



Instructivo de instalación Firma digital.







PASOS PRELIMINARES

Debemos tener en cuenta a que sistema operativo instalar los elementos, para de acuerdo a ello, seleccionar en el kit de la firma.

Ir a Inicio -> Equipo (clic derecho) ir a Propiedades





En la ventana de propiedades del sistema, verificar la versión del sistema operativo. Windows 7 64 bits, en el ejemplo

is con una nueva eurción de windows /
4,8 Evaluación de la experiencia en Windows
Intel(R) Core(TM) i3-3217U CPU @ 1.80GHz 1.80 GHz
4.00 GB
Sistema operativo de 64 bits
Lorentrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla
minio y grupo de trabajo del equipo
JavierDavalos
JavierDavalos
JuanBenitez
, addition of the second

Descarga e instalación del driver del token y Middleware Safesing.

1. Descarga e instalación del driver del token.

Ir al sitio de www.efirma.com.py



Al ingresar a la opción tendrá la siguiente lista de elementos a descargar



Obs: Los elementos descargados dependerán del sistema operativo que tenga, en el ejemplo tenemos Windows 7 de 64 bits.

Se precisa de Winrar para descomprimir de los archivos de instalación que se van descargando. Si no lo tienen , en la página pueden descargarlo.

Procedemos a instalar el driver del token



Descomprimimos el archivo **tokenDrivers_windows** y elegimos el instalador de acuerdo a nuestra versión de windows

tokenDrivers_wind	ows.rar - WinRAR (còpia d'avaluació)
Fitxer Ordres Eine	s Preferits Opcions Ajuda
Afegeix Extreu a	Comprova Mostra Suprimeix Cerca Assistent Informació
主 🗎 tokenDr	ivers_windows.rar - RAR arxiu, mida descomprimida 2.840.576 bytes 🔹 👻
Nom	Mida Empaquetat Tipus Modificat CRC32
B	Carpeta de archivos
8-6	Total 1 carpeta

tokenDrivers_windo	ows.rar - WinRAI	R (còpia d'avalı	uació)					
Fitzer Ordres Eines	s Preferits O	pcions Ajuda			~	- U		
T 🔁		20 🗊	(🏥 🖏		# D			
Afegeix Extreu a	Comprova M	ostra Suprim	eix Cerca Assist	ent Informació	Cerca virus	Comentari Pro	tegeix autoextraïble	
🗈 🔚 tokenDri	ivers_windows.ra	ar\Drivers wind	ows\Instal wind 64 bit	s - RAR arxiu, mida	descomprimi	ida 2.840.576 byt	es	•
Nom	Mida	Empaquetat	Tipus	Modificat	CRC32			
			Carpeta de archivos					
	1.012.000	340.317	Paquete de Windo	22/05/2014 05	5018025C			

Ejecutamos el archivo.

HemPcCCID Setup	gemalto
	Welcome to the GemPcCCID Setup Wizard
	The Setup Wizard will install GemPcCCID on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
	Back Next Cancel

Le damos Next

J GemPcCCID Setup	×
End-User License Agreement	complex
Please read the following license agreement carefully	genalu
END USER LICENSE AGRE	EMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This	End-User License
Agreement for Gemalto Software ("EULA") is	a legal and binding
N.V. ("Gemalto") that distributes the Software	e (as defined below)
doverned by this EULA. "You" are a per	son or legal entity *
I accept the terms in the License Agreement	
Back	Nat Cancel

Aceptamos los términos y le damos Next.

谩 GemPcCCID Setup	
Ready to install GemPcCCID	gemalto [×]
Click Install to begin the installation. Click Back to review o installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	r change any of your
Back	Install Cancel

Le damos install

B GemPcCCID Setup	gemalto security to be free
	Completed the GemPcCCID Setup Wizard Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	Back Finish Cancel

Le damos Finish.

2. Descarga e instalación del Middlewaer SafeSing (Administrador del Token)

Procedemos a la instalación de SafeSing



Obs: Los elementos descargados dependerán del sistema operativo que tenga, en el ejemplo tenemos Windows 7 de 64 bits.

Descomprimimos el archivo SafesingWin64.

Fitxer Ordres Eines Preferits	Opcions Ajuda	
Afegeix Extreu a Comprova	Mostra Suprimeix Cerca Assistent Informació	
🗈 📲 SafesignWin64.rar - F	RAR arxiu, mida descomprimida 11.819.826 bytes	
Nom	Mida Empaquetat Tipus Modificat CRC32	_
	Carpeta de archivos	
🎍 SafesignWin64	Carpeta de archivos 16/10/2014 11:	
and the second se		



En el archivo pdf se encuentra la descripción del producto.



Ejecutamos el archivo SafeSingJC3097-X64-win-admin.exe

SafesignWin64.rar - WinRAR (còp	pia d'avaluació)			
Fitxer Ordres Eines Preferits	Opcions Ajuda			
Afegeix Extreu a Comprova	Mostra Suprimeix Cerca	Assistent Informació Cerca virus	Comentari Protegeix a	autoextraible
SafesignWin64.rar\Saf	fesignWin64 - RAR arxiu, mida	descomprimida 11.819.826 bytes		÷
Nom	Mida Empaquetat	Tipus Modificat	CRC32	
		Carpeta de archivos		
SafeSignIC3097-x64-w admin.	exe 0.431.872 9.684.743	Aplicación 14/07/2014 03:	8B3F37B9	
		Total 11.819.8	26 bytes a 2 fitxers	

Seleccionamos el idioma y luego Aceptar.



Le damos siguiente

SafeSign 64-bits - InstallS	hield Wizard
	Bienvenido a SafeSign 64-bits - InstallShield Wizard
	InstallShield(R) Wizard instalará SafeSign 64-bits en su equipo. Para continuar, haga clic en Siguiente.
	ADVERTENCIA: Este programa está protegido por las leyes de derechos de autor y otros tratados internacionales.
	< Atrás Siguiente > Cancelar

Aceptamos los términos y le damos Siguiente.

SafeSign 64-bits - InstallShield Wize	ard	2.8		×
Contrato de licencia			A Station	
Lea cuidadosamente el acuerdo de lice	ncia siguiente.			
SafeSign Identity Client	License Te	erms and Co	nditions	Â
Clause 1				
Subject to the terms and conditions (hereinafter: AET) grants to License objectionable license to use SafeSig ownership rights. Licenses are grant complies with the terms and conditi industrial ownership rights are and w	of this Agreem e a non-exclusiv n Identity Client. ed on the condi ons of this Agree vill remain the ex	ent, A.E.T. Europe e, non-transferable Licensee is not g tion that the Licer ement. All intellect clusive property of	e B.V. e and non- ranted any isee fully tual and f AET.	Ŧ
Acepto los términos del contrato de lice	encia			
🔿 No acepto los términos del contrato de	licencia			
stallShield				

Le damos siguiente

SafeSign Carpeta Haga die en una di	64-bits - InstallShield Wizard de destino c en Siguiente para instalar en esta carpeta o en Cambiar para instalar carpeta diferente.
	InstalarSafeSign 64-bits en: C:\ProgramData\A.E.T. Europe B.V.\SafeSign\ Cambiar
InstallShield -	< Atrás Siguiente > Cancelar

Le damos siguiente

Seleccione los componentes del programa que des	ee instalar.
ara cambiar la forma de instalación de un componen PKCS #11 Diálogos comunes de SafeSign CSP Documentación Compatibilidad con idioma local Instalar SafeSign en Firefox Instalar SafeSign en Entrust Componentes de 64 bits CSP CSP Tatacén de un componentes CSP CSP Tatacén de un componentes CSP Tatacén de un componentes CSP	 nte, haga clic en un icono de la lista siguie Descripción del componente Compatibilidad criptográfica (Firefox, Mozilla, Netscape y otros productos que reconoci la biblioteca PKCS #11 Este componente requiere 3873KB en el disco duro.
	Cambiar

Le damos instalar

El Asistente está encorre de est	rograma
El Asistente esta preparado par	ra comenzar la instalación.
Haga dic en Instalar para come	nzar la instalación.
Si desea revisar la configuración Atrás. Haga dic en Cancelar pa	n de la instalación o realizar algún cambio, haga clic en ra salir del Asistente.

Nos dará una opción para instalarlo en Firefox



Seleccionamos la versión de Firefox instalada y le damos Instalar. Nos aparecerá el siguiente mensaje, al cual le damos Aceptar.



Le damos finalizar

)) SafeSign 64-bits - InstallShi	Finalizado SafeSign 64-bits - InstallShield Wizard
4	InstallShield Wizard ha instalado SafeSign 64-bits correctamente. Haga clic en Finalizar para salir del asistente.
	< Atrás Finalizar Cancelar

Para probar nos vamos a inicio y buscamos Administración de Tokens.



Nos mostrará la siguiente ventana

Papeten de recicloje		
Acrobet Reader DC	Utilidad para administración de tokens	
Mozilia Friefor	ID digitales Token Integración Tareas Ayuda Nombre de lector o token	Estado de token
unasedd State	*	
takantinees ya.		

Luego debemos insertar manualmente el token en un puerto USB, para ser reconocido.

🥪 Utilidad para administración de tokens			
ID digitales Token Integración Tareas Ayuda			
Nombre de lector o token Estado de token			
🧼 Juan Benitez operativo			
< [+		

3. Cambiar el PIN y PUK a través del administrador del token.

Para cambiar el PIN, se podrá hacer dentro del menú del administrador del token de la siguiente manera.

🕡 Utilidad para administración de tokens			
ID digitales	digitales Token Integración Tareas Ayuda		
Nombre de	Realizar barrido de token bken		oken
🦃 Juan Ben	n Desbloquear PIN		
	Sambiar PIN		
	Cambiar PUK		
	Mostrar información de token		
	Mostrar objetos de token		
	Volcar contenido de token		
Cambiar al DI	Re	alizar una consulta sobre token desconocido	<u> </u>
Cambiar er Pi	Ar	nalizar calidad de certificado	ii.

Se pedirá introducir el PIN antiguo y el nuevo tras una confirmación, luego le damos aceptar. Se debe tener el cuenta todo lo aclarado en cuanto al PIN (longitudes).

Cambiar PIN	×	
Cambiando el PIN por	"Juan Benitez":	
Introduzca PIN antiguo:	*	
Introduzca PIN nuevo:	Le	
Confirme PIN nuevo:		
 Longitud mínima de PI Longitud máxima de P Nuevo PIN igual a nue 	IN 4 bytes IN 15 bytes evo PIN confirmado	
		<u>'</u>

Al finalizar se emitirá este mensaje

Información	×
1	Se ha cambiado el PIN.
(Aceptar

Para cambiar el PUK, se podrá hacer dentro del menú del administrador del token de la siguiente manera.

🥪 Utilidad p	ra administración de tokens		x
ID digitales	s Token Integración Tareas Ayuda		
Nombre de	Realizar barrido de token bken		
🤿 Juan Ben	Desbloquear PIN		
	Cambiar PIN		
	Combiar PUK		
	Mostrar información de token		
	Mostrar objetos de token		
	Volcar contenido de token		
Cambiar al DI	Realizar una consulta sob	re token desconocido	
Analizar calidad de certificado			
Contraction and			

De la misma manera que el PIN, introducir el PUK antiguo y el nuevo tras una confirmación, luego le damos aceptar. Se debe tener el cuenta todo lo aclarado en cuanto al PUK(longitudes).

Cambiar PUK	×
Cambiando el PUK para "Juan Benitez":	
Introduzca PUK antiguo:	
Introduzca PUK nuevo:	
Confirme PUK nuevo:	
 Longitud mínima de PUK 4 bytes Longitud máxima de PUK 15 bytes Nuevo PUK igual a nuevo PUK confirmado 	
Aceptar	Cancelar

Al finalizar se emitirá este mensaje

