

# ¿Qué necesitas para usar tu firma electrónica?

## 1. Requerimientos

- Contar con cédula de identidad electrónica
- Contar con lector de tarjetas inteligentes
- Tener instalados drivers de la cédula electrónica. Si no los tienes instalados, en el punto 2 te indicamos cómo hacerlo.
- Tener instalado JSigPdf. Si no lo tienes instalado, en el punto 3 te indicamos cómo hacerlo.

## 2. Instalar drivers de Cédula Electrónica

En primer lugar se deben tener instalados los drivers de la cédula de identidad electrónica que se disponibles a continuación. Dentro de las opciones de descarga debes seleccionar la que se adapte al sistema operativo de tu computadora y luego solo resta instalarlo mediante un sencillo asistente.

### Drivers para Linux

- [Descargar Classic Client versión 7.2 para Linux Open Suse13.2.i586](#) (.RPM 7.470 KB)
- [Descargar Classic Client versión 7.2 para Linux Open Suse13.2.x86\\_64](#) (.RPM 7.661 KB)
- [Descargar Classic Client versión 7.2 para Linux Open Suse42.1.x86\\_64](#) (.7.657 KB)

### Drivers para Mac, Windows y Ubuntu

- [Descargar Classic Client versión 7.2 para Windows 64 bits \(.msi 49 MB\)](#) . **Windows 7 en adelante.**
- [Descargar Classic Client versión 7.2 para Windows 32 bits \(.msi 32 MB\)](#) . **Windows 7 en adelante.**
- [Descargar Classic Client versión 7.2 para Ubuntu 16.04 64 bits \(.deb 7,8 MB\)](#)
- [Descargar Classic Client versión 7.2 para Ubuntu 16.04 32 bits \(.deb 7,7 MB\)](#)
- [Descargar Classic Client versión 7.2 para macOS \(.dmg 23,6 MB\)](#)

## 3. Instalar JSigPdf

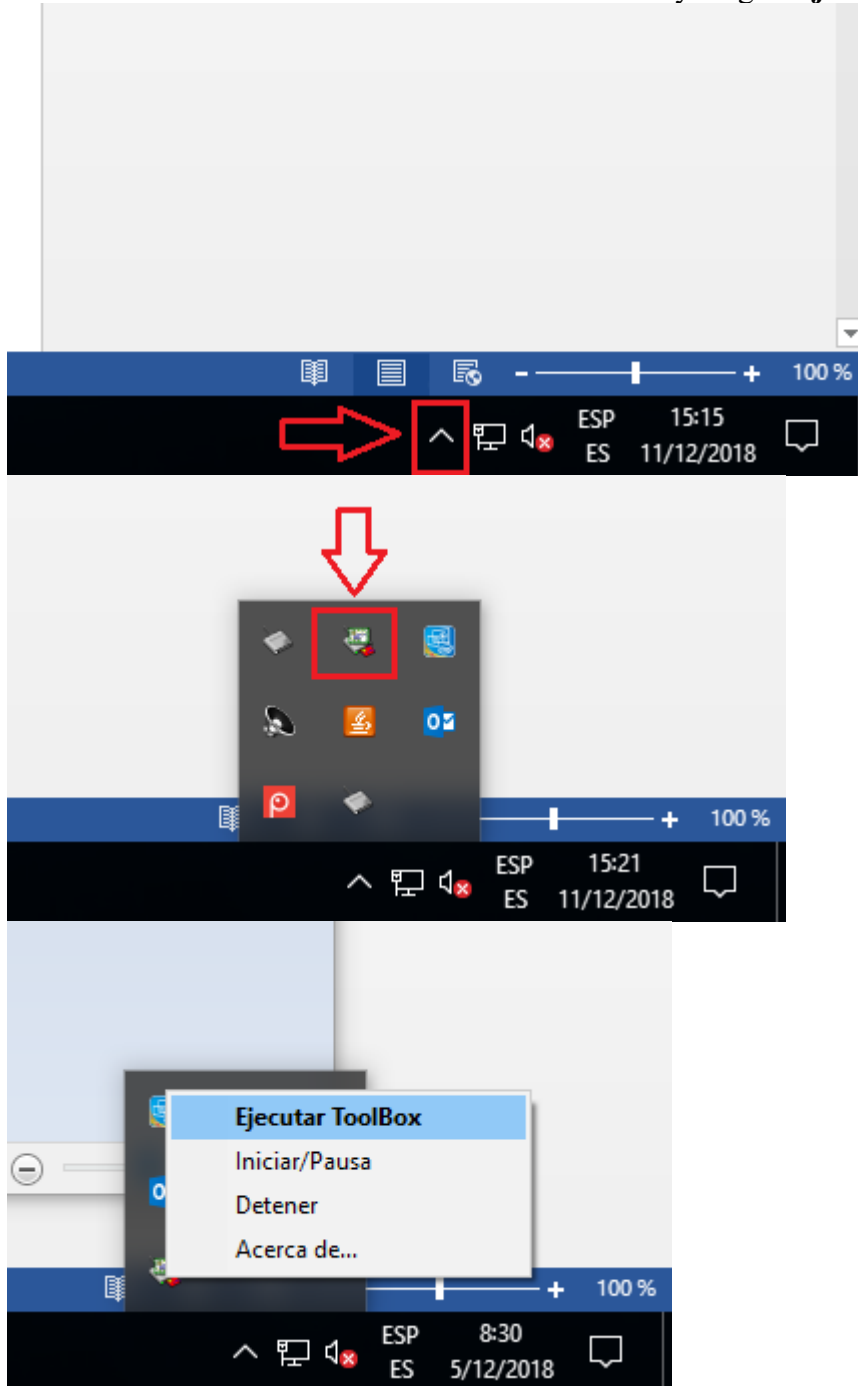
JSigPDF es una aplicación (gratuita) que permite firmar un documento PDF electrónicamente con tu firma electrónica (en archivo, en token o en cédula). A su vez, permite agregar más de una firma electrónica al documento.

Para realizar la firma se debe [descargar el software JSigPDF](#) disponible para Windows, MAC y Linux.

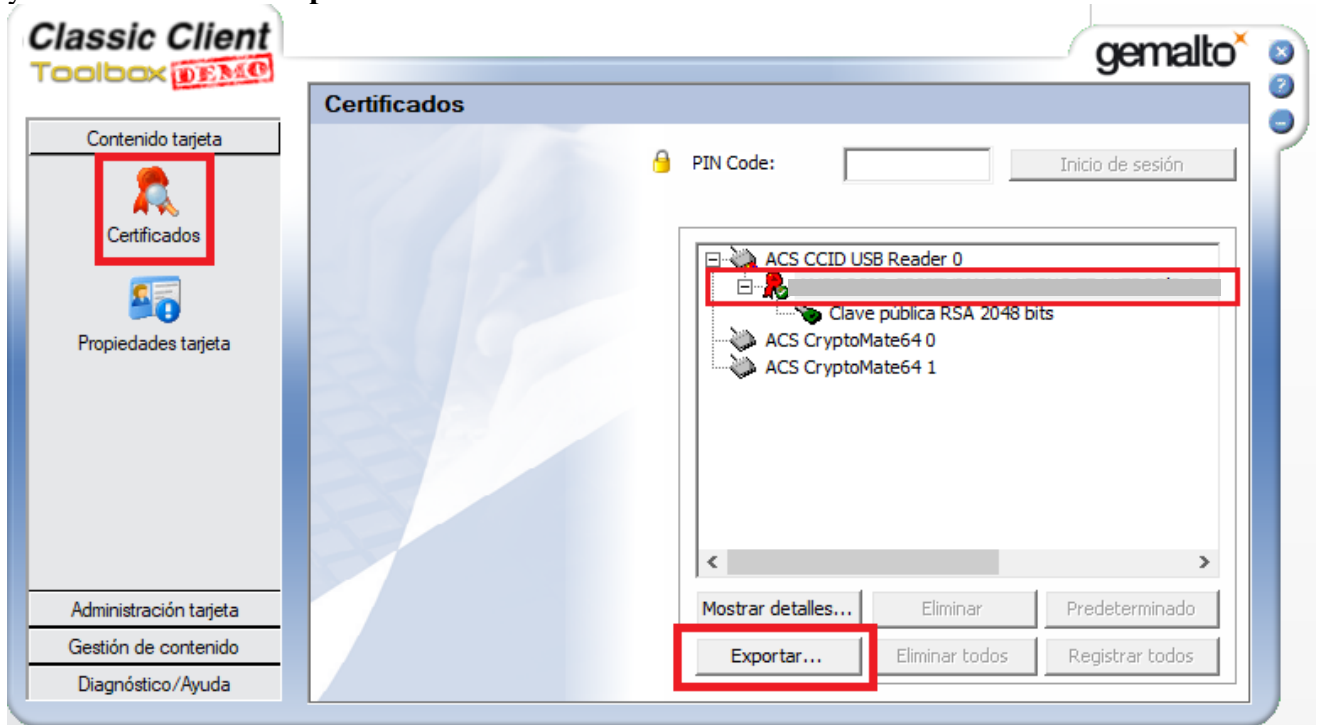
<https://sourceforge.net/projects/jsignpdf/files/latest/download>

# Firmar con cedula

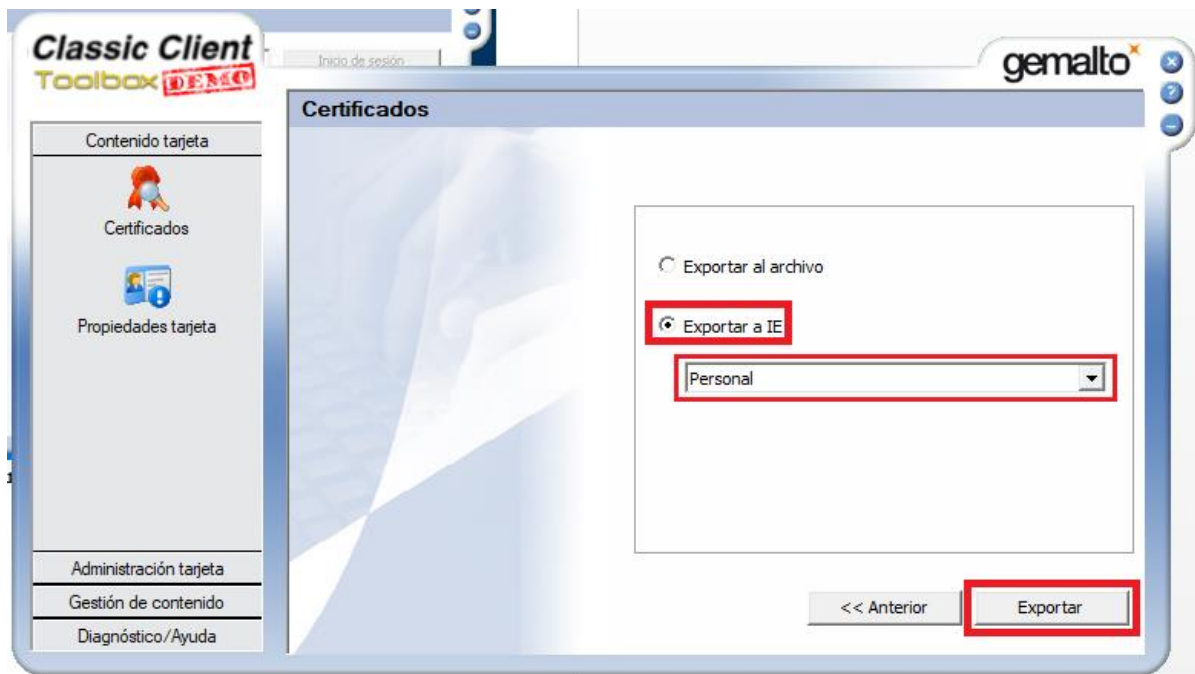
1. Conectar el lector de tarjetas inteligentes en el puerto USB y colocar la cédula electrónica.
2. Dirigirse a la parte inferior derecha de la barra de tareas, expandir los iconos ocultos y dar clic derecho en el icono del driver de cedula electrónica y luego **“Ejecutar Toolbox”**



3. Se nos abrirá un programa, daremos clic en **Certificados**, seleccionaremos nuestra cedula electrónica y le daremos clic en **Exportar**

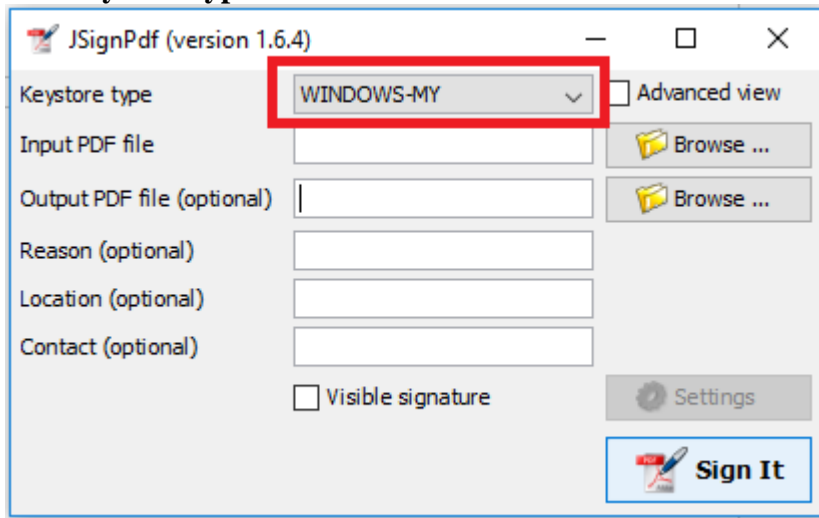


4. Seleccionaremos **Exportar IE**, seleccionaremos la opción **Personal** y le daremos en exportar.

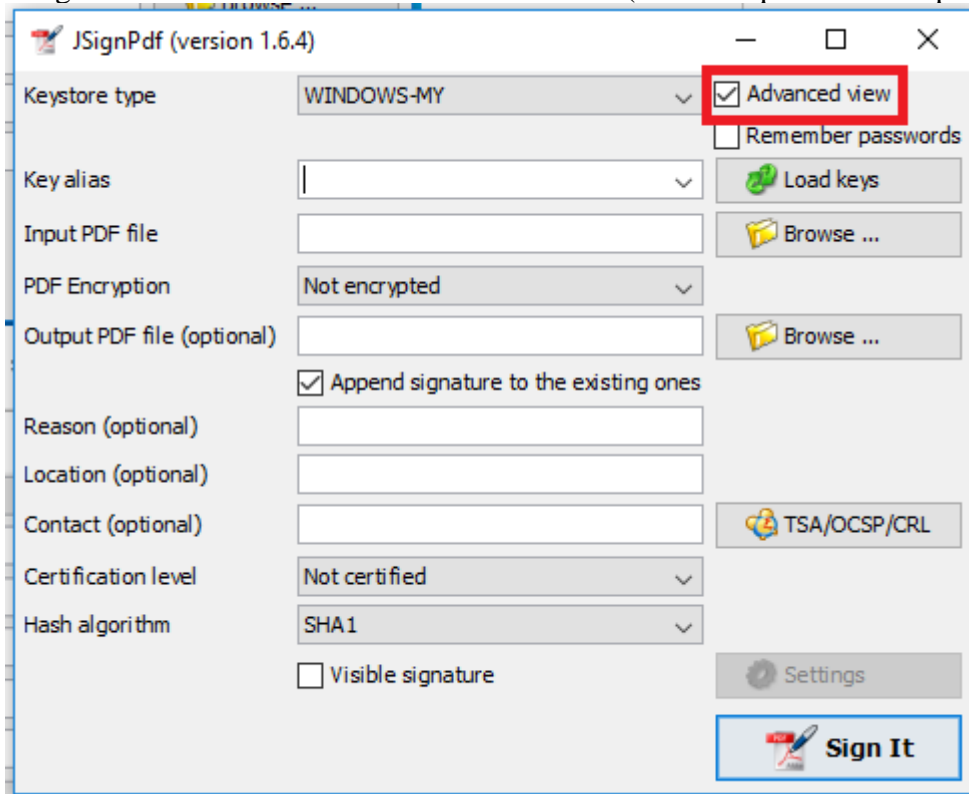


5. Abriremos el **JSignPdf**

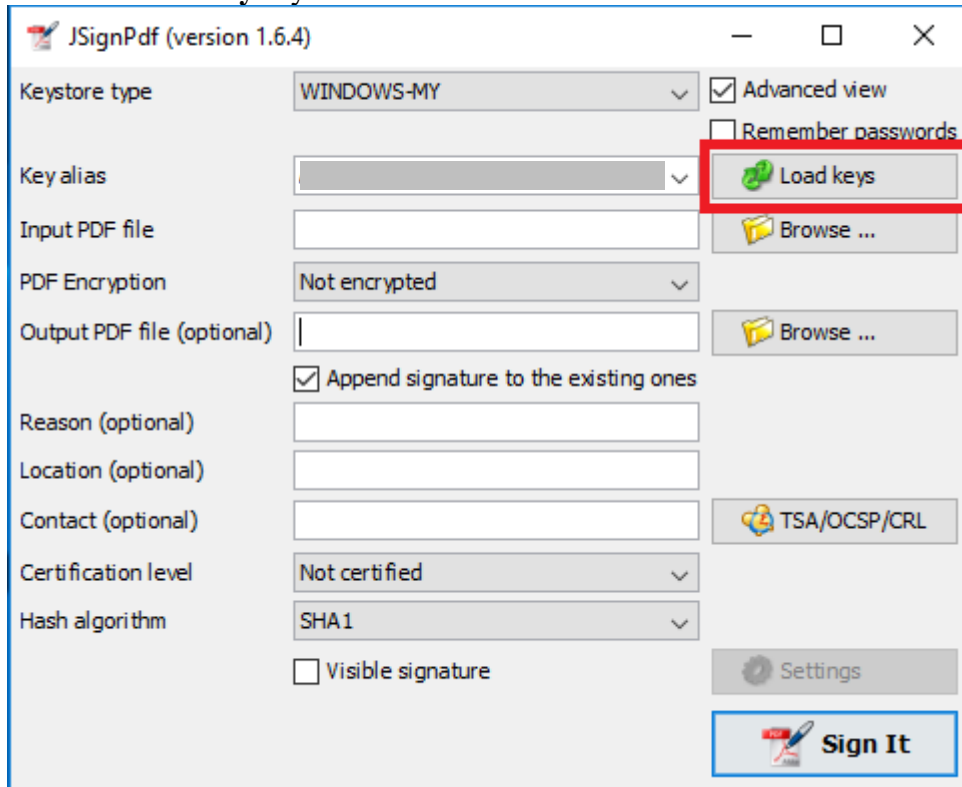
6. En “**Keystore type**” seleccionaremos **WINDOWS-MY**



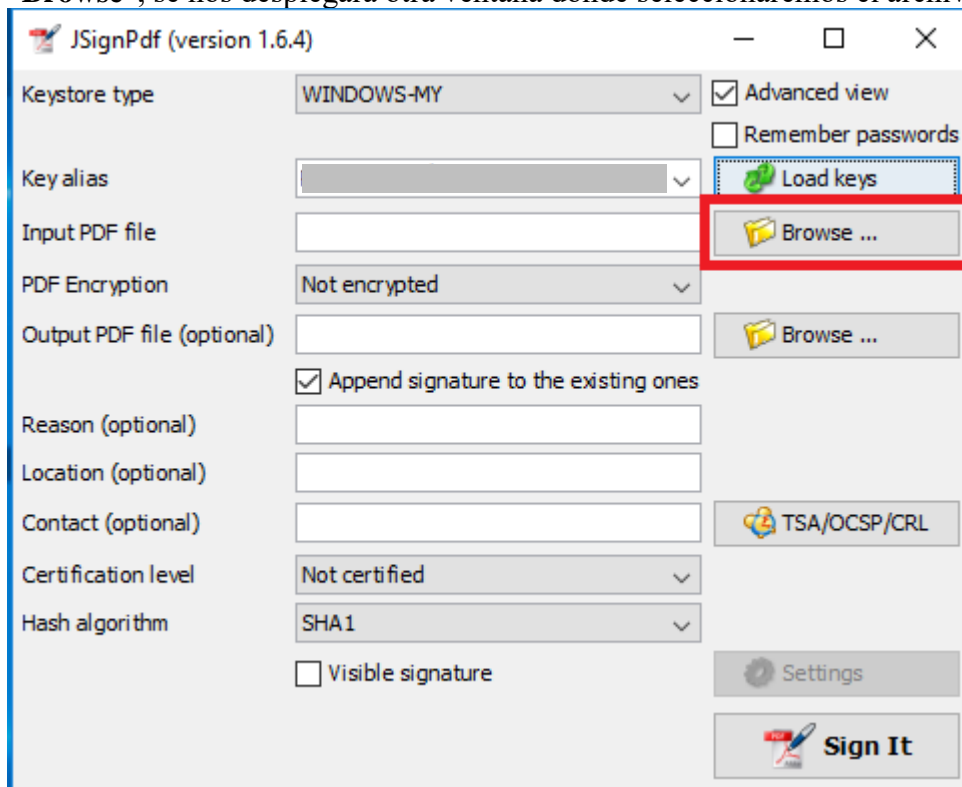
7. Luego marcaremos la casilla “**Advanced view**” (veremos que se nos desplegarán más opciones)



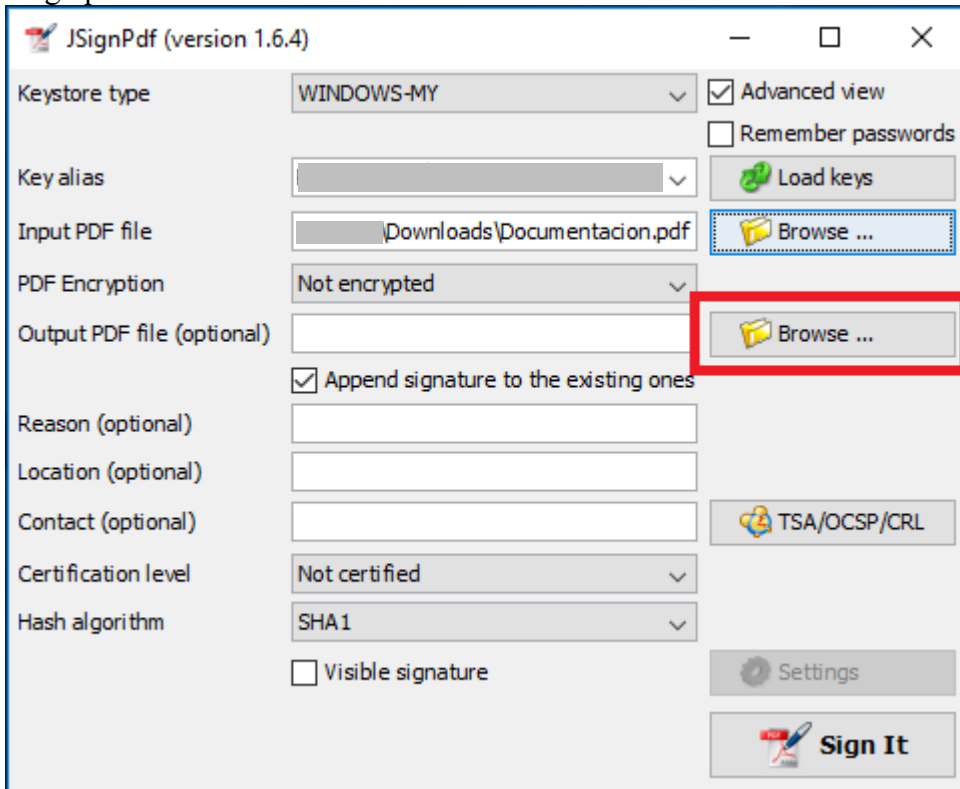
8. Clic en “Load Keys” y seleccionaremos la CI deseada



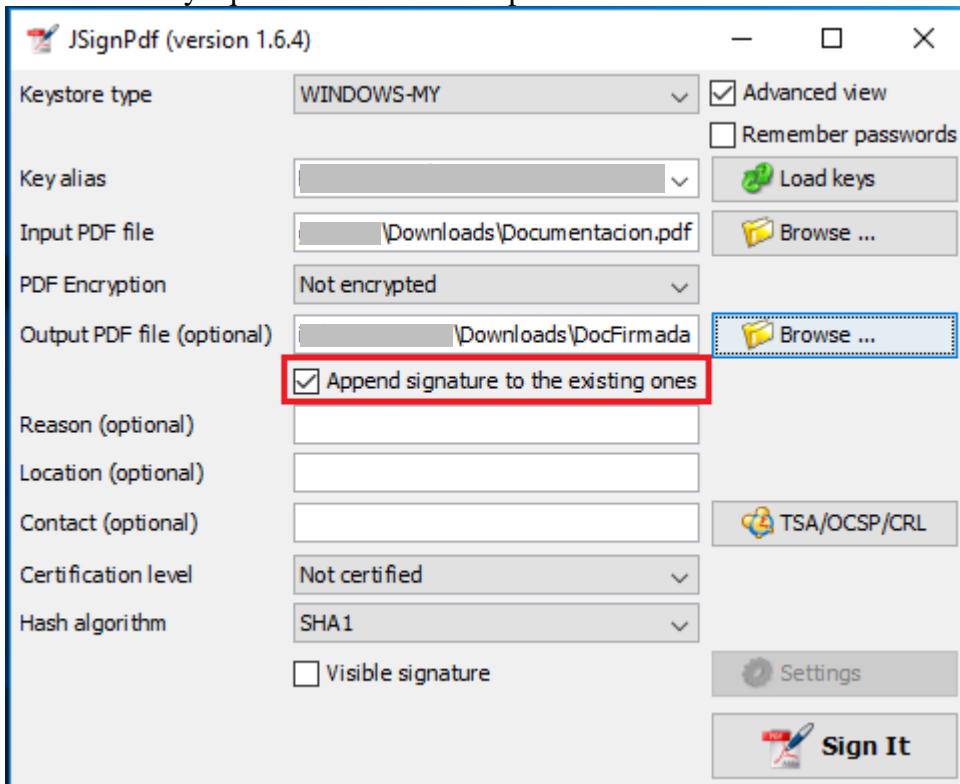
9. En “Input PDF file” debemos seleccionar el archivo PDF a firmar, para ello presionamos el botón “Browse”, se nos desplegara otra ventana donde seleccionaremos el archivo.



10. En “**Output PDF File**” seleccionaremos el nombre y la ruta donde quedará guardado el nuevo archivo PDF ya firmado, para ello presionamos el botón “**Browse**”, se nos desplegara otra pantalla para que seleccionemos **donde queremos guardar** el nuevo archivo firmado y **con qué nombre**, luego presionaremos “**Guardar**”.



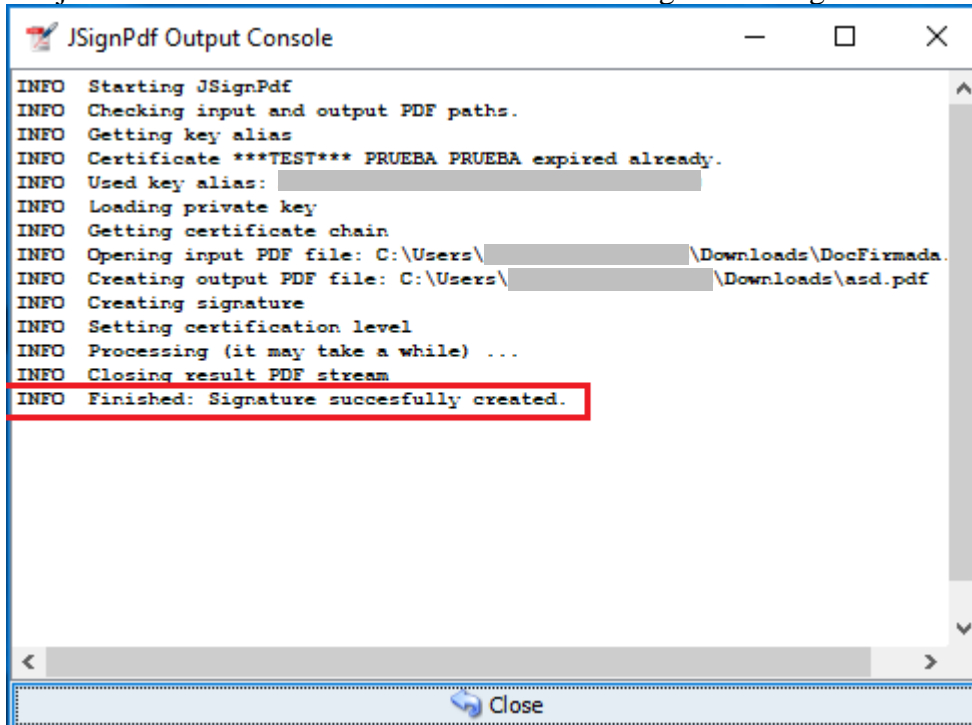
11. Por ultimo verificaremos que esté marcada la casilla “**Append signature to the existing ones**”, si no está marcarla ya que de esta manera se podrá firmar con más de una firma el archivo.



12. A continuación se debe hacer presionar en el botón “**Sign It**” situado abajo a la derecha de la venta del software.

Se nos pedirá el **PIN** de la cedula y la ingresaremos

Si todos los datos están correctos se desplegara una ventana como la siguiente con el mensaje de ejecución exitosa tal como está marcado en la siguiente imagen.



```
INFO Starting JSignPdf
INFO Checking input and output PDF paths.
INFO Getting key alias
INFO Certificate ***TEST*** PRUEBA PRUEBA expired already.
INFO Used key alias: ██████████
INFO Loading private key
INFO Getting certificate chain
INFO Opening input PDF file: C:\Users\██████████\Downloads\DocFirmada.
INFO Creating output PDF file: C:\Users\██████████\Downloads\asd.pdf
INFO Creating signature
INFO Setting certification level
INFO Processing (it may take a while) ...
INFO Closing result PDF stream
INFO Finished: Signature succesfully created.
```

Close

Para verificar que la firma quedo correctamente realizada se puede abrir el PDF en Adobe Reader y en el panel de firmas de esta aplicación se podrán visualizar la o la/s firma/s realizada/s.

