

Ejemplo de utilización del Token (para firma digital) con el programa Adobe Acrobat Reader DC

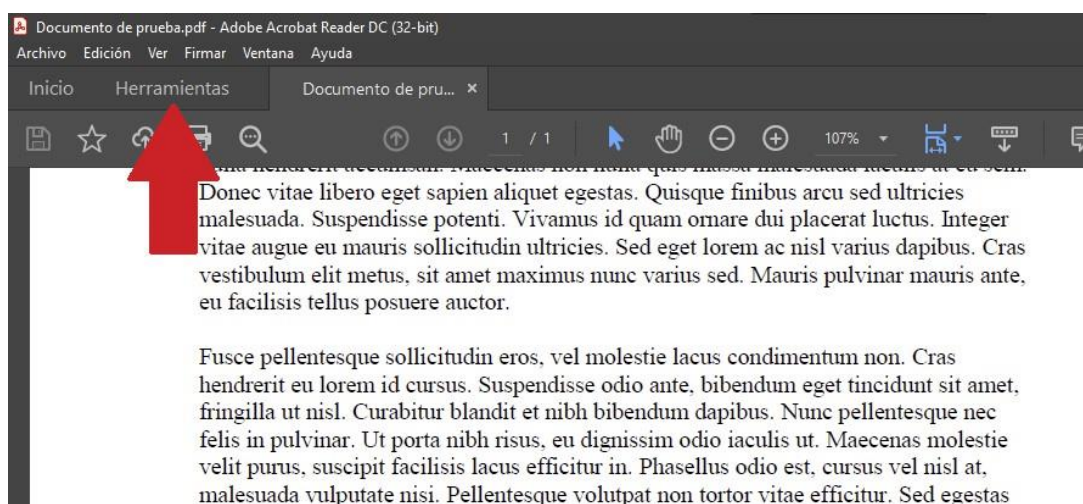
Primero vamos a necesitar descargar el programa Adobe Acrobat Reader DC:

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

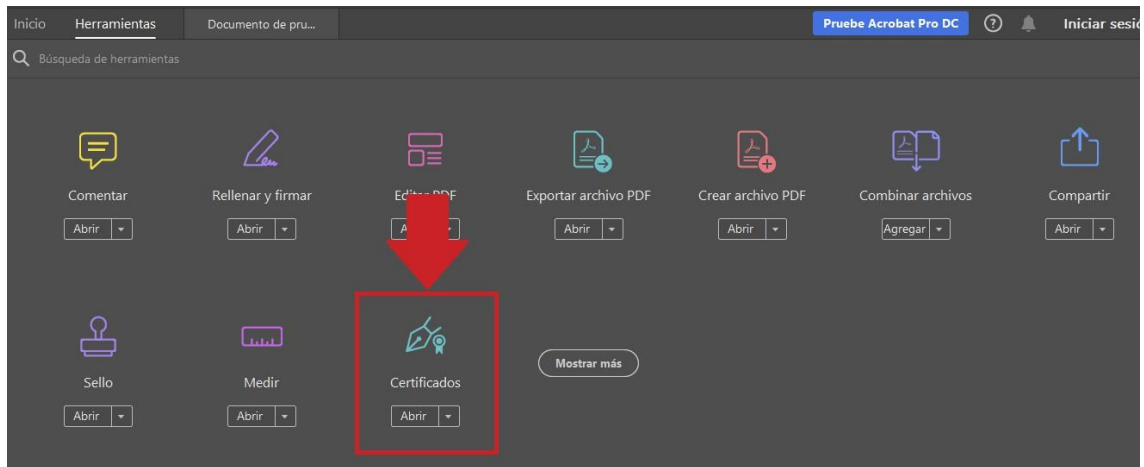
Se aconseja **desmarcar las “ofertas opcionales”** y luego pulsar **[Descargar Acrobat Reader]**.



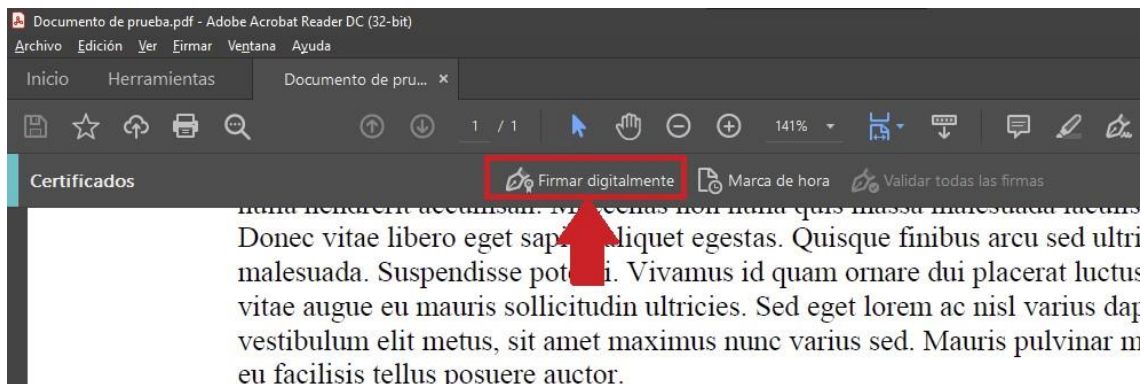
Luego de instalarlo, abrimos nuestro archivo en formato PDF que deseemos firmar, conectamos el Token en un puerto USB de la computadora y nos dirigimos a **“Herramientas”**.



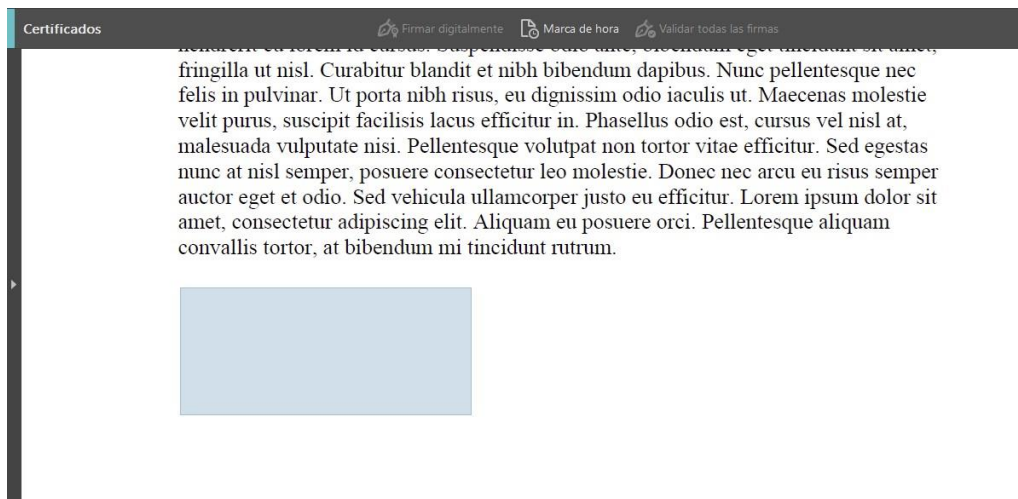
Procedemos a seleccionar **“Certificados”**.



Se nos activará un recuadro donde seleccionaremos **“Firmar digitalmente”**.



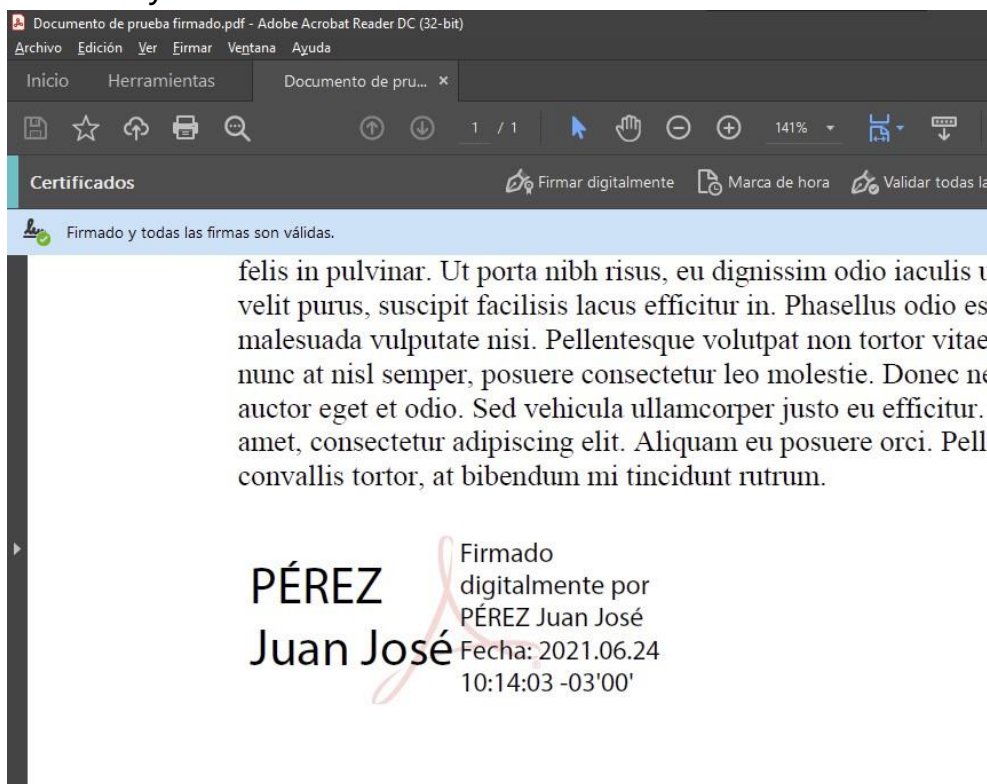
Marcamos el recuadro de firma donde lo deseemos



Seleccionamos el certificado correspondiente y ponemos **“Continuar”**, veremos una vista previa de la firma y hacemos clic en **“Firmar”**.

Se nos abrirá un cuadro de diálogo para guardar el archivo PDF firmado. Una vez guardado nos solicitará la contraseña del Token, la insertamos y aceptamos.

Con eso ya tendremos nuestro archivo PDF firmado de forma correcta.



Validar firmas digitales

Para validar las firmas digitales vamos a necesitar descargar en primer lugar la "cadena de confianza" de los certificados emitidos por AC-Raíz, esto lo hacemos desde el siguiente link:

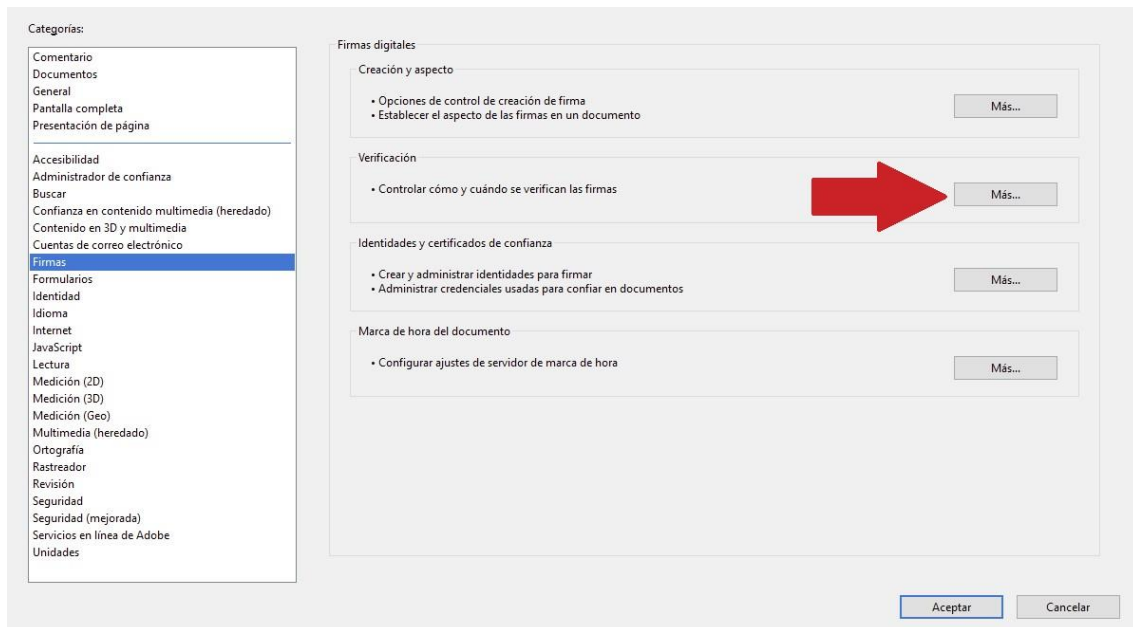
https://pki.jgm.gov.ar/docs/Certificados_AC.zip

Y luego abrir el ejecutable y seleccionar "Instalar".

En caso de no funcionar el link anterior visitar el siguiente enlace <https://www.argentina.gob.ar/valida-los-documentos-electronicos-firmados-digitalmente> y descargar el instalador para Windows.

Una vez completado lo anterior, abrimos el programa Acrobat Reader DC y nos dirigimos a **Edición** □ **Preferencias** □ **Firmas**.

En el panel derecho hacemos clic en "**Verificación** □ **Más...**".



Dejamos la configuración de la siguiente manera (tildando dichas opciones resaltadas):

Preferencias de verificación de firma

Verificar firmas al abrir el documento

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

Comportamiento de verificación

Al verificar:

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

Utilizar siempre el método predeterminado: Seguridad predet. de Adobe

Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas siempre que sea posible

Usar marcas de hora caducadas

Ignorar información de validación de documento

Hora de verificación

Verificar firmas mediante:

Hora en la que se creó la firma

Hora segura (marca de hora) incrustada en la firma

Hora actual

Información de verificación

Agregar automáticamente información de verificación al guardar PDF firmado:

Preguntar cuando la información de verificación es demasiado grande

Siempre

Nunca

Integración de Windows

Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén de certificados de Windows para:

Validando firmas

Validando documentos certificados

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.

Ayuda Aceptar Cancelar

Pulsamos Aceptar y ya tendríamos el programa configurado para validar las firmas de documentos PDFs firmados digitalmente.

Tenga en cuenta que este instructivo solo muestra una de las varias formas de firmar digitalmente un archivo (en este caso un archivo en formato PDF).