

VUI

Ventanilla Única del Importador



GUÍA PARA FIRMA DIGITAL - VUI



Dirección
Nacional de
Ingresos
Tributarios
(DNIT)

www.aduana.gov.py

ÍNDICE

1. REQUISITOS DEL SISTEMA	3
a. Requisitos	3
2. DRIVER TOKEN	4
a. eFirma	4
b. Documenta.....	4
c. CODE 100	4
d. Verificar instalación.....	4
3. ADOBE READER DC	11
a. Descarga	11
b. Instalación.....	12
4. CONFIGURACION DEL NAVEGADOR	13
a. <i>Visor de PDF en el navegador</i>	<i>13</i>
b. <i>Configurar WebSocket.....</i>	<i>14</i>
5. INTALACION DEL COMPONENTE SIFSIGNER CON JAVA INTEGRADO	16
a. <i>Deshabilitar el antivirus</i>	<i>16</i>
b. <i>Descargar el SifSigner con Java integrado</i>	<i>18</i>
c. <i>Instalar el SifSigner con Java integrado.....</i>	<i>19</i>
d. <i>Habilitar el Antivirus</i>	<i>21</i>
6. FIRMA DIGITAL EN VUI	23
a. <i>Firma digital de declaración de valor aduanero.....</i>	<i>23</i>
b. <i>Firma de Mandato al Despachante</i>	<i>23</i>
c. <i>Proceso de Firmado Digitalmente</i>	<i>24</i>
d. <i>Verificar Firma Digital.....</i>	<i>26</i>
7. OBSERVACIONES.....	27

1. REQUISITOS DEL SISTEMA

a. Requisitos

- ✓ Software necesario para el correcto funcionamiento de la Firma Digital

DRIVER TOKEN	<ul style="list-style-type: none">• eFirma• Documenta• CODE 100
ADOBE READER	<ul style="list-style-type: none">• Sistema Operativo Windows (7 / 8 / 10)• Tipo de Sistema (32bits / 64 bits)
JAVA 8	<ul style="list-style-type: none">• Java SE Development Kit 8u151 → x86 (32 bits)• Java SE Development Kit 8u151 → x64 (64 bits)
NAVEGADOR INTERNET	<ul style="list-style-type: none">• Mozilla Firefox• Google Chrome• Internet Explorer

2. DRIVER TOKEN

- ✓ Instalar el componente driver del Token.

a. eFirma

- ✓ Descargar: <https://efirma.com.py/descargas-e-instaladores-i28>

b. Documenta

- ✓ Descarga: <https://www.documenta.com.py/descargas.php>

c. CODE 100

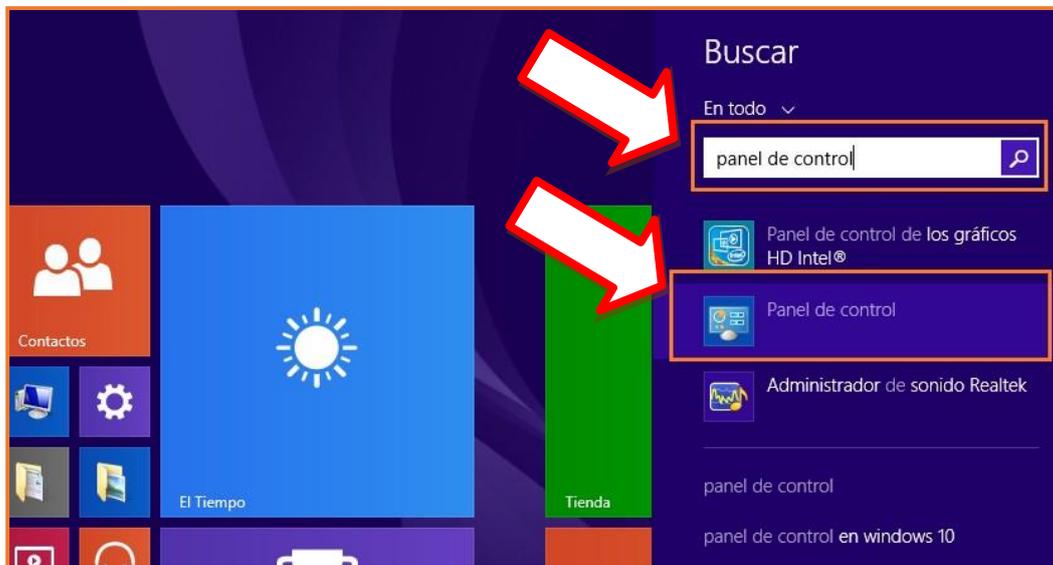
- ✓ Descarga: <https://www.code100.com.py/descargas.php>

d. Verificar instalación

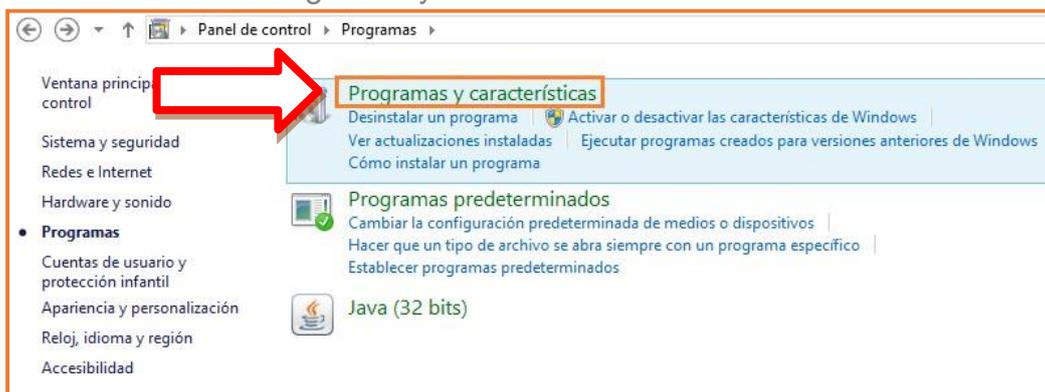
- ✓ Para Verificar si el driver del Token fue instalado correctamente, ir al icono marcado en el recuadro de color rojo.



- ✓ En el buscador escribir “Panel de Control” y seleccionar la opción marcada.



- ✓ Hacer clic en “Programas y características”



- ✓ Aparecerá otra ventana donde verificamos si fue instalado el driver del Token que hemos seleccionado.
 - Driver Instalado para eFirma

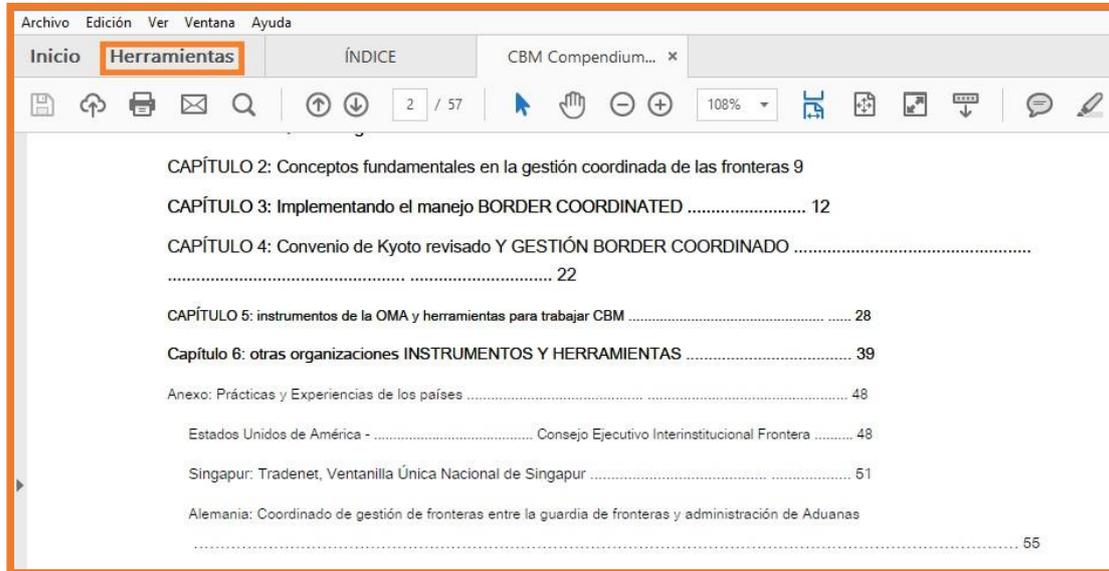
Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
Java SE Development Kit 8 Update 121	Oracle Corporation	22/12/2017	314 MB	8.0.1210.13
Java 8 Update 121	Oracle Corporation	22/12/2017	94,4 MB	8.0.1210.13
TeamViewer 12	TeamViewer	20/12/2017		12.0.90922
Adobe Acrobat Reader DC - Español	Adobe Systems Incorporated	19/12/2017	245 MB	17.009.20044
Mozilla Maintenance Service	Mozilla	12/12/2017	460 KB	57.0.2.6549
Mozilla Firefox 57.0.2 (x86 es-AR)	Mozilla	12/12/2017	126 MB	57.0.2
PuTTY release 0.70 (64-bit)	Simon Tatham	28/11/2017	3,60 MB	0.70.0.0
NetBeans IDE 8.2	NetBeans.org	22/11/2017		8.2
SafeNet Authentication Client 10.4	Gemalto	21/11/2017	39,5 MB	10.4.26.0
Chrome Remote Desktop Host	Google Inc.	07/11/2017	27,3 MB	63.0.3239.32
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	06/11/2017	100 MB	17.3.7076.1026
Microsoft Office Hogar y Empresas 2016 - es-es	Microsoft Corporation	18/10/2017		16.0.8431.2079
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0...	Microsoft Corporation	09/10/2017	17,1 MB	12.0.21005.1
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0...	Microsoft Corporation	09/10/2017	20,5 MB	12.0.30501.0
PostgreSQL 9.5 (x86)	PostgreSQL Global Developmen...	28/08/2017	177 MB	9.5
Sybase PowerDesigner 15.3	Sybase Inc.	22/08/2017		15.3.3248
AnyDesk	philandro Software GmbH	14/07/2017	2,00 MB	ad 3.4.1

- Driver Instalado para Documenta

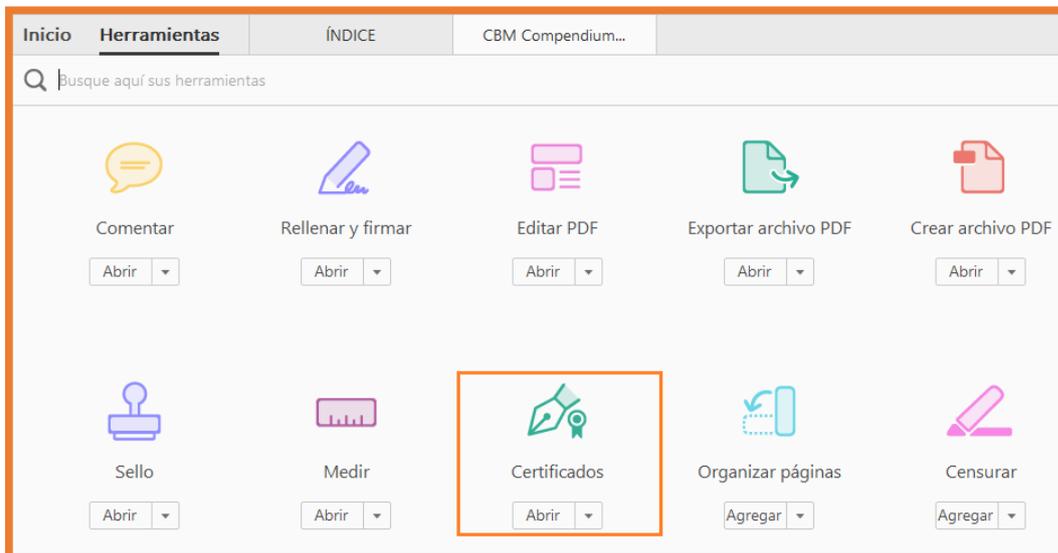
Nombre	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
Actualización de NVIDIA 1.5.20	NVIDIA Corporation	20/09/2012		1.5.20
Adobe Acrobat Reader DC - Español	Adobe Systems Incorporated	30/11/2017	262 MB	18.009.20050
Adobe Flash Player 10 ActiveX	Adobe Systems Incorporated	21/09/2012		10.0.12.36
Adobe Flash Player 11 Plugin	Adobe Systems Incorporated	11/02/2015	6,00 MB	11.2.202.235
Bit4id - Universal MW 1.4.10.404	Bit4id	10/11/2017		1.4.10.404
Componentes del motor de administración Intel®	Intel Corporation	21/09/2012	20,4 MB	7.0.0.1144
Compresor WinRAR		11/02/2015		
doPDF 6.2 printer		05/02/2016		
ePass2003 Documenta	EnterSafe	24/10/2017		1.1.15.1209
GemPcCCID	Gemalto	15/03/2017	130 KB	2.0.4
Google Chrome	Google Inc.	28/04/2015		47.0.2526.106
Java 8 Update 131	Oracle Corporation	21/04/2017	27,6 MB	8.0.1310.11
Java SE Development Kit 8 Update 111	Oracle Corporation	07/03/2017	316 MB	8.0.1110.14
Kit Sofia		11/02/2015		
Knowledge Xpert for PLSQL V9.0	Quest Software	11/02/2015		8.0
Mesa de Entrada (VMware ThinApp)	Unknown	11/02/2015	166 MB	1.0
Microsoft .NET Framework 4.5.2	Microsoft Corporation	21/03/2017	38,8 MB	4.5.51209

- ✓ Similar para CODE100

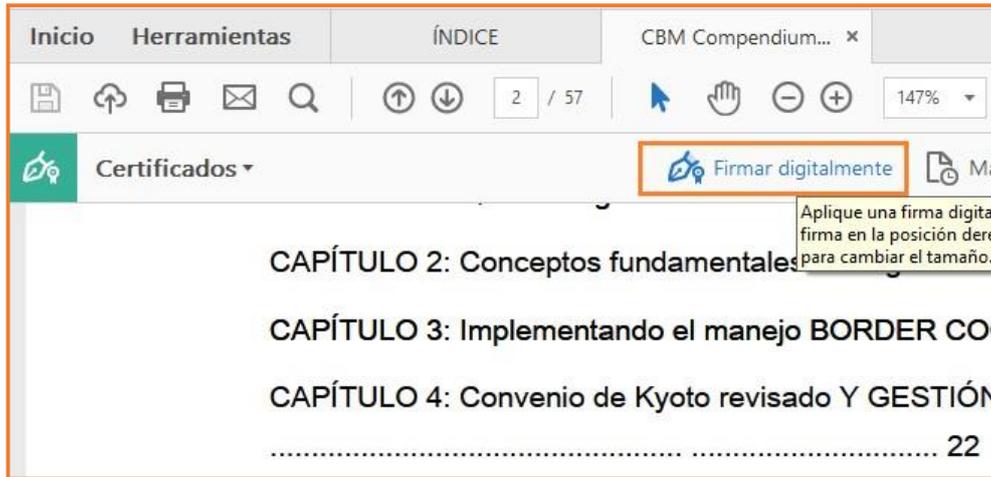
- ✓ Para verificar si el Token realiza la firma digital correctamente, probar firmando en un documento PDF.
- ✓ Abrir cualquier documento en formato PDF y haga clic en la opción en recuadro rojo “Herramientas”.



- ✓ Ir a la opción “Certificados”



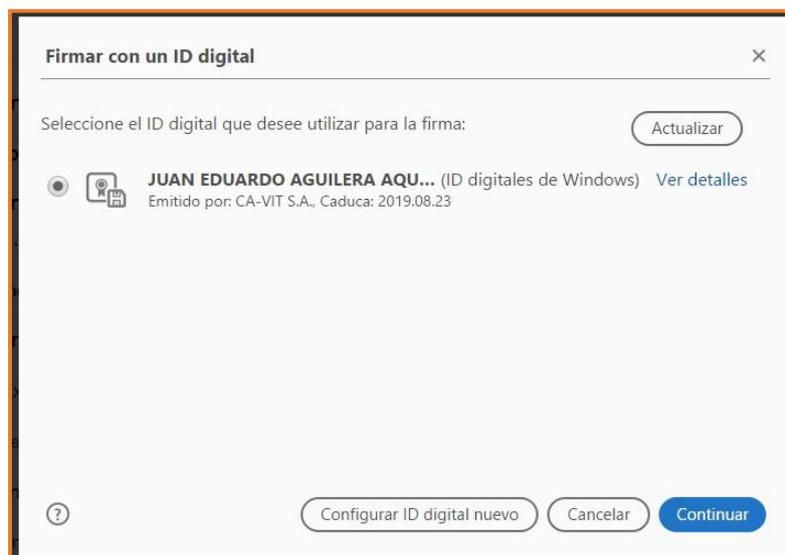
- ✓ Aparecerá la opción de “Firmar Digitalmente”



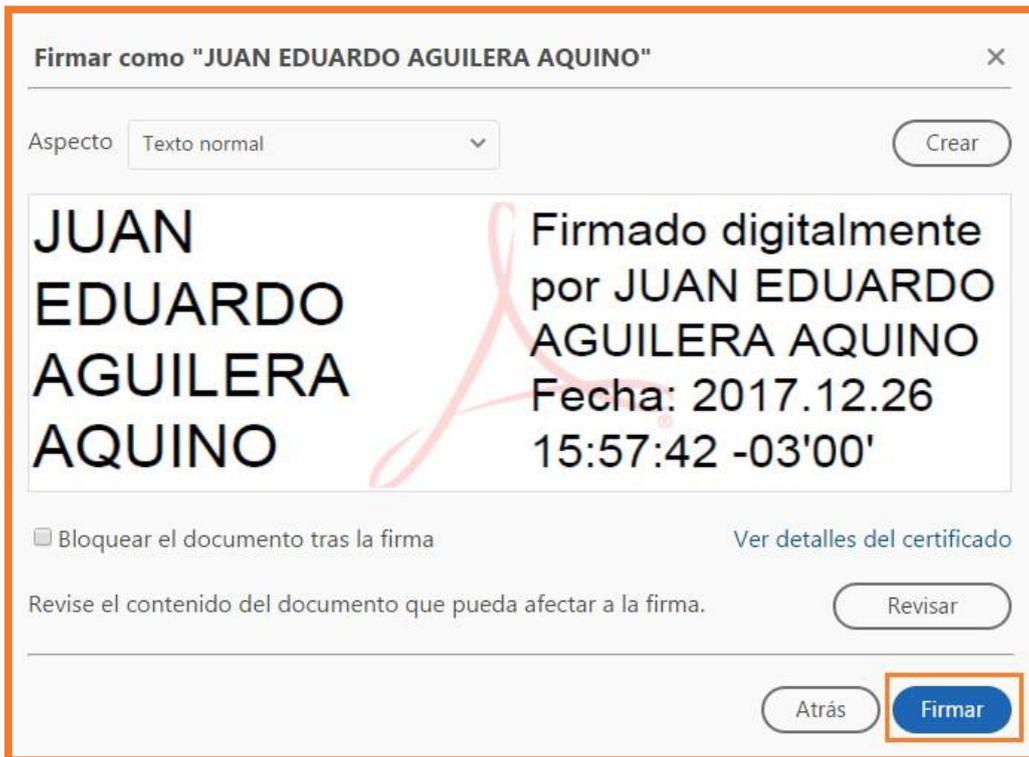
- ✓ Al hacer clic en “Firmar Digitalmente” aparece un recuadro azul, el cual se debe colocar en el lugar donde deseamos que aparezca la firma.



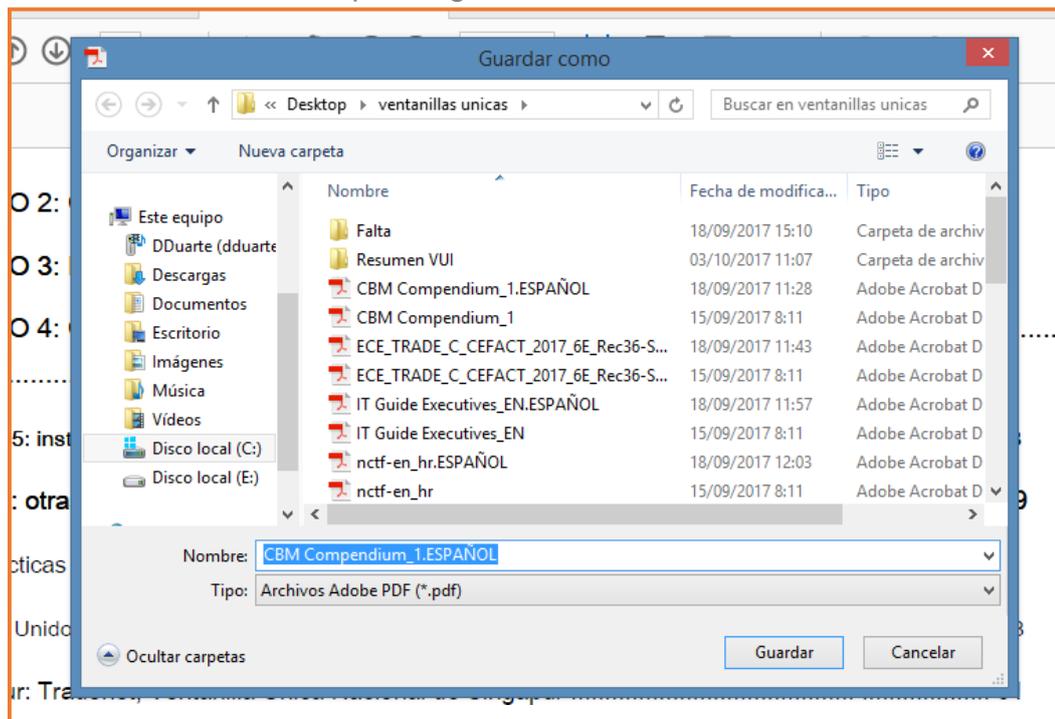
- ✓ Al ubicar el recuadro azul en la posición que deseamos, automáticamente se desplegará una ventana en donde aparece los datos del firmante.
- ✓ Para avanzar dar clic en “Continuar”.



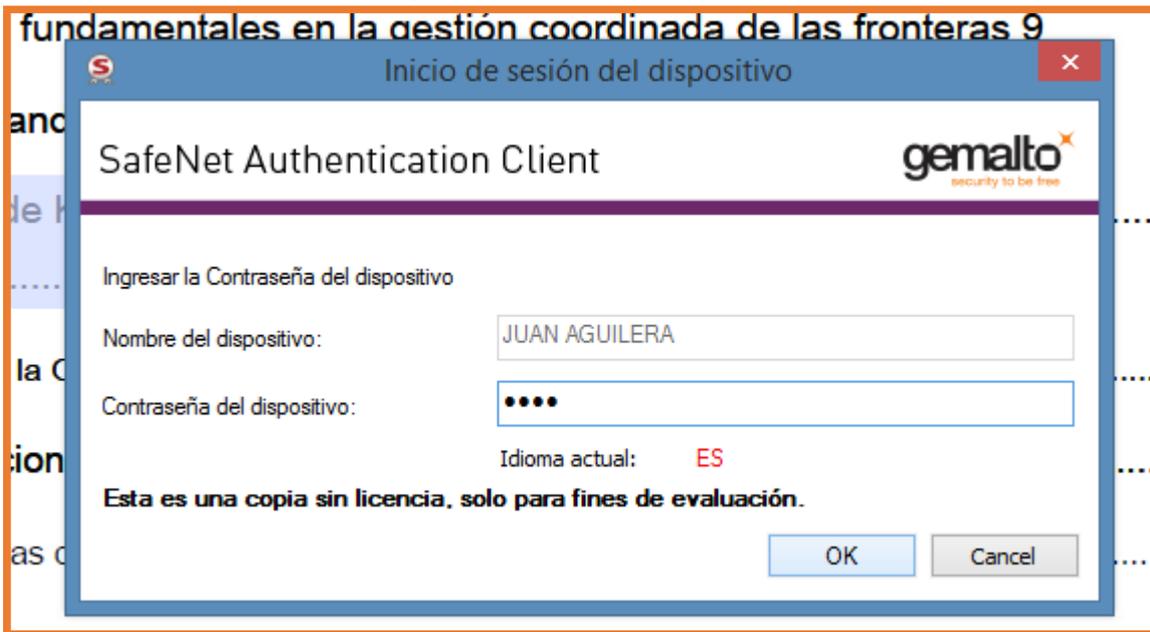
- ✓ Al hacer clic en “Continuar” aparece una ventana en donde se debe dar clic en “Firmar”.



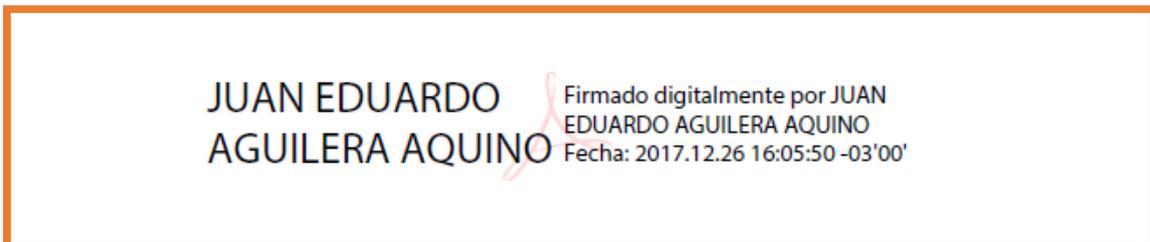
- ✓ Una vez hecho esto nos pedirá guardar el PDF.



- ✓ Al guardar el PDF aparece una ventana donde debemos ingresar el PIN del Token para firmar y damos clic en "OK".



- ✓ Al finalizar el proceso debe aparecer los datos del firmante en la posición que elegimos para que nos aparezca el firmado.



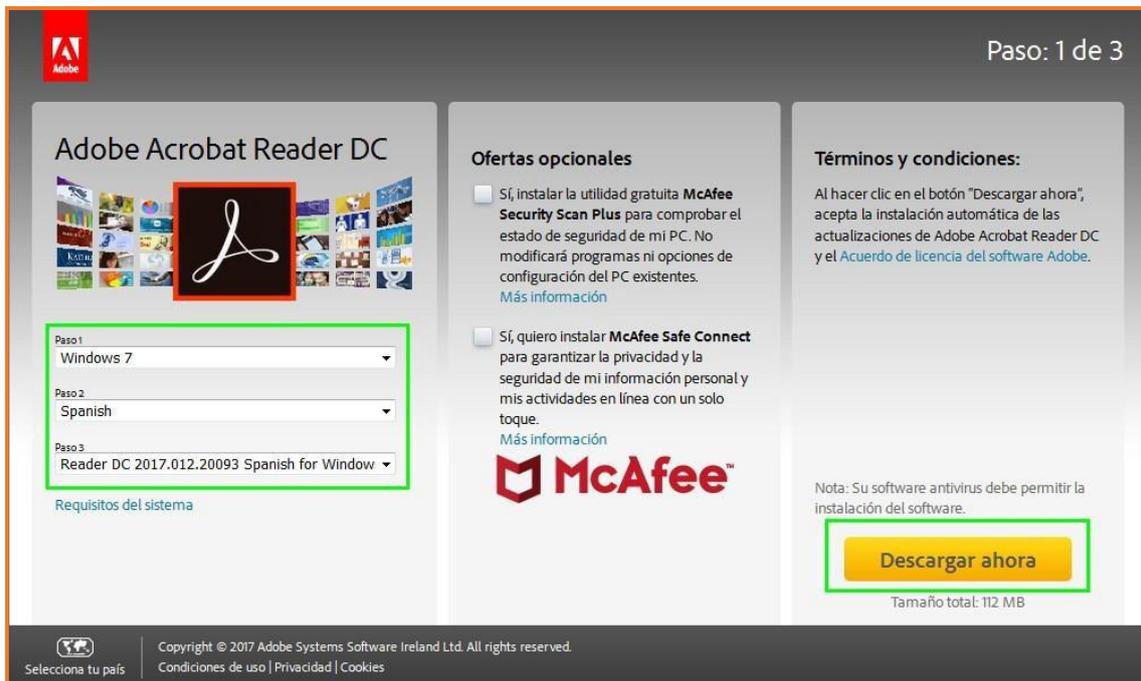
- ✓ Con esto se comprueba que se puede realizar la firma con el token.

3. ADOBE READER DC

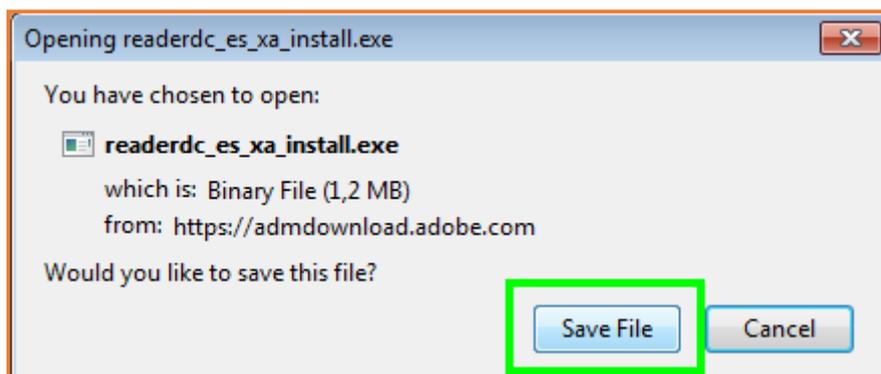
- ✓ Descargar e instalar el Adobe correspondiente al sistema operativo de su equipo si su Sistema Operativo es de 32 bits descargar Adobe Reader de 32 bits, sistema su Sistema Operativo es de 64 bits descargar Adobe Reader de 64 bits.

a. Descarga

- ✓ Descarga: <https://get.adobe.com/es/reader/>
- ✓ Clic en “Descargar Ahora”

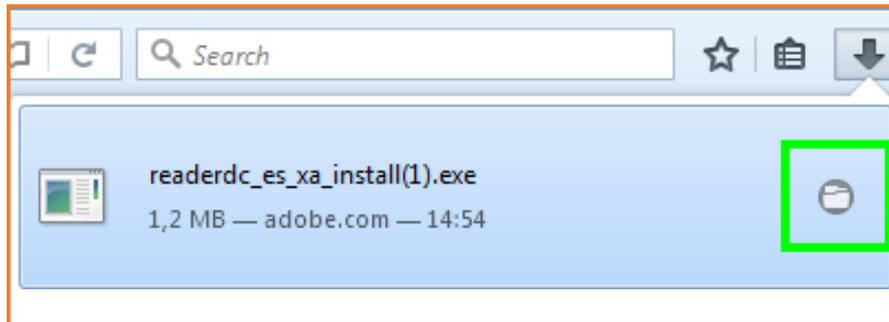


- ✓ Guardar el archivo “Save File”

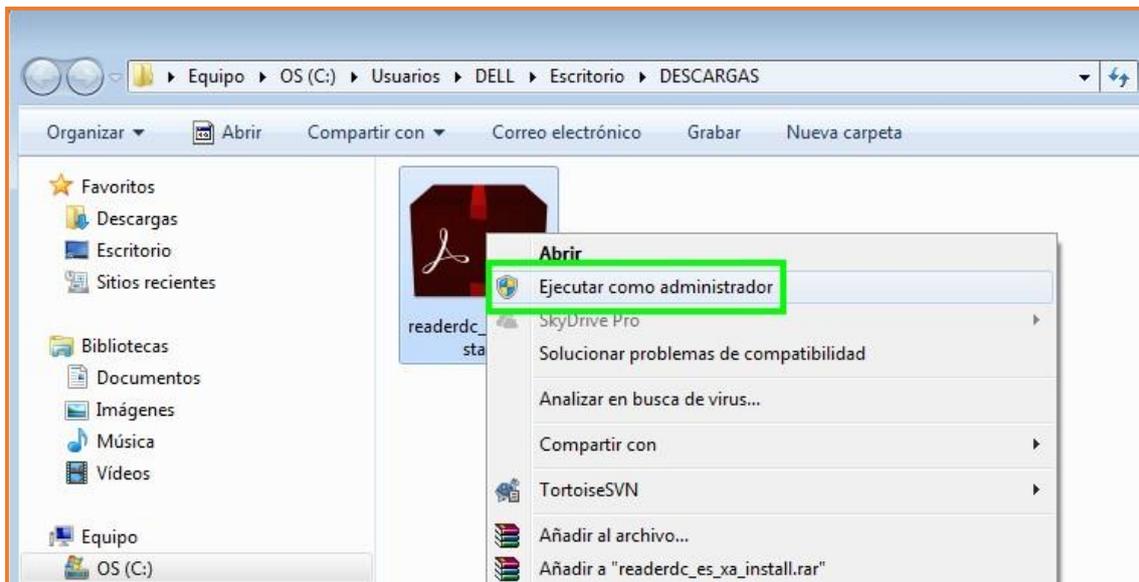


b. Instalación

- ✓ Ubicar el archivo en la carpeta de descargas



- ✓ Una vez ubicado el archivo hacer clic DERECHO sobre el archivo y “Ejecutar como administrador”.



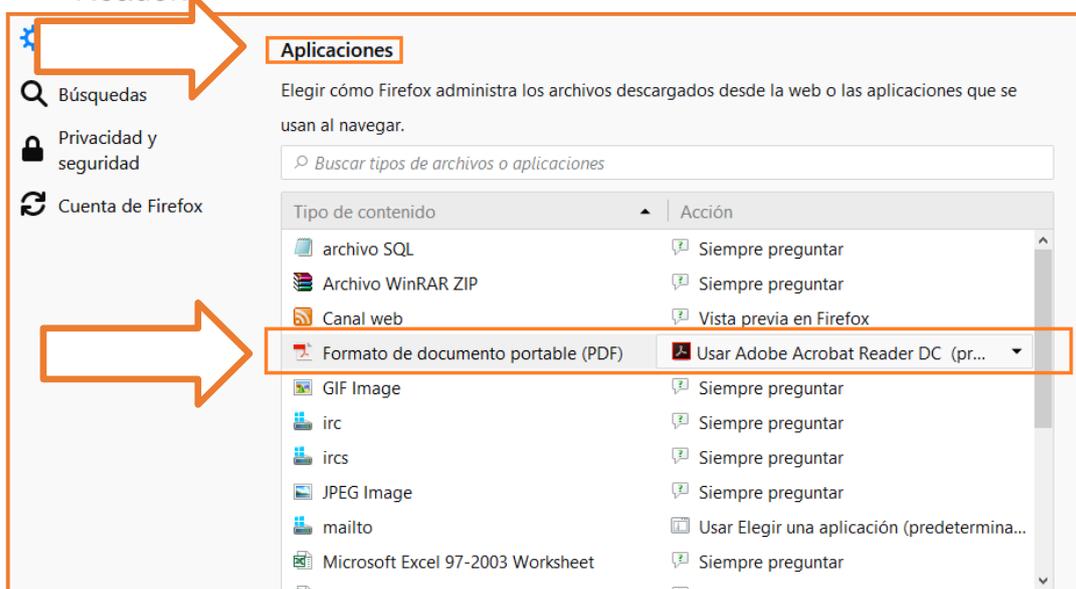
4. CONFIGURACION DEL NAVEGADOR

a. Visor de PDF en el navegador

- ✓ Ingresar al menú de opciones de Mozilla Firefox como muestra el recuadro color rojo de la esquina superior derecha.
- ✓ Ir a Opciones

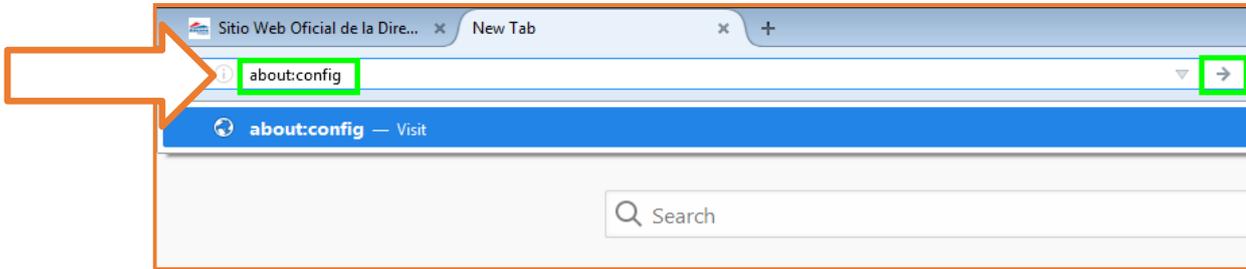


- ✓ Buscar la opción "APLICACIONES" seleccionar en "Formato de documento portable PDF" como predeterminado la aplicación Adobe Reader.

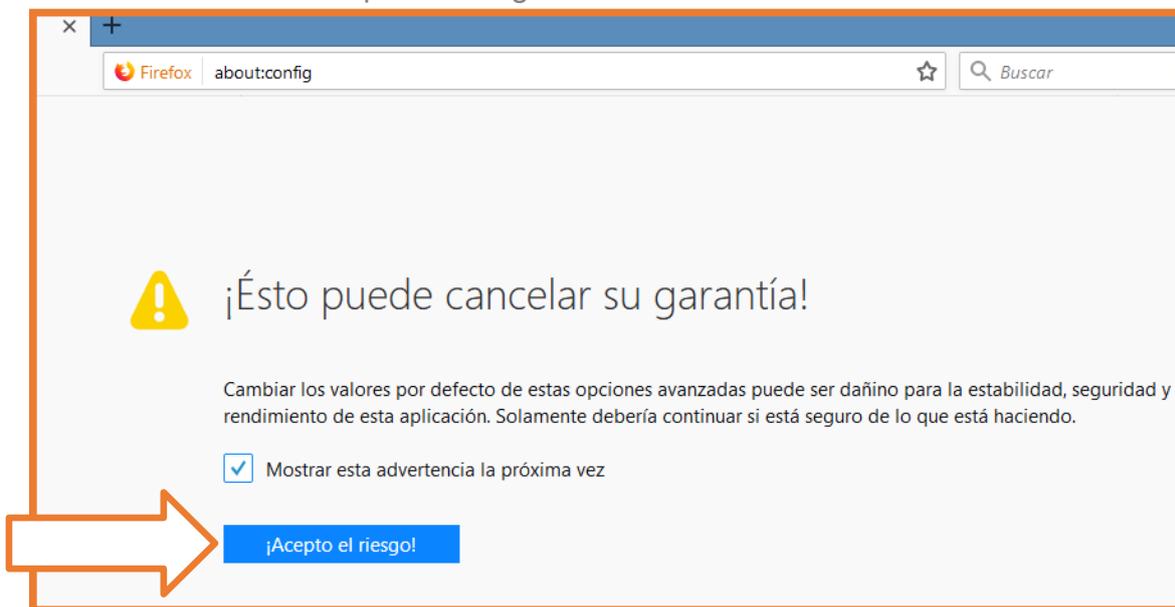


b. Configurar WebSocket

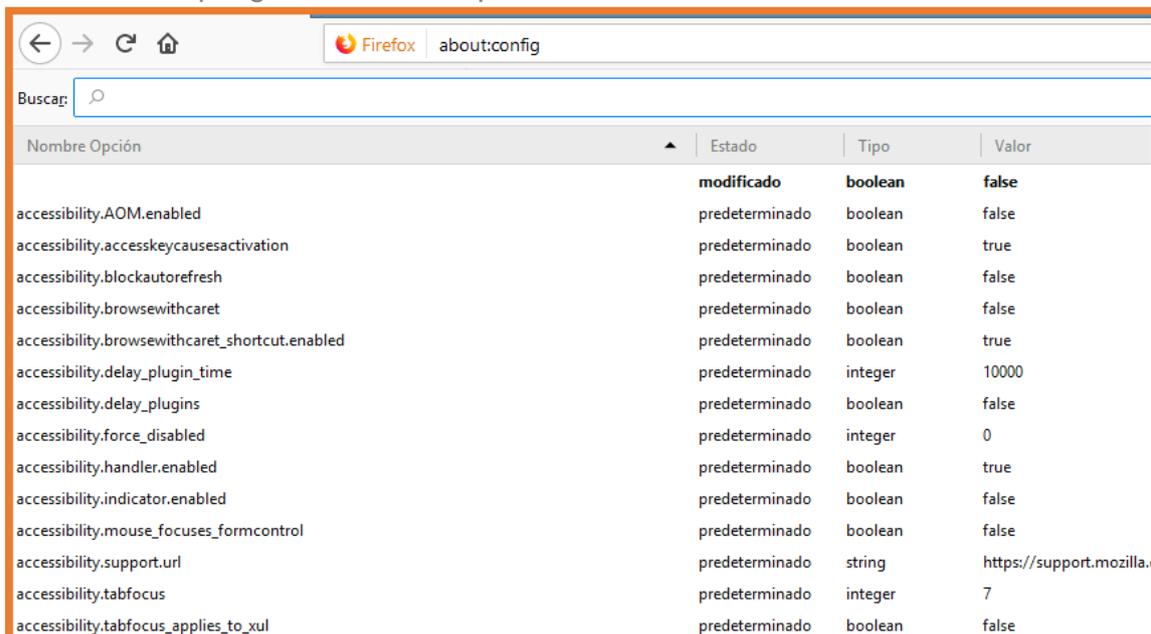
Abrir una pestaña nueva en el navegador y escribir about:config y dar Enter.



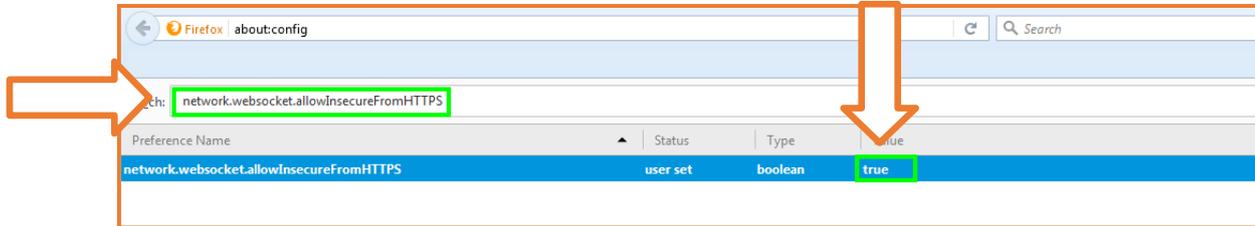
✓ Seleccionar "Acepto el Riesgo".



✓ Se despliega una lista de opciones.



- ✓ En el buscador escribir: `network.websocket.allowInsecureFromHTTPS`
- ✓ Dar doble clic sobre la selección para que el valor sea TRUE.



- ✓ Realizado el cambio, cerrar la pestaña del navegador.

5. INTALACION DEL COMPONENTE SIFSIGNER CON JAVA INTEGRADO

a. Deshabilitar el antivirus

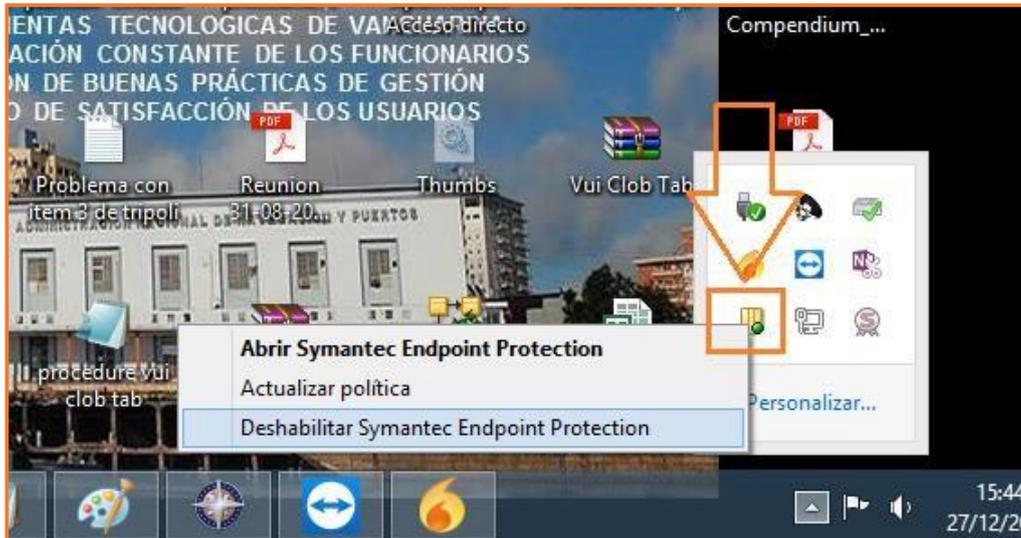
- ✓ Primeramente, se desactiva el Antivirus
- ✓ Hacer clic en el icono marcado con la flecha para acceder al antivirus instalado.



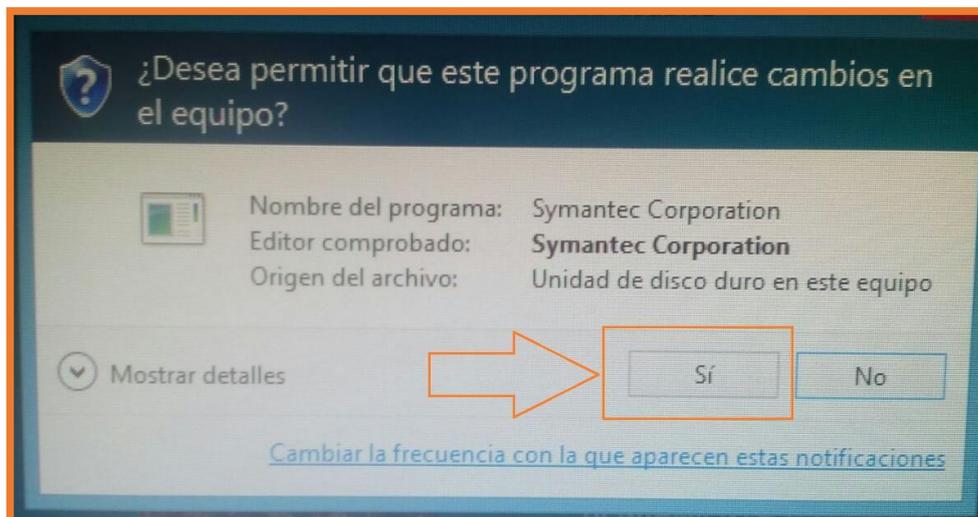
- ✓ Ubicar el antivirus instalado



- ✓ Clic derecho sobre el icono del antivirus y clic en “Deshabilitar Symantec Endpoint Protection”



- ✓ Hacer clic en “Sí”, dicha acción deshabilita el antivirus



b. Descargar el SifSigner con Java integrado

- ✓ Ingresar a la página web de la aduana en la opción de “KitApp Despacho Aduanero Digital–DAD”, o al siguiente link :
<http://www.aduana.gov.py/6313-4-kitapp.html>



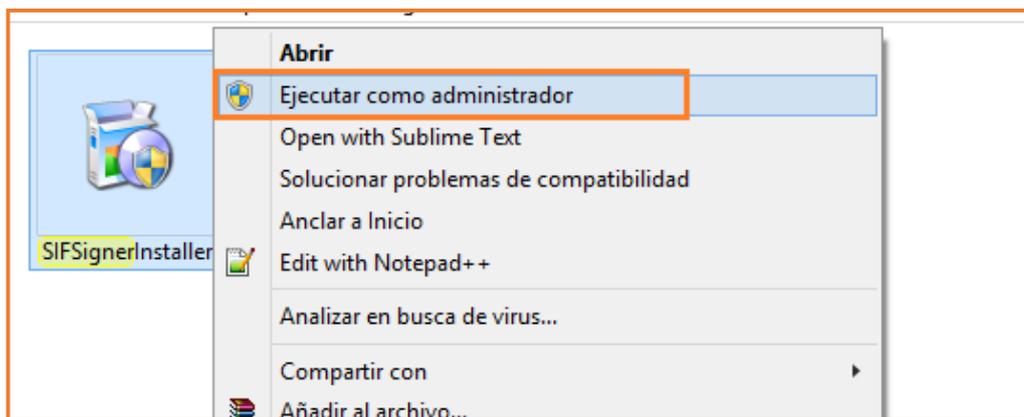
- ✓ Descargar e instalar el componente SIFSigner con Java integrado.

c. Instalar el SifSigner con Java integrado

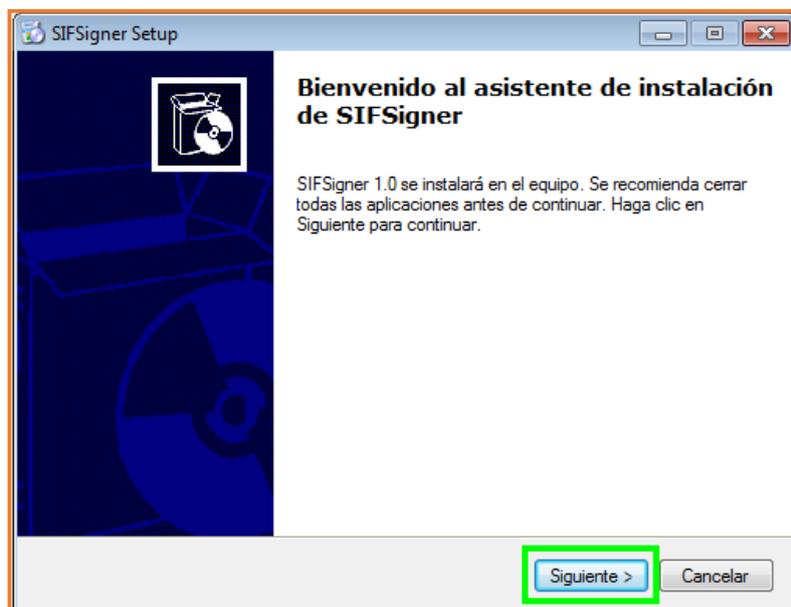
- ✓ Ir a la carpeta de descargas



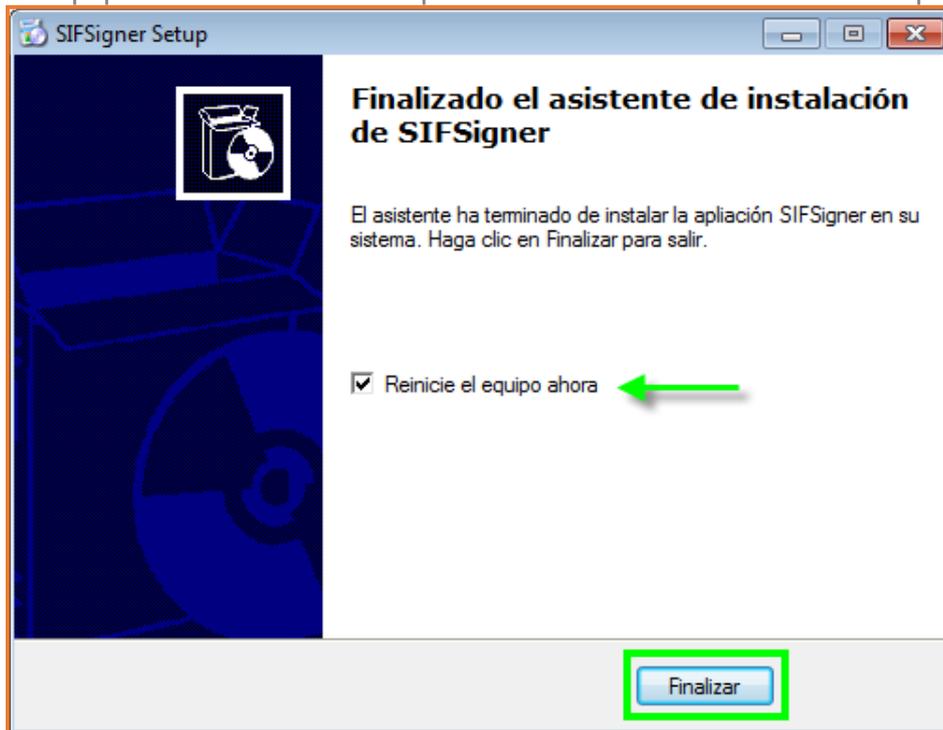
- ✓ Clic derecho en el archivo y "Ejecutar como administrador".



- ✓ Dar clic en siguiente.



- ✓ El equipo debe ser reiniciado para la correcta instalación del componente.



- ✓ Finalizada la instalación de SIFSigner, ingresar al VUI desde su navegador para firmar.

d. Habilitar el Antivirus

- ✓ Terminada la instalación habilitamos el antivirus
- ✓ Hacer clic en el icono marcado con la flecha para acceder al antivirus instalado.



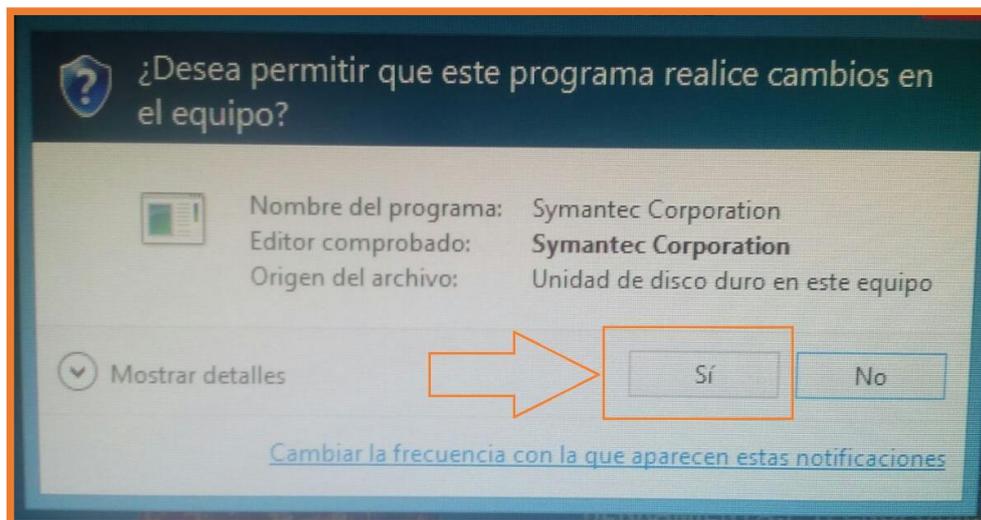
- ✓ Ubicar el antivirus instalado



- ✓ Clic derecho sobre el icono del antivirus y clic en “Habilitar Symantec Endpoint Protection”



- ✓ Hacer clic en “Sí”, dicha acción habilita nuevamente el antivirus



6. FIRMA DIGITAL EN VUI

a. Firma digital de declaración de valor aduanero

- ✓ En el ambiente del importador ir a la Pestaña Tramitación de Importación, subpestaña DNA, y luego hacer clic sobre el enlace mostrado en la imagen:

b. Firma de Mandato al Despachante

- ✓ En el ambiente del importador ir a la Pestaña Tramitación de Importación, subpestaña DNA, y luego hacer clic sobre el enlace mostrado en la imagen:

- ✓ En la imagen se observa que para la Solicitud Nro. 5 y la Nro. 6, se debe generar la acreditación, hacer clic sobre el enlace GenerarAcreditac.
- ✓ Una vez generado se habilitara el link de FirmarAcreditac. como se observa en la Solicitud Nro. 7.
- ✓ Una vez que firmado se habilitará el enlace de VerificarFirma y VerAcreditacFirmada como se observa en la Solicitud Nro. 8

c. Proceso de Firmado Digitalmente

- ✓ Hacer clic en el enlace de “FirmarAcreditac” aparece una ventana donde muestra datos del Documento a Firmar.
- ✓ Dar clic en el botón firmar



VUI - Firma de PDF

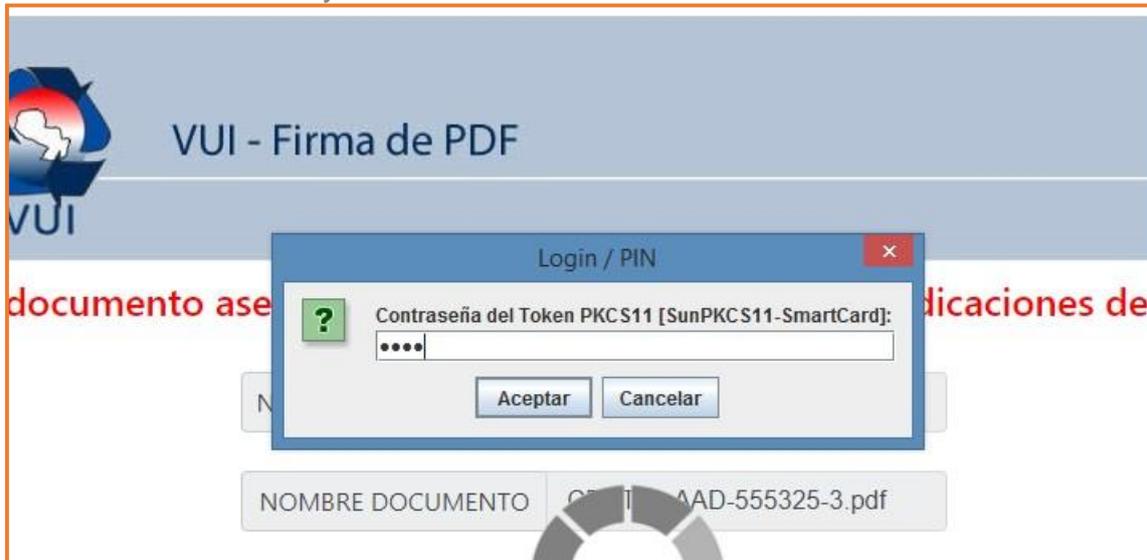
Para firmar el documento asegurese de haber seguido todas las indicaciones de: [Aduana Digital](#)

NUMERO DE SOLICITUD	555325
NOMBRE DOCUMENTO	CERTIF_AAD-555325-3.pdf
VERSION DEL TOKEN	3

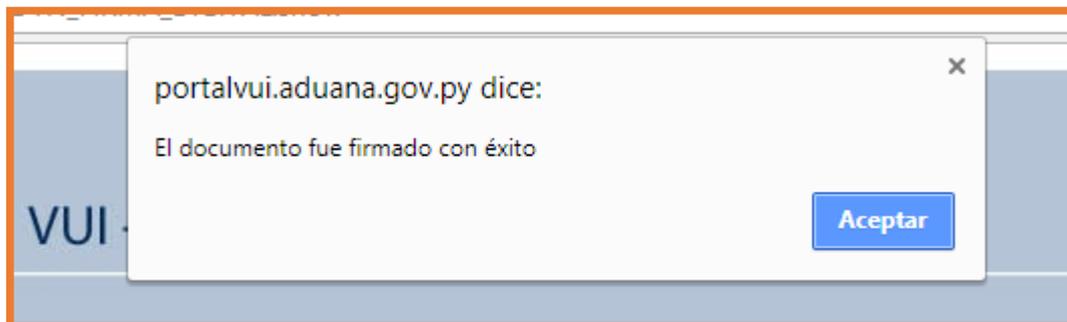
FIRMAR

VOLVER

- ✓ Al dar clic en el botón firmar, aparece el recuadro para ingresar el Pin del Token.
- ✓ Tener en cuenta que solo la primera vez se pedirá el pin, hasta que se desconecte y se vuelva a conectar el Token.



- ✓ Una vez hecho todo lo anterior nos aparece un mensaje de que el documento fue firmado correctamente.



d. Verificar Firma Digital

- ✓ Para verificar la firma dar clic en el link "VerificarFirma".

Solicitud				
555325	MasDatos	VerBorradorAcreditac	VerAcreditacFirmada	VerificarFirma
554804	MasDatos	VerBorradorAcreditac		
554393	MasDatos	VerBorradorAcreditac	VerAcreditacFirmada	VerificarFirma
482342	MasDatos	VerBorradorAcreditac		
515601	MasDatos	VerBorradorAcreditac	VerAcreditacFirmada	VerificarFirma
553421	MasDatos	VerBorradorAcreditac	VerAcreditacFirmada	VerificarFirma
550353	MasDatos	VerBorradorAcreditac	VerAcreditacFirmada	VerificarFirma
530685	MasDatos	VerBorradorAcreditac		

- ✓ Aparece una ventana en donde se debe dar clic en el botón "Validar", y en el recuadro de abajo aparece los datos del firmante.



VUI - Firma de PDF

Documento:

Tipo Firma

Resultado

.:DATOS FIRMANTE:.

* Nombre: "JUAN EDUARDO AGUILERA AQUINO",

7. OBSERVACIONES

- ✓ Una vez el token esté conectado, para firmar digitalmente, sólo la primera vez le pedirá que ingrese el PIN. (Es decir, solo cuando retira el token y lo conecta nuevamente, le vuelve a solicitar el pin.)

Ante cualquier duda o consulta, puede contactar a los teléfonos: 021 413 4341, 021 413 4342, 021 413 4208 de la Administración Sistema Informático SOFIA, enviar un e-mail al correo sacvui@aduana.gov.py o dirigirse hasta el edificio de la Administración Sistema Informático SOFIA ubicado sobre Paraguay Independiente 938 c/ Montevideo.