



LA-27-12-17

Configurar Adobe Acrobat Reader DC para firmar con MS-IDProtect de Macroseguridad.org

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

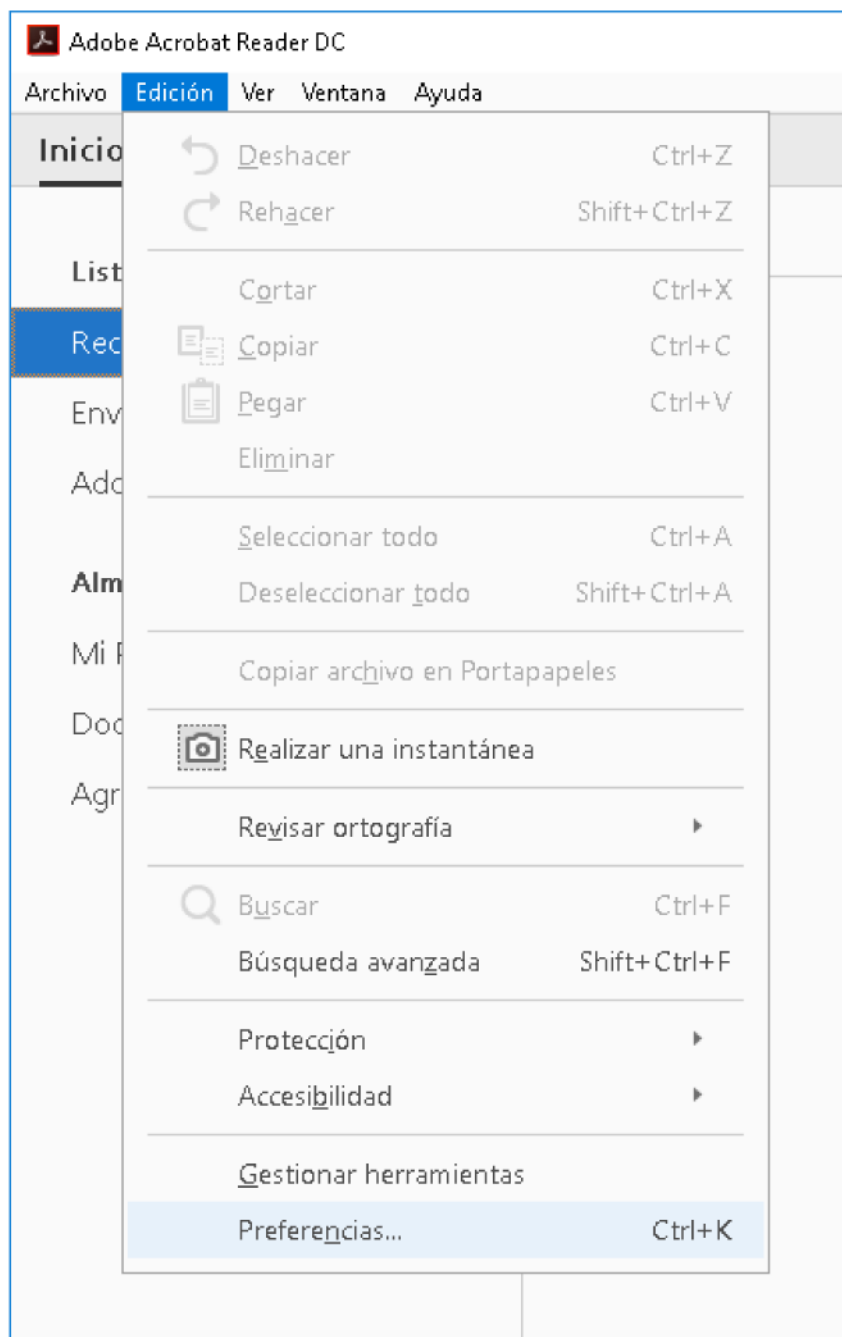
- ☞ Middleware y herramientas de MS-IDProtect instaladas 7.12.16 o superior.
- ☞ Sistemas Operativos: Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2008, Windows Server 2012 o Windows Server 2016.
- ☞ Puerto USB habilitado.
- ☞ Lectora ASEDdrive lista para utilizar (en caso de poseer un MS-IDProtect SmartCard)
- ☞ MS-IDProtect listo para usar con un certificado en su interior.
- ☞ Adobe Acrobat Reader DC Versión.2017.012.20098 o superior.

Las pruebas desarrolladas en esta guía se han realizado bajo la plataforma Microsoft Windows 10 de 64 bits junto con Adobe Acrobat Reader DC Versión 2017.



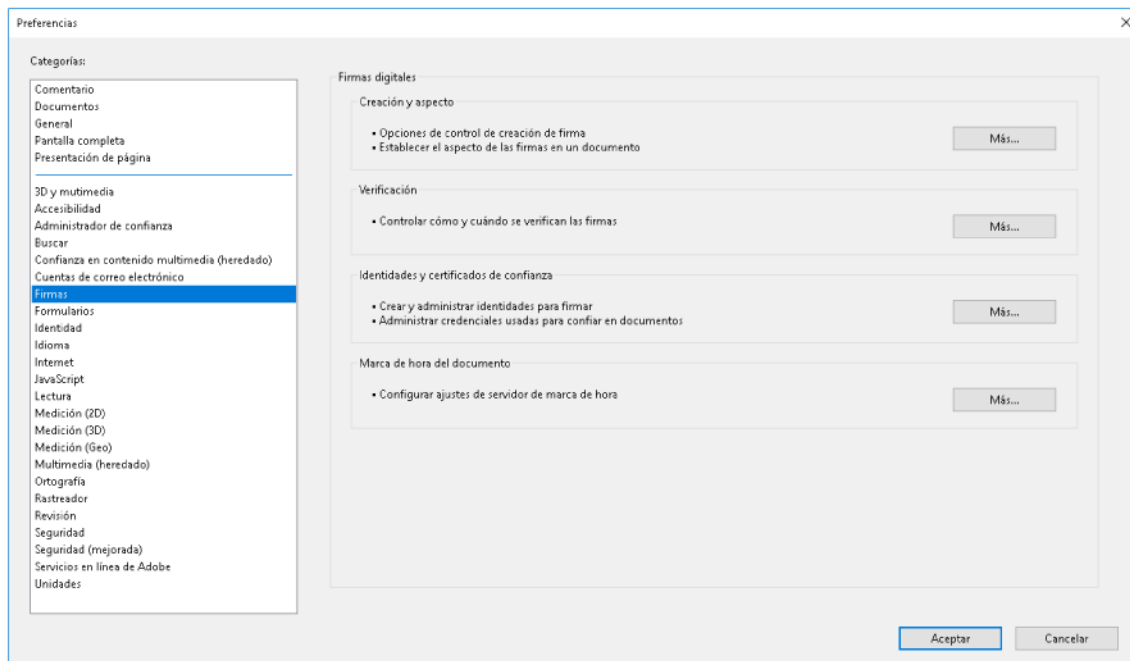
Configurar Adobe Reader

Para poder firmar documentos del tipo PDF necesitará configurar previamente Acrobat Adobe Reader DC. Para hacerlo haga click en “Edición” y luego en “Preferencias...”

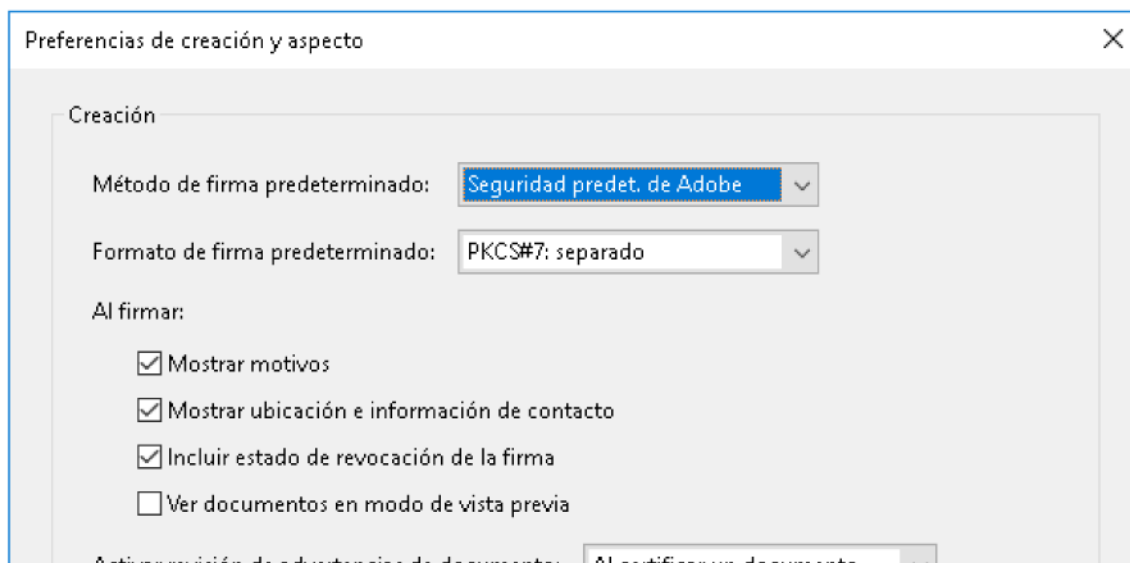




Dentro de “*Preferencias*” haga click en “*Firmas*” en el panel de la izquierda. A la derecha se mostrarán las opciones de configuración de Firma Digital.

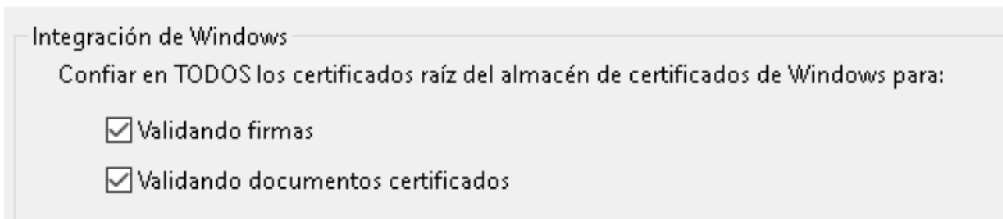


En “*Creación y aspecto*” haga click en “*Más...*”. Se mostrará la ventana “*Preferencias de creación y aspecto*”. Aquí podrá configurar de qué manera se mostrará la firma. Se recomienda seleccionar “*Incluir estado de revocación de la firma*”. Haga click en “*Aceptar*” para finalizar.





Volverá a la ventana “*Preferencias*”. Ahora en “*Verificación*” haga click en “*Más...*”. Se mostrará la ventana “*Preferencias de verificación de firma*”. Aquí puede definir de qué manera se verificarán las firmas, de donde se obtendrá la hora al firmar y la integración con Windows. Para poder utilizar los certificados almacenados dentro de su Token USB en “*Integración de Windows*” seleccione “*Validando firmas*” y “*Validando documentos certificados*” Haga click en “*Aceptar*” para finalizar.



Volverá a la ventana “*Preferencias*”. En “*Identidades y certificados de confianza*” podrá ver todos los certificados disponibles para firmar digitalmente (incluidos los que se encuentren almacenados de manera segura dentro de su Token USB provisto por Macroseguridad.org). En “*Marca de hora del documento*” podrá definir el servidor de estampa de tiempo del cual se tomará la hora al firmar los documentos. Puede utilizar un servicio externo o utilizar uno propio. Ingrese en www.macroseguridad.net/timestamping para obtener más información. Haga click en “*Aceptar*” para finalizar la configuración. Cierre Adobe Reader y vuélvalo a abrir para que los cambios sean realizados.

Ahora Adobe Acrobat Reader DC se encuentra configurado para firmar digitalmente utilizando un certificado almacenado dentro de un Token USB provisto por Macroseguridad.org

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