



LA-03-01-18

Integración LibreOffice con MS-IDProtect

Antes de Comenzar

Para poder utilizar el Token USB o SmartCard MS-IDProtect de Macroseguridad.org en Microsoft Windows deberá tener instalado el middleware del dispositivo criptográfico MS-IDProtect. De no ser así, por favor instálelo y luego continúe con esta guía. Para más información sobre cómo instalar el middleware refiérase a la documentación de MS-IDProtect en www.macroseguridad.net/msidp.

El middleware de MS-IDProtect distribuido por Macroseguridad.org incluye todos los drivers necesarios para que su sistema detecte automáticamente el dispositivo criptográfico y le permita generar on board sus certificados digitales. Además contiene importantes herramientas para el uso del dispositivo como por ejemplo “*IDProtect PINTool*” y “*IDProtect Manager*”. Estas herramientas les permitirán cambiar el PIN que viene por defecto por otro que usted desee, cambiar el nombre del MS-IDProtect para poder identificarlo con mayor facilidad, y poder exportar e importar certificados desde y hacia el dispositivo criptográfico.

Requisitos

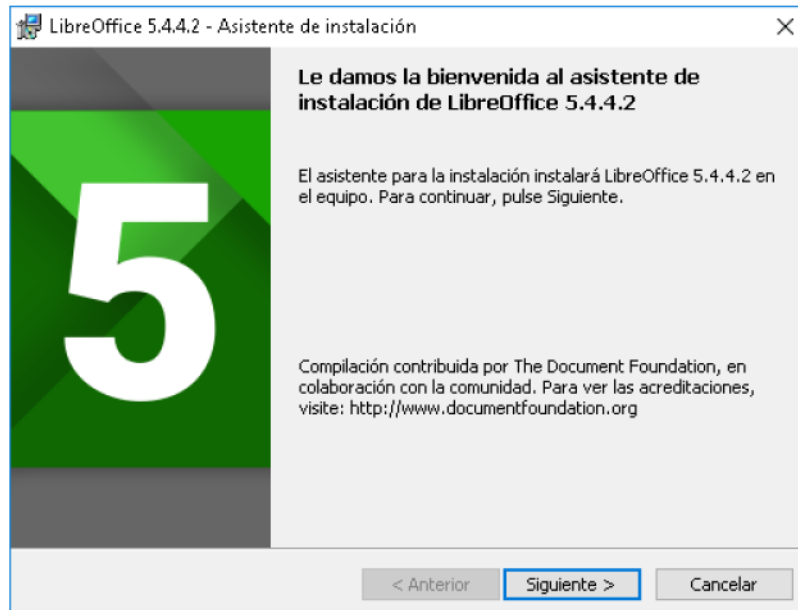
- ☞ Middleware y herramientas de MS-IDProtect instaladas 7.12.16 o superior.
- ☞ Sistemas Operativos: Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2008, Windows Server 2012 o Windows Server 2016.
- ☞ Puerto USB habilitado.
- ☞ Lectora ASEDdrive lista para utilizar (en caso de poseer un MS-IDProtect SmartCard)
- ☞ MS-IDProtect listo para usar con un certificado en su interior.
- ☞ LibreOffice 5.4.4.2 o superior.

Las pruebas desarrolladas en esta guía se han realizado bajo la plataforma Microsoft Windows 10 de 64 bits junto con LibreOffice 5.4.4.2 .

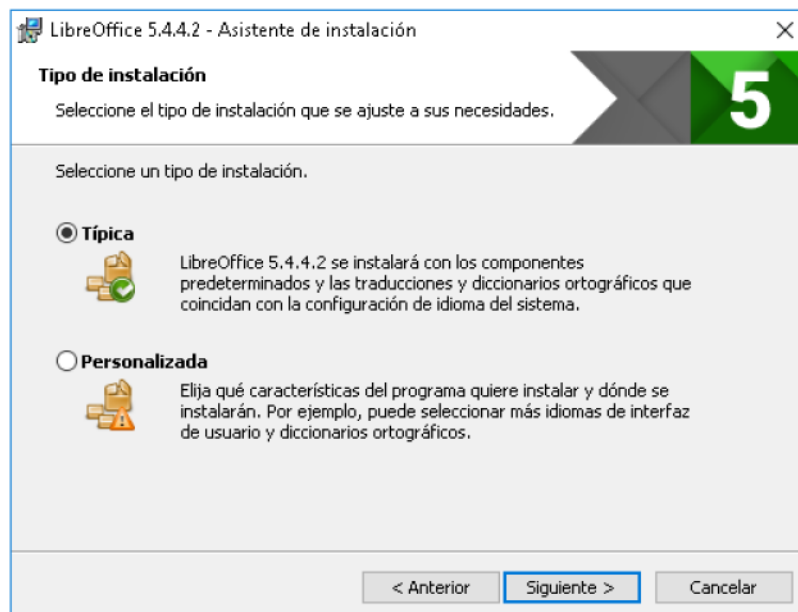


Instalación de LibreOffice

- 1) Primero descargue el instalador desde la página oficial <https://es.libreoffice.org/>
- 2) Ejecute el instalador y se abrirá el asistente de instalación. Haga click en “*Siguiente >*” para comenzar con la instalación.

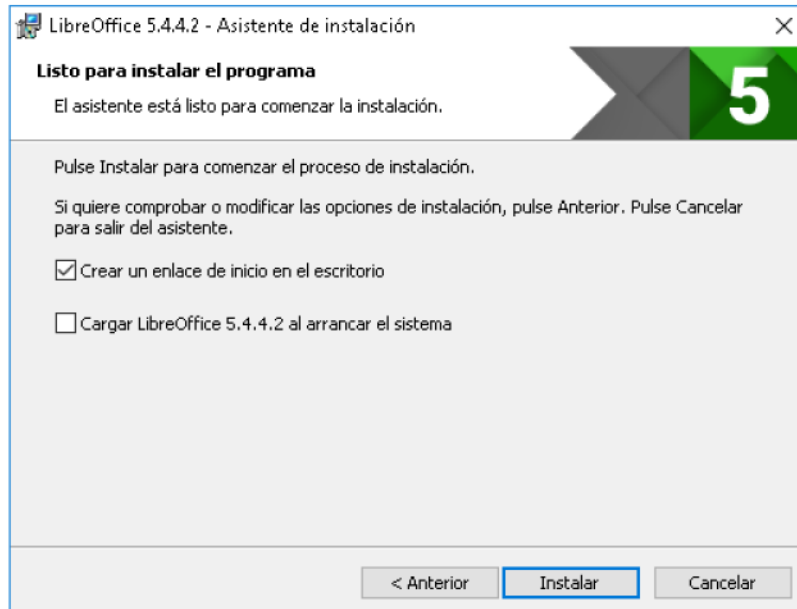


- 3) Seleccione el tipo de instalación que desea realizar. En este caso se hará la instalación “*Típica*”. Haga click en “*Siguiente >*” para continuar.

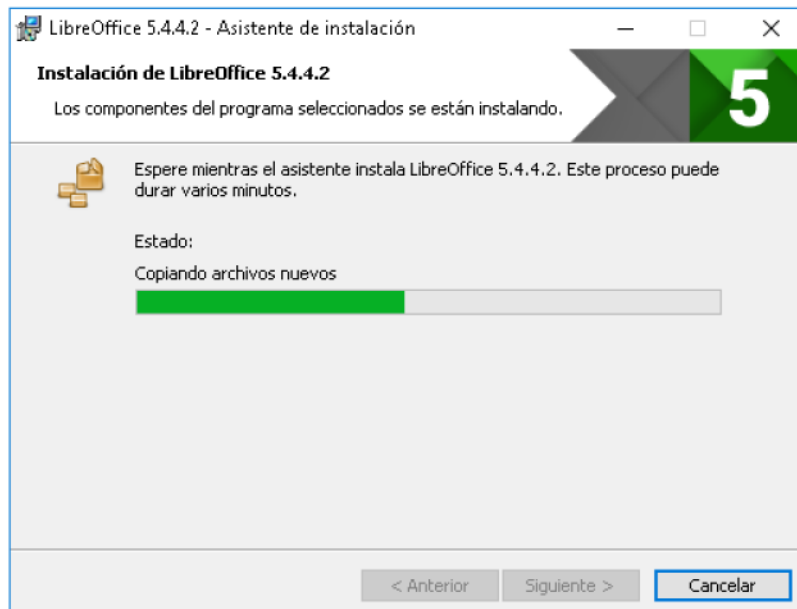




4) Ahora el asistente estará listo para instalar LibreOffice. Seleccione si desea crear un acceso directo en el escritorio y si desea que LibreOffice se cargue al iniciar el sistema. Haga click en “*Instalar*” para comenzar la instalación.

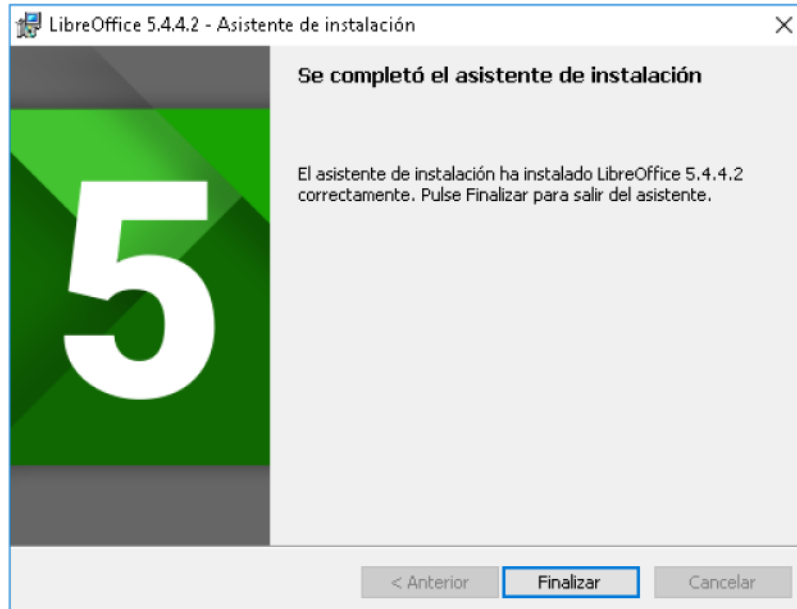


5) Espere mientras se instala LibreOffice.





6) Ahora LibreOffice se encuentra instalado en su sistema. Haga click en “Finalizar” para terminar con la instalación.

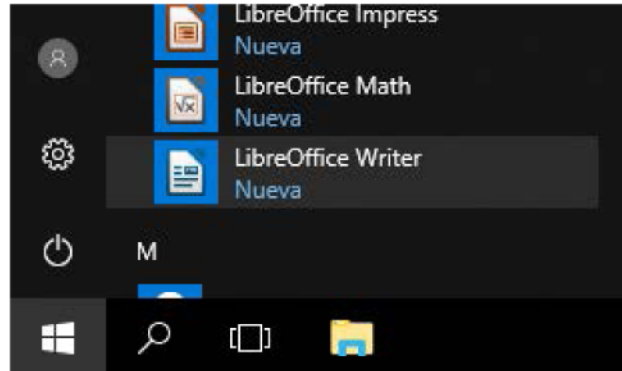


LibreOffice posee herramientas tales como Writer, Calc, Draw, Impress o Math que permiten firmar digitalmente sus documentos. En este documento se realizará utilizando LibreOffice Writer.

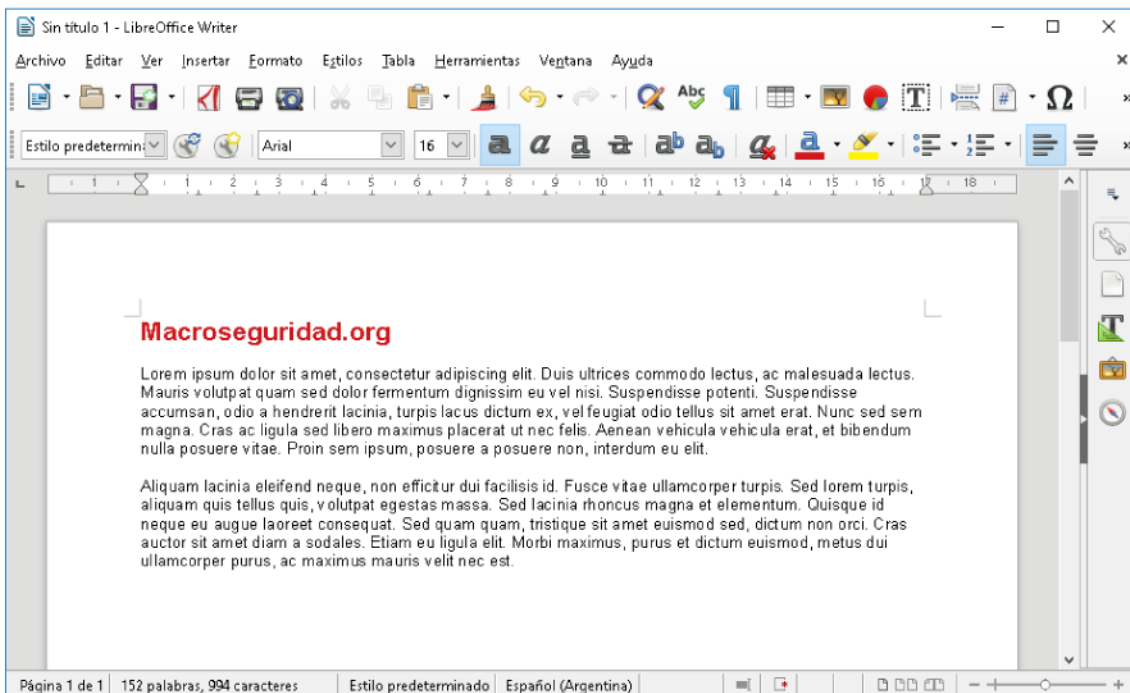


Firmar Digitalmente un documento

1) Inicie el programa “LibreOffice Writer” que pertenece a la suite de OpenOffice.org.

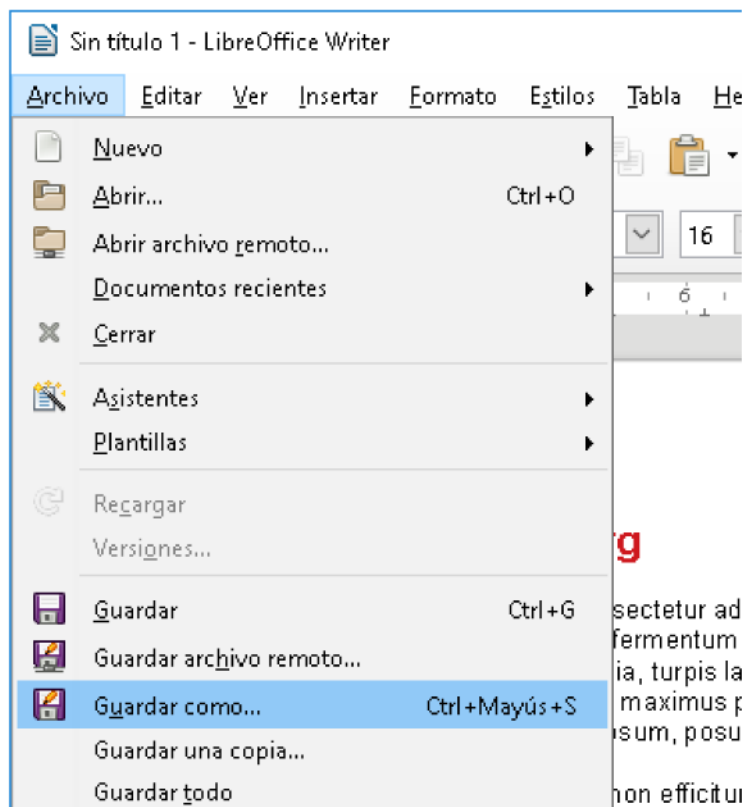


2) Cree un documento que desee firmar. Si usted ya posee un documento guardado salte al paso 5.



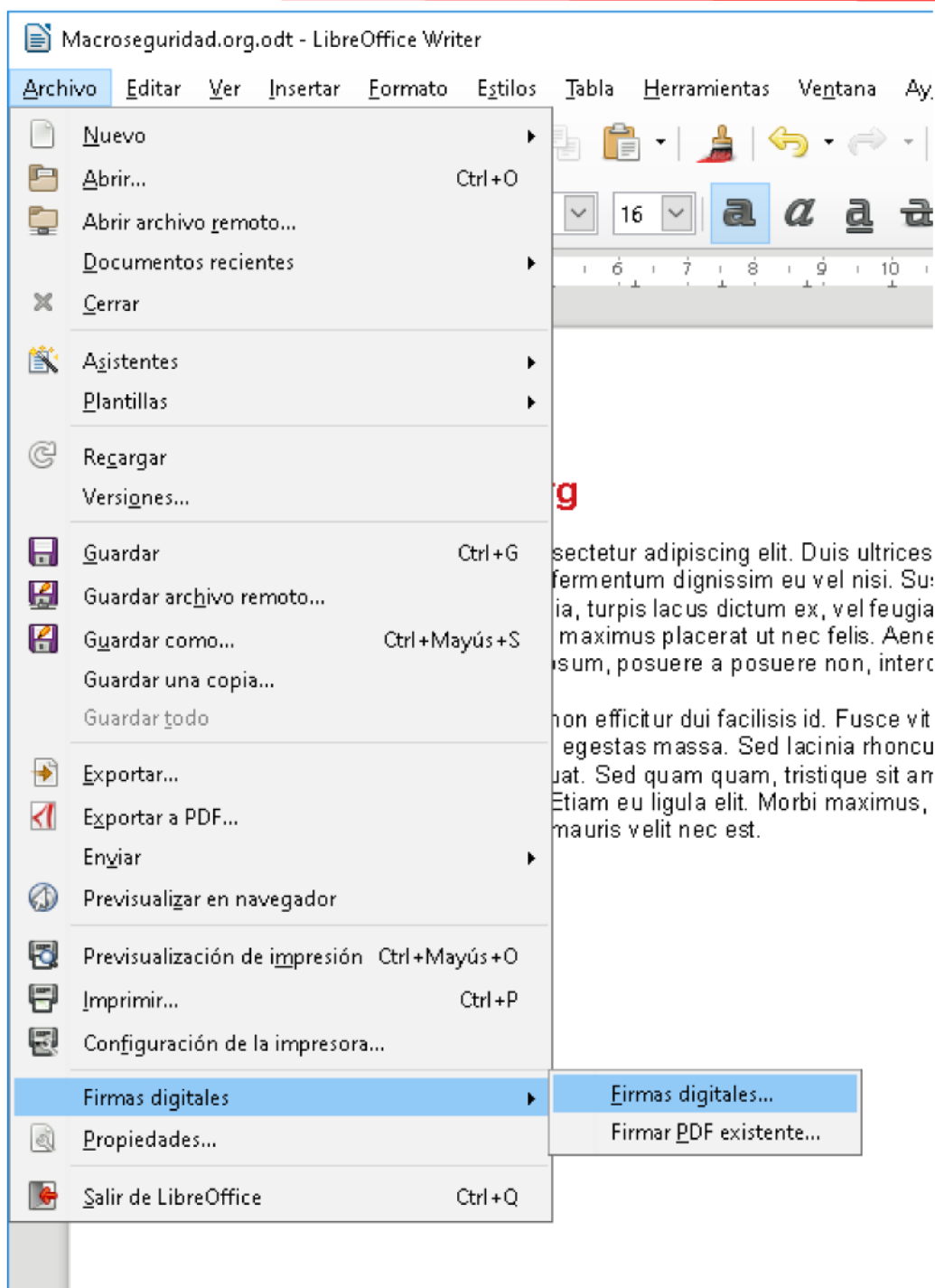


3) Una vez creado su documento, guarde el mismo en su equipo haciendo click en “Archivo” y luego en “Guardar como...”.



4) Seleccione donde desea guardarlo y luego guárdelo con la extensión “.odt”. LibreOffice Writer no soporta la firma de documentos con extensión “.doc” o “.docx”.

5) Una vez guardado su documento, puede proceder a firmarlo digitalmente. Para poder hacerlo, usted deberá tener conectado a su equipo el dispositivo criptográfico de MacroSeguridad.org el cual posee almacenado de manera segura su certificado digital. Luego vaya a la barra de herramientas, haga Click en “Archivo” y luego en “Firmas Digitales” para iniciar el proceso de firmado.



6) En la siguiente ventana se mostrarán todas las personas que hayan firmado el documento. Al ser la primera firma no se muestra ninguna. Haga click en “*Firmar el documento...*”.



Firmas digitales

Los firmantes del contenido del documento son:

Firmado por	Id. digital emitido por	Fecha	Descripción	Tipo de firma
-------------	-------------------------	-------	-------------	---------------

Usar firma con conformidad AdES cuando exista la opción

7) Seleccione el certificado con el cual quiere firmar el documento y haga click en “Aceptar”.

Seleccione un certificado

Seleccione el certificado que se utilizará para firmar:

Emitido a	Emitido por	Tipo	Fecha de venci...	Uso de certificados
testeos@macroseguridad.net	macroseguridad.org	X.509	26/06/2018	Cifrado de la clave, Cifrado de los datos

Descripción:



8) Ingrese su PIN de Usuario y luego haga click en "Verificar".

IDProtect Verificación

MacroSeguridad.org

Introduzca PIN de Usuario

XXXXXXXXXX

Cambiar el PIN tras la verificación

Cancelar Verificar

9) Si ingresó su PIN de Usuario de manera correcta, su documento se encontrará firmado digitalmente.

Firmas digitales

Los firmantes del contenido del documento son:

Firmado por	Id. digital emitido por	Fecha	Descripción	Tipo de firma
testeos@macroseguridad	macroseguridad.org	03/01/2018 12:56:35		XAdES

Las firmas de este documento son válidas

Usar firma con conformidad AdES cuando exista la opción

Ver certificado... Firmar el documento... Eliminar Iniciar Gestor de certificados...

Ayuda Cerrar

Macroseguridad.org.odt (firmado) - LibreOffice Writer

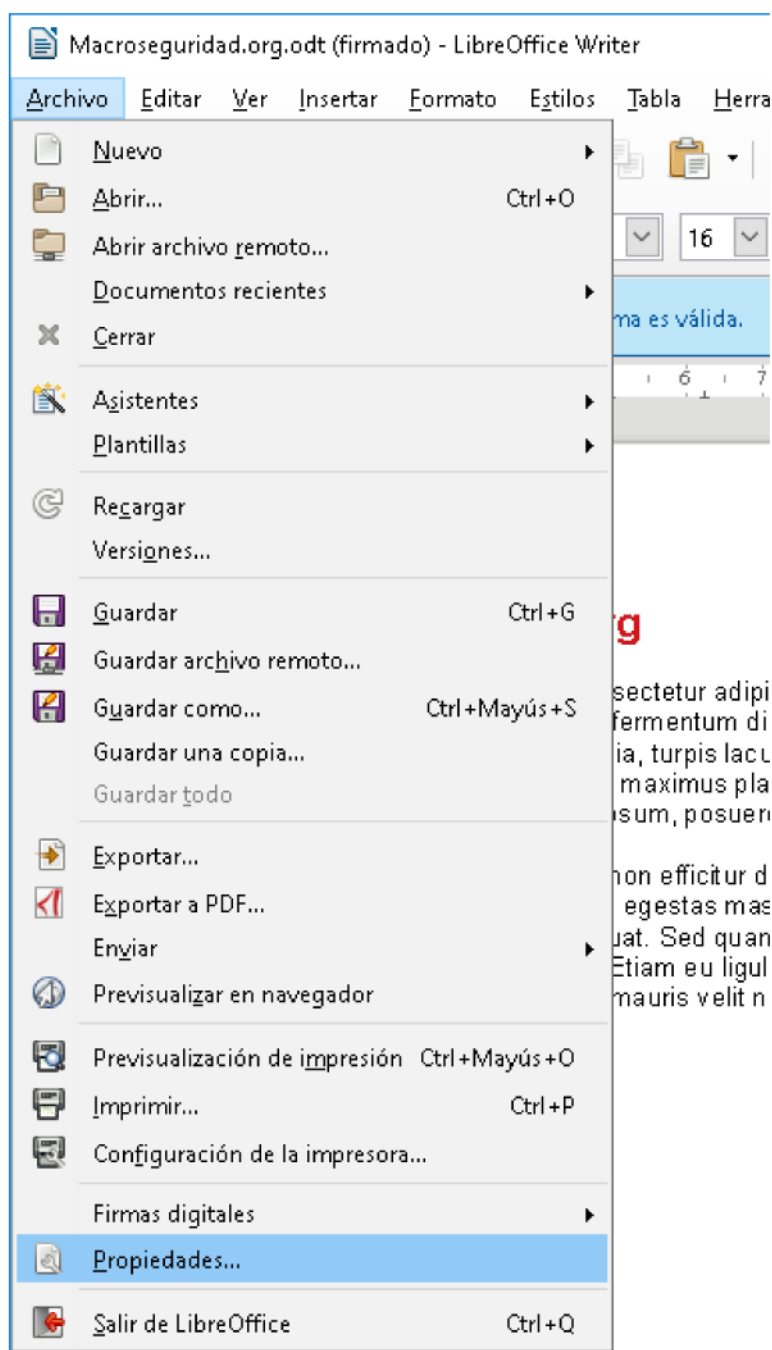
Archivo Editar Ver Insertar Formato Estilos Tabla Herramientas Ventana Ayuda

Este documento está firmado digitalmente y la firma es válida. Mostrar firmas



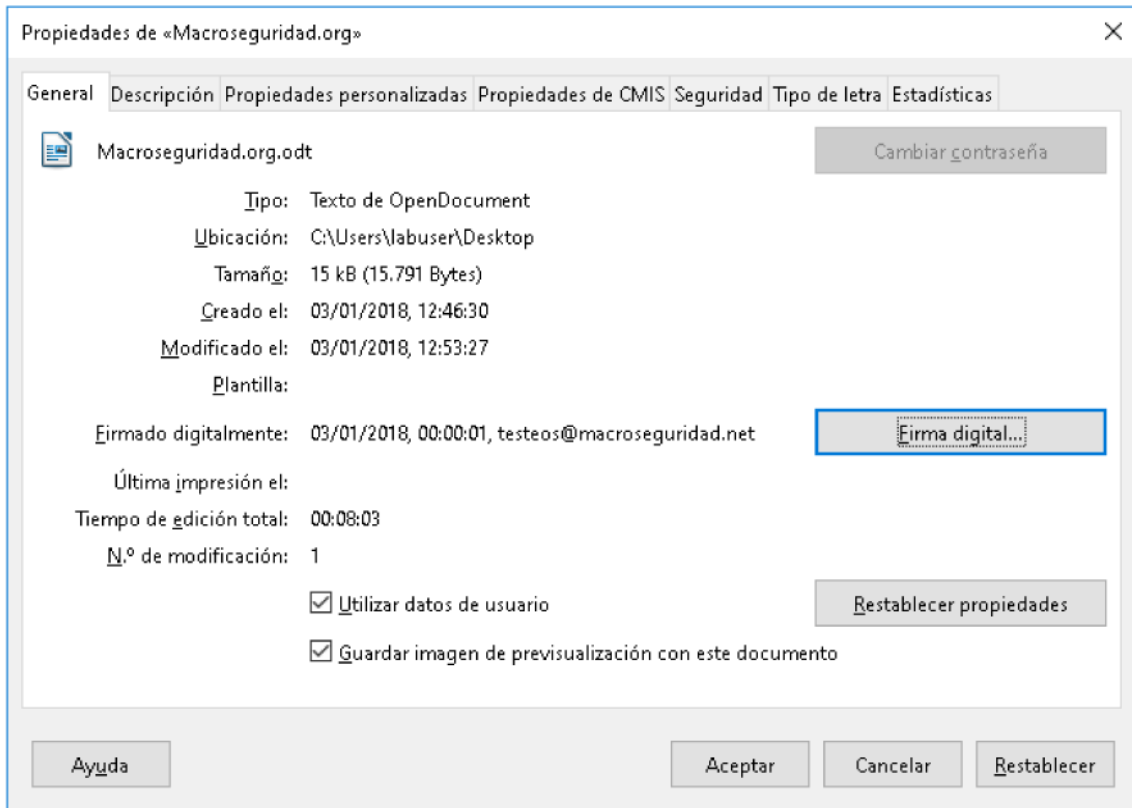
Verificar que un documento LibreOffice se encuentra firmado digitalmente

- 1) Abra un documento de LibreOffice sobre el cual quiera verificar una firma digital.
- 2) Haga click en "Archivo" y luego en "Propiedades".





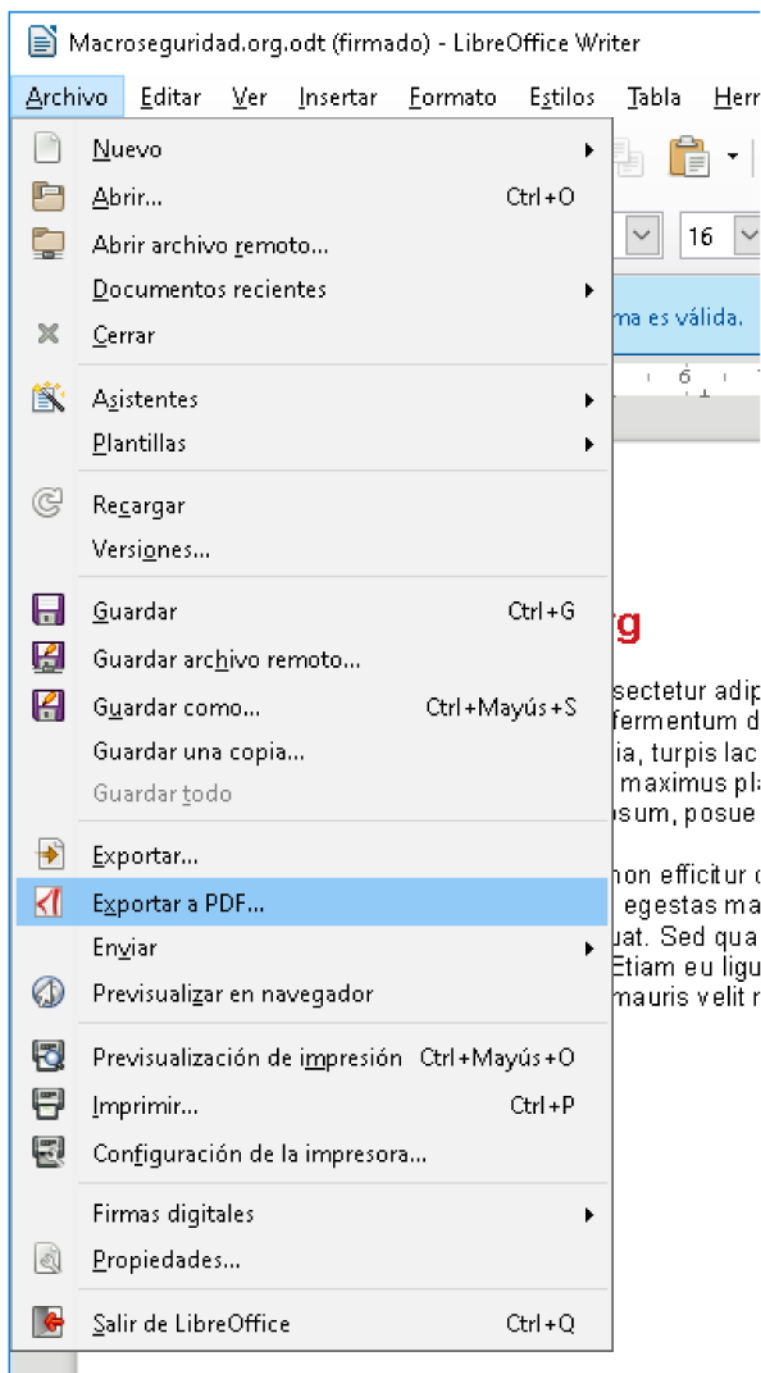
3) La firma se mostrará en “*Firmado digitalmente*” de la pestaña “*General*”. Para más detalle haga click en “*Firma digital...*”.





Crear un PDF con LibreOffice y Firmarlo Digitalmente

1) Haga click en “Archivo” y luego en “Exportar a PDF...”





2) Se abrirá la ventana “Opciones de PDF”. Haga click en “Firmas digitales” y luego haga click en “Seleccionar...”.

Opciones de PDF

General Vista inicial Interfaz de usuario Enlaces Seguridad Firmas digitales

Certificado

Usar este certificado para firmar digitalmente los PDF:

Contraseña del certificado:

Ubicación:

Información de contacto:

Motivo:

Autoridad de marcado cronológico: Ninguna

3) Seleccione el certificado con el cual quiere firmar el PDF y haga click en “Aceptar”.

Seleccione un certificado

Seleccione el certificado que se utilizará para firmar:

Emitido a	Emitido por	Tipo	Fecha de venci...	Uso de certificados
testeos@macroseguridad.net	macroseguridad.org	X.509	26/06/2018	Cifrado de la clave, Cifrado de los datos

Descripción:



4) Ahora su certificado se mostrará listado para ser utilizado para firmar. Haga click en “Exportar”.

Opciones de PDF

General Vista inicial Interfaz de usuario Enlaces Seguridad Firmas digitales

Certificado

Usar este certificado para firmar digitalmente los PDF:

E=testeos@macroseguridad.net, CN=testeos@macroseguridad.net, OU=IT, O=Macroseguridad.or

Contraseña del certificado:

Ubicación:

Información de contacto:

Motivo:

Autoridad de marcado cronológico: Ninguna

5) Seleccione donde desea guardar el PDF y haga click en “Guardar”.

Exportar

Este equipo > Escritorio

Organizar Nueva carpeta

Imágenes Juegos guardados Música Objetos 3D OneDrive Vídeos Vínculos Este equipo Descargas Documentos Escritorio

Nombre de archivo: Macroseguridad.org

Tipo: PDF - Formato de documento portátil (.pdf)

Extensión de nombre de archivo automática



6) Ingrese su PIN de Usuario y haga click en “Verificar”.

IDProtect Verificación

MacroSeguridad.org

Introduzca PIN de Usuario

XXXXXXXXXX

Cambiar el PIN tras la verificación

Cancelar Verificar

7) Si ingresó el PIN de Usuario de manera correcta, ahora su documento se encuentra exportado como PDF y firmado digitalmente

Para mayor información contacte al equipo de Tecnología de MacroSeguridad por el medio que usted prefiera

✉ Mail: sosporte@macroseguridad.net

✉ Portal de Soporte: <https://sosporte.macroseguridad.la>

✉ Web: www.MacroSeguridad.net