y COMPETENCIA DIGITAL PRÁCTICA 2. FIRMAR CON CERTIFICADO DIGITAL

Departament d'informàtica.

Autor: Francisco Aldarias Raya

Julio-2023

**Preparació
Proves
d'Accés**

ÍNDIX

1	Introducción	2
2	Requisitos	2
3	Pasos	2
3.1	Instalar software	2
3.2	Crear un documento pdf	4
3.3	Firmado del documento	4

1 Introducción

La siguiente práctica tiene como objetivo entender lo que es un certificado digital, para ello vamos a firmar un documento pdf.

2 Requisitos

Se va a necesitar:

- Windows / Linux / Mac
- Firma electrónica privada
- Aplicación Autofirma
- Procesador de texto LibreOffice Writer.

3 Pasos

3.1 Instalar software

1. Instalaremos el software LibreOffice de <https://es.libreoffice.org/>



2. Instaremos el software Autofirma de <https://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.htm>



Descargas

Desde aquí puedes descargar aquellas aplicaciones que necesites para firmar electrónicamente y otras utilidades o documentos.

AutoFirma

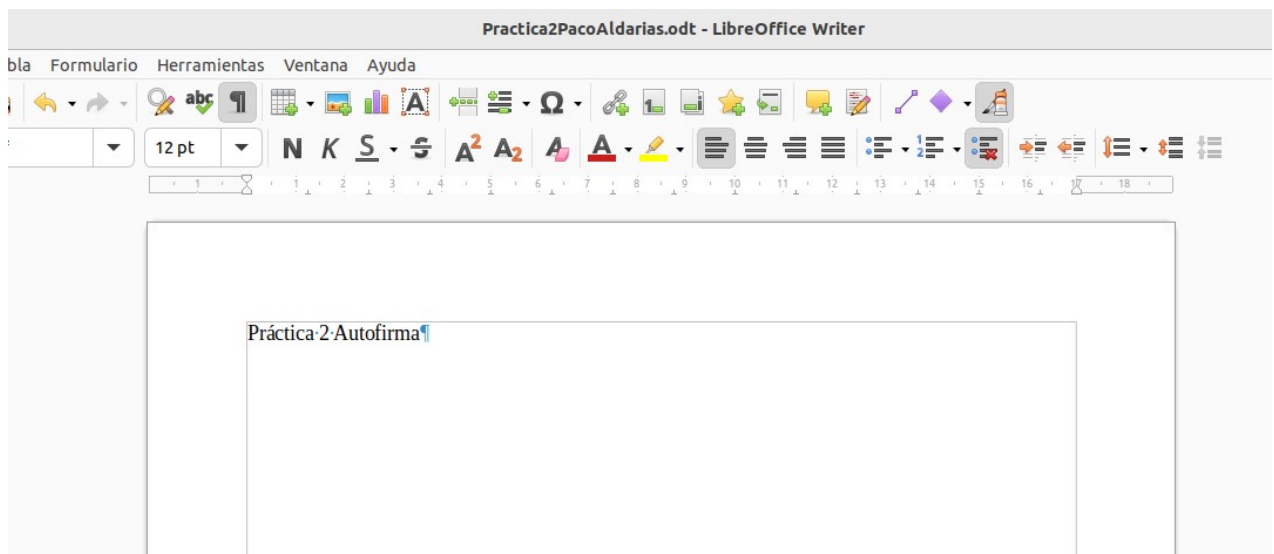


Aplicación de firma electrónica desarrollada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. Al poder ser ejecutada desde el navegador, permite la firma en páginas de Administración Electrónica cuando se requiere la firma en un procedimiento administrativo.

- › AutoFirma 1.8.2 para Windows 32 bits
- › AutoFirma 1.8.2 para Windows 64 bits
- › AutoFirma 1.8.2 para Debian Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para Fedora Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para OpenSUSE Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para MacOS procesadores x64
- › AutoFirma 1.8.2 para MacOS procesadores M1
- › AutoFirma 1.7.2 para Windows 32 bits
- › AutoFirma 1.7.2 para Windows 64 bits
- › AutoFirma 1.7.1 para Linux
- › AutoFirma 1.7.1 para MacOS

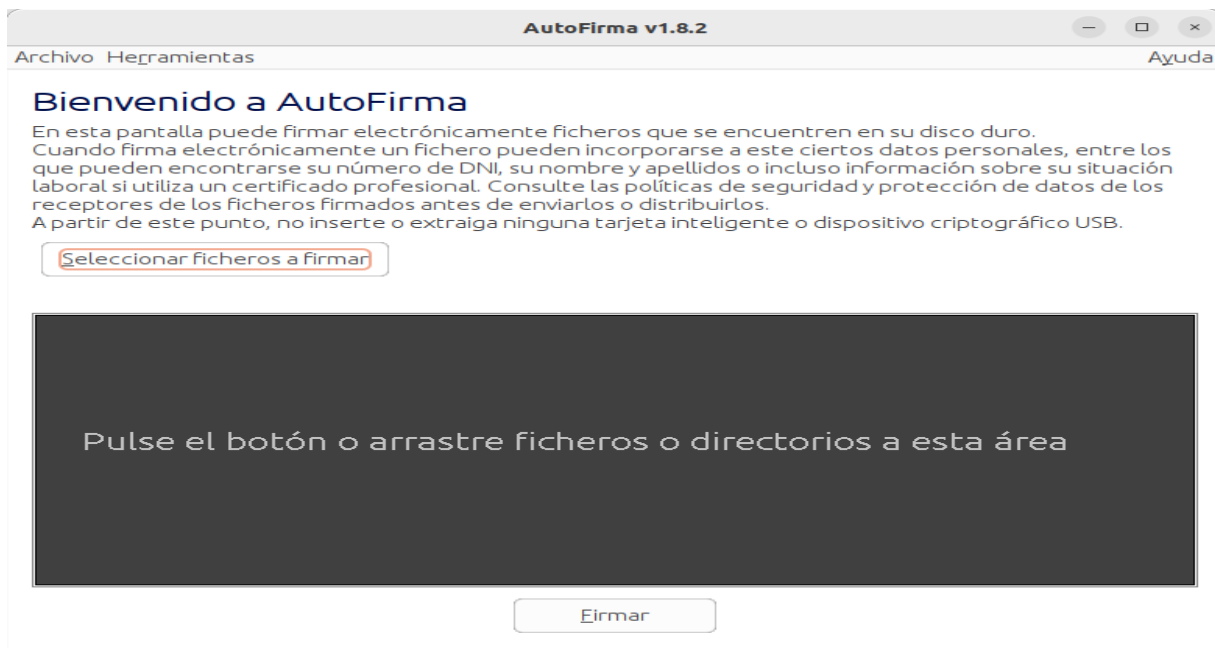
3.2 Crear un documento pdf

1. Abriremos el libreoffice word y crearemos un documento cuyo contenido sea practica 2, y le pondremos nuestro nombre. Ejemplo Practica2PacoAldarias.odt
2. Exportaremos el fichero a pdf.



3.3 Firmado del documento

Abriremos la app autofirma.



Seleccionamos el fichero pdf a firmar, y seleccionamos el que hemos creado anteriormente, en mi caso, practica2pacoaldarias.pdf. Activamos hacer la firma visible.



Ahora seleccionamos con el ratón el área donde pondrá la firma visible, y aparecerá en color azul.

Propiedades de la firma visible PDF

Posición de firma
Inserte o seleccione el área de firma visible.

X: Y: Anchura: Altura:



<< < Página 1 de 1 (escala: 43%) > >>

Página de firma

☒ Página actual

☐ Todas las páginas

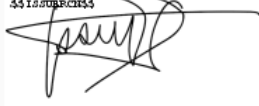
☐ Selección de páginas ?

Vemos como queda en la vista previa:

Propiedades de la firma visible PDF

Vista Previa

Firmado por \$\$SUBJECTCN\$\$ el día
\$\$SIGNDATE=dd/MM/yyyy\$\$ con un
certificado emitido por
\$\$ISSUERCN\$\$



La previsualización puede diferir del resultado final. Consulte la [página de ayuda](#) para conocer las palabras clave para introducir información del certificado.

Configuración de firma

Imagen de firma:

ágenes/Firma_Lenín_Moreno_Garcés.png

Examinar

Limpiar

Texto de la firma:

Firmado por \$\$SUBJECTCN\$\$ el día \$\$SIGNDATE=dd/MM/yyyy\$\$ con
un certificado emitido por \$\$ISSUERCN\$\$

Courier

12

No rotar

N

K

S

±

Negro

☒ Recordar configuración

Restaurar configuración

Aceptar

Cancelar

Esto genera un fichero pdf llamado practica2pacoaldarias_signed.pdf

Practica2PacoAldarias_signed.pdf

Práctica 2 Autofirma

Firmado por FRANCISCO ALDARIAS RAYA -
NIF:***4052** el día 04/11/2023 con un
certificado emitido por ACCVCA-120

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francisco Aldarias Raya', with a long horizontal line extending to the right.

Los documentos pdf firmados tienen dentro la firma que puede verse cuando cualquier visor de pdf como adobe acrobar reader.

