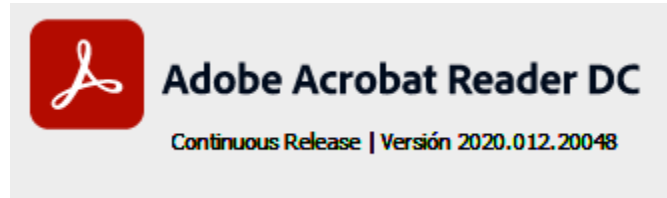


## Configuración para firmar digitalmente en Adobe Acrobat DC



Probado en versión:

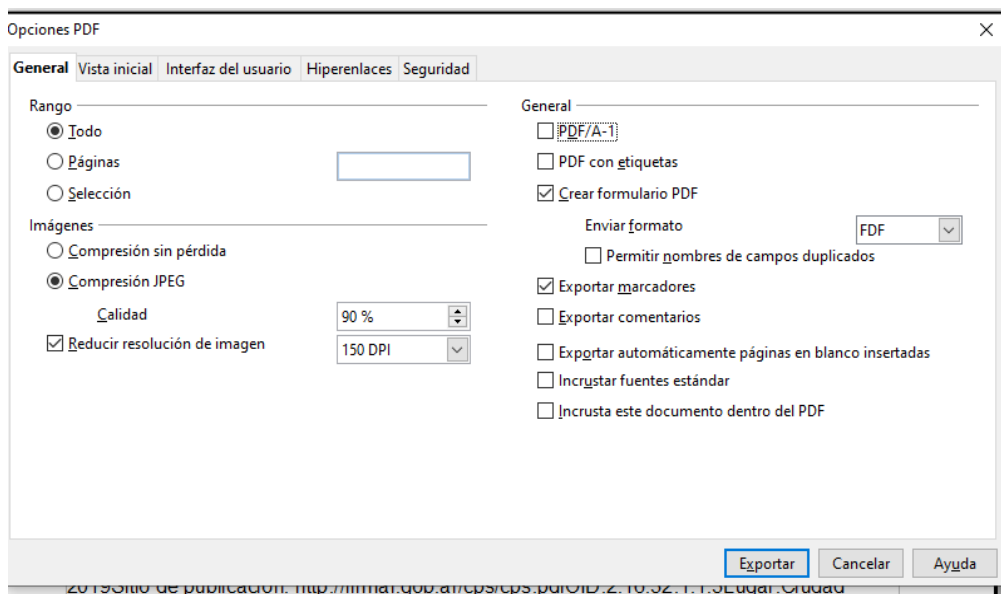
- Requisitos previos:**
- Sistema Operativo Windows 7 service pack 1; Windows 10
  - Token Athena ID-Protect, Mtoken o Safenet 5110 con Certificado de Firma Digital emitido por ONTI vigente.
  - Driver del token instalado ya sea 32 o 64 bits según corresponda.

Adobe Acrobat se puede descargar de:

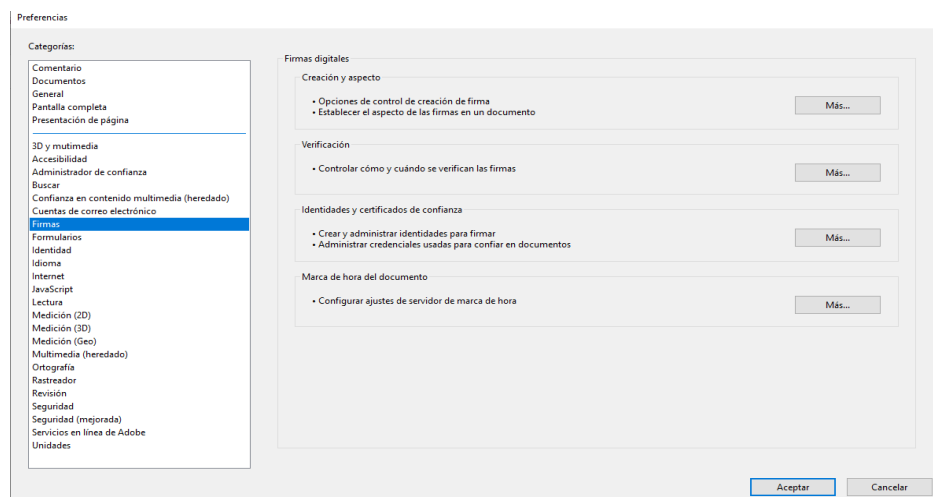
<https://get2.adobe.com/es/reader/>

Luego de instalar el programa configurarlo de la siguiente manera:

1) Utilizamos un archivo editado en este caso en Open Office y lo convertimos a PDF con el procesador de texto con la configuración que figura debajo:



2) Luego de generar el PDF abrimos Acrobat DC y verificamos la configuración de FD en EDICIÓN – PREFERENCIAS. Y luego FIRMAS.



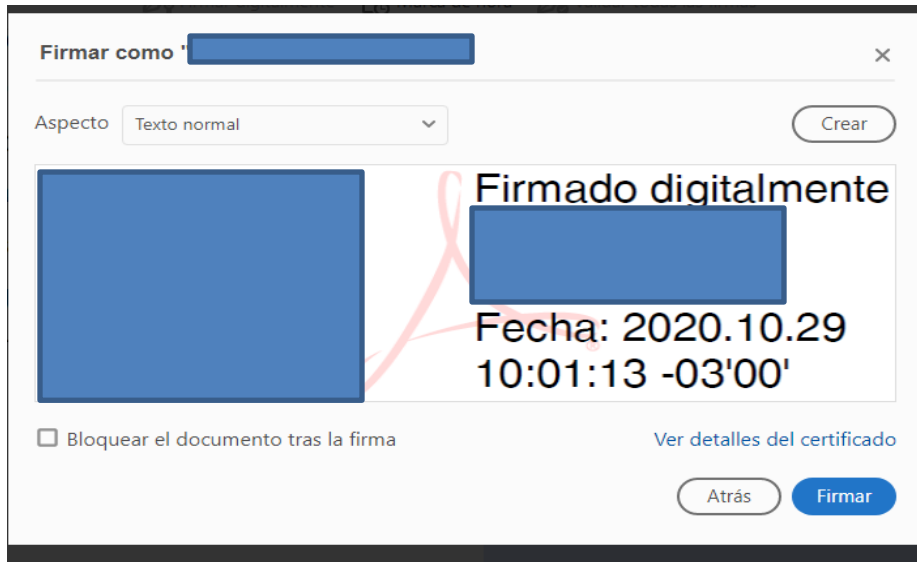
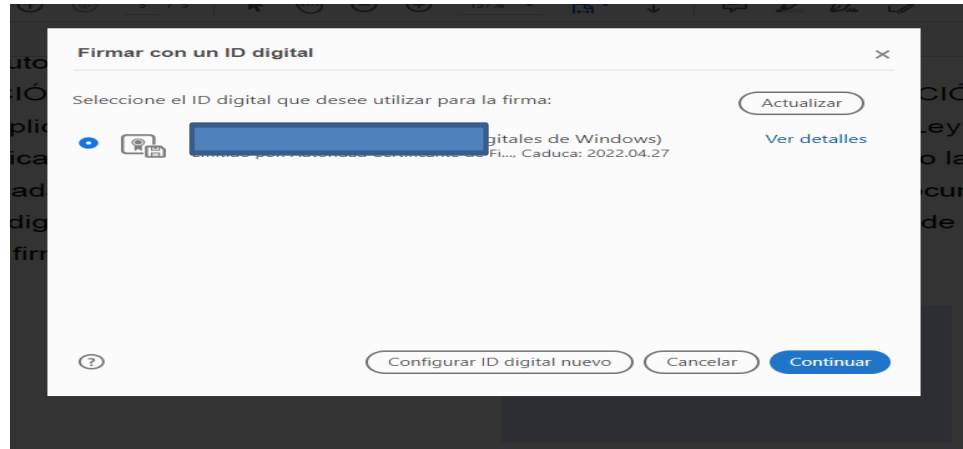
Luego en la primera opción **Preferencias de Creación y aspecto** debe quedar así:

The screenshot shows the 'Preferencias de creación y aspecto' dialog box. It is divided into two main sections: 'Creación' and 'Aspectos'.  
In the 'Creación' section:  
- 'Método de firma predeterminado:' is set to 'Seguridad predet. de Adobe'.  
- 'Formato de firma predeterminado:' is set to 'Equivalente a CADES'.  
- Under 'Al firmar:', there are four unchecked checkboxes: 'Mostrar motivos', 'Mostrar ubicación e información de contacto', 'Incluir estado de revocación de la firma', and 'Ver documentos en modo de vista previa'.  
- 'Activar revisión de advertencias de documento:' is set to 'Al certificar un documento'.  
- 'Impedir firmar hasta que se hayan revisado las advertencias:' is also set to 'Al certificar un documento'.  
- The checkbox 'Utilizar la interfaz de usuario moderna para la configuración de firma e ID digital' is checked.  
In the 'Aspectos' section:  
- There is a large empty rectangular box for previewing signatures.  
- To the right of the box are four buttons: 'Nuevo...', 'Editar...', 'Duplicar', and 'Eliminar'.  
At the bottom of the dialog are three buttons: 'Ayuda', 'Aceptar', and 'Cancelar'.

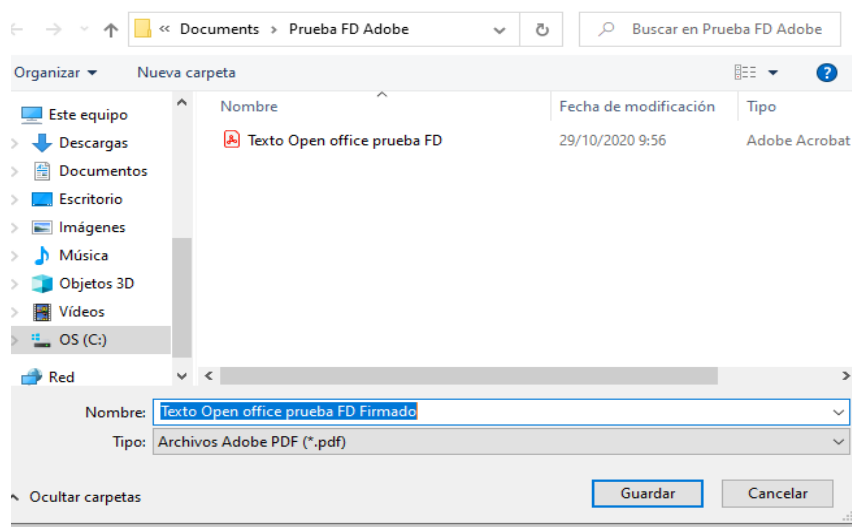
En **Preferencias de verificación de Firmas** debe quedar así:

The screenshot shows the 'Preferencias de verificación de firma' dialog box. It contains several sections:  
- At the top, there are two checkboxes: 'Verificar firmas al abrir el documento' (checked) and 'Cuando el documento tenga firmas válidas que no hayan sido identificadas como de confianza, preguntar si se desea ver los firmantes e indicar si son de confianza' (unchecked).  
- The 'Comportamiento de verificación' section includes:  
 - 'Al verificar:' with three radio button options: 'Utilizar el método especificado por el documento; avisar si no está disponible', 'Utilizar el método especificado por el documento; si no está disponible utilizar el método predeterminado', and 'Utilizar siempre el método predeterminado:' (selected). The selected option has a dropdown menu set to 'Seguridad predet. de Adobe'.  
 - 'Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas siempre que sea posible' (checked).  
 - 'Usar marcas de hora caducadas' (checked).  
 - 'Ignorar información de validación de documento' (unchecked).  
- The 'Hora de verificación' section has a sub-section 'Verificar firmas mediante:' with three radio button options: 'Hora en la que se creó la firma' (selected), 'Hora segura (marca de hora) incrustada en la firma', and 'Hora actual'.  
- The 'Información de verificación' section has a sub-section 'Agregar automáticamente información de verificación al guardar PDF firmado:' with three radio button options: 'Preguntar cuando la información de verificación es demasiado grande', 'Siempre', and 'Nunca' (selected).  
- The 'Integración de Windows' section includes:  
 - 'Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén de certificados de Windows para:' with two checked checkboxes: 'Validando firmas' and 'Validando documentos certificados'.  
 - A warning note: 'La selección de cualquiera de estas opciones puede provocar que cualquier material se trate como contenido de confianza. Tenga cuidado antes de habilitar estas funciones.'  
At the bottom are three buttons: 'Ayuda', 'Aceptar', and 'Cancelar'.

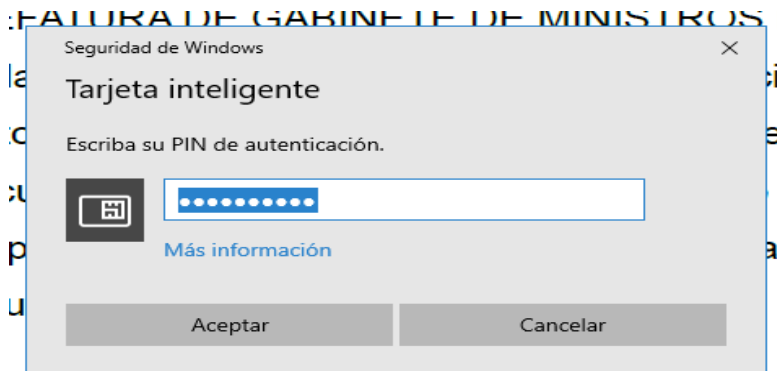
Luego proceder a firmar el PDF



Darle un nombre al PDF firmado:



Insertar PIN de FD:



Cuando lo abrimos vemos que verifica las FD y las valida.

