Manual de instalación de Certificado Digital

Windows





1. El primer paso para instalar un certificado electrónico es ubicar el archivo ".pfx" que descargó en el directorio seleccionado al momento de la descarga.



ra\Prueb	as staging - e	estructura			-	_		×	
								~ ?)
ado			~	Ū	Q	Buscar	en Pru	ebas	
	Estado	Fecha de modificación	Тіро	Tamar	io				
		10-Nov-22 4:23 PM	Presentación de M		84 KB				
		09-Nov-22 8:23 PM	Documento de Mi	ī	750 KB				
		07-Mpv-22 11:01 AM	Documento Adob	3	323 KB				
	O	۲ N	Intercambio de inf		3 KB				
		04 pv-22 9:06 PM	Archivo WinRAR ZIP		2 KB				
		04-Nov-22 9:02 PM	Documento de Mi	8	894 KB				
		04-Nov-22 7:11 PM	Archivo JPG		61 KB				
		04-Nov-22 6:59 PM	Certificado de seg		2 KB				
		04-Nov-22 6:29 PM	Intercambio de inf		3 KB				
		04-Nov-22 5:51 PM	Archivo JPG		53 KB				
		04-Nov-22 5:49 PM	Archivo WinRAR ZIP		4 KB				
		04-Nov-22 5:53 PM	Carpeta de archivos						
		04-Nov-22 5:53 PM	Carpeta de archivos						

2. Haga doble clic sobre el archivo del certificado y espere que aparezca la siguiente pantalla.



3. Haga clic en Siguiente nuevamente.

Archivo	para importar ecifique el archivo	o que desea impo	rtar.		
Non	nbre de archivo:				
			e electrial Sof	t Key 041122.pfx	Examinar
Nota. Se formatos	puede almacena	r más de un certi	ficado en un	mismo archivo en l	os siguientes
1	intercambio de in	formación person	al: PKCS #1	2 (.PFX,.P12)	
ł	Estándar de sinta	xis de cifrado de	mensajes: c	ertificados PKCS #	7 (.P <i>7</i> B)
, i	Almacén de certifi	icados serializado	s de Microso	ft (.SST)	



4. Ahora introduzca la contraseña que creó al descargar el certificado y asegúrese que estén marcados los casilleros como se indica en la figura y haga clic en Siguiente.

F	Protección de clave privada
	Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.
	Escribe la contraseña para la dave privada. Contraseña:
	•••••
	Mostrar contraseña
	Opciones de importación:
	Habilitar protección segura de dave privada. Si habilitas esta opción, se te avisará cada vez que una aplicación use la dave privada.
	Marcar esta dave como exportable. Esto te permitirá hacer una copia de seguridad de las daves o transportarlas en otro momento.
	Proteger la dave privada mediante seguridad basada en virtualización (no exportable)
	Induir todas las propiedades extendidas.

5. Haga clic en Siguiente y espere que aparezca la próxima pantalla:

		×
←	Asistente para importar certificados	
	Almacen de certificados	
	Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.	
	Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.	
	Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado	
	Colocar todos los certificados en el siguiente almacén	
	Almacén de certificados:	
	Examinar	
	Siguiente Cancela	r

6. Haga clic en Finalizar.



7. Luego debe presionar en Nivel de Seguridad.

Una aplicación está creando un elemento protegido.
Clave privada de CryptoAP
Nivel de seguridad: medio Nivel de seguridad

8. Asegúrese de marcar el botón Alto y haga clic en Siguiente.



* Importante: Sugerimos guardar en un lugar seguro está clave y que sea de fácil recordación para ser utilizada al momento de firmar sus documentos.

9. Introduzca una clave de seguridad alfanumérica de al menos seis caracteres. Esta clave le será solicitada cada vez que utilice el certificado para firmar (puede ser la misma del certificado o una distinta especial para firmar). Haga clic en Finalizar para terminar la instalación del certificado en su equipo.

Crear una contraseña		×
	Crear una contraseña para proteger este elemento.	
	Crear una contraseña para este elemento.	
	Contraseña para: Clave privada de CryptoA	
	Contraseña:	
	Confirmar:	
	Finalizar Cance	lar







Si su sistema no reconoce de forma automática la cadena de confianza del certificado instalado, siga el siguiente procedimiento:

aparecerá el siguiente recuadro debe hacer click en el botón Propiedades de la Firma:

Estado de validación de la firma



La validez de la firma es DE - No ha habido modificacio - La identidad del firmante certificados de confianza y confianza



1. Firme un documento en formato PDF utilizando Adobe Acrobat Reader (ver como firmar un documento PDF). Una vez firmado haga click en la firma y

SCON nes e es de ningu	NOCIDA. en: documento desde que se fin sconocida porque no se incluye no de sus certificados principa	mó. ó en su lista de les son certificados de
	Propiedades de la firma	Cerrar



2. En el recuadro siguiente haga click en **Mostrar certificado de firmante**:

Propiedades de la firma



La validez de la firma es DESCONOCIDA.

Hora de firma: 2022/11/07 11:01:34 -03'00'

Resumen de validez

No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.

El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.

La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su lista de certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son certificados de confianza

La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.

La firma se validó a partir de la hora de firma: 2022/11/07 11:01:34 -03'00'

Información de firmante

La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.

No se realizó la comprobación de revocación.



Propiedades avanzadas...

Mostrar certificado de firmante...

Validar firma

Cerrar

Х

3. Haga clic en la pestaña Confianza y en el botón "Agregar a Certificados de Confianza" y luego en Aceptar

Visor de certificados



2022/12/22 14:24:21 -03'00' Modelo de validación: shell

certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden evocación Confianza Normativas Aviso legal confianza o es de confianza para: documentos o datos r documentos contenido dinámico incrustado en un documento lo							×			
evocación Confianza Normativas Aviso legal confianza o es de confianza para: documentos o datos r documentos contenido dinámico incrustado en un documento do	certificado	ertificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden								
evocación Confianza Normativas Aviso legal confianza o es de confianza para: locumentos o datos r documentos contenido dinámico incrustado en un documento lo										
confianza o es de confianza para: locumentos o datos r documentos contenido dinámico incrustado en un documento do	evocación	Confianza	Normativas	Aviso leg	al					
confianza o es de confianza para: locumentos o datos r documentos contenido dinámico incrustado en un documento do										
o es de confianza para: focumentos o datos r documentos contenido dinámico incrustado en un documento do	confianza-									
focumentos o datos r documentos contenido dinámico incrustado en un documento do	o es de conf	fianza para:								
r documentos contenido dinámico incrustado en un documento do	ocumentos o datos									
contenido dinámico incrustado en un documento lo	documentos									
lavaScripte privilagiados incrustados en un documento	contenido c lo	contenido dinámico incrustado en un documento lo								
io	lavaScripts privilegiados incrustados en un documento Io									
operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, archivos, etc.)	operacione archivos, et	s privilegiac tc.)	las del sistem	a (red, im	presión,					
Agregar a certificados de confianza										

Las comprobaciones de validación de ruta y de revocación se realizaron a partir de la hora de firma:

- 4. Salga del cuadro de diálogo marcando Validar Firma y luego Cerrar.
- parte del mundo como válida. Propiedades de la firma

La validez de la firma es DESCONO <u><u></u></u> Hora de firma: 2022/11/07 11:01:3-Resumen de validez No ha habido modificaciones El certificador especificó que comentar el documento, pero La identidad del firmante es o certificados de confianza y ni certificados de confianza La hora de la firma procede c La firma se validó a partir de 2022/11/07 11:01:34 -03'00' Información de firmante La ruta desde el certificado de correctamente. No se realizó la comprobació Mostrar

Propiedades avanzadas...

5. Con este proceso que se realiza sólo una vez, su firma quedará agregada a los Almacenes de Confianza de Adobe, siendo reconocida en cualquier

	\times							
OCIDA.								
4 -03'00'								
s en: documento desde que se firmó.								
se permite rellenar el formulario y firmar y no realizar ningún otro cambio.								
lesconocida porque no se incluyó en su lista de nguno de sus certificados principales son								
el reloj del equipo del firmante.								
la hora de firma:								
el firmante a un certificado del emisor se creó								
n de revocación.								
certificado de firmante								
Validar firma								

¡Felicitaciones, la instalación y habilitación de la cadena de confianza de su certificado en Windows ha finalizado exitosamente!

Gracias por preferirnos...



Instalación del Certificado Digital en Mac

1. El primer paso para instalar un certificado electrónico es ubicar el archivo ".pfx" que descargó en el directorio seleccionado al momento de la descarga.

• • •	< > Documentos Atrás/Adelante
Favoritos	Últimos 7 días
Escritorio	
ecientes	P-10
Documentos	Competent 2
Descargas	
Aplicaciones	Certificado.ptx
AirDrop	2024
🛅 OneDrive	
C ?	
iCloud	
Ubicaciones	
🛄 MacBook	
Etiquetas	



Instalación del Certificado Digital en Mac

2. Debe dar doble clic sobre el archivo y se le pedirá la contraseña que creó al descargar el certificado para poder agregarlo al Administrador de Certificados de Mac que es "Acceso a Llaveros".

	< > Doct Atrás/Adelante	umentos	88 C Visualización	₿₿₿ ❤ Grupo	Compartir	Ø Editar etiquetas	⊖ ↓ Acción	Q Buscar
Favoritos	Hoy							
🚍 Escritorio	0	Ingresa la cor	ntraseña de "Cert	ificado.	pfx"			
Recientes	Centific	.						
Documentos	Constant La Cal	Contraseña:						
Oescargas	Karin Torr		Mostrar contrase	eña				
A Aplicaciones			Car	ncelar	ОК			
AirDrop	Últimos			_	-			
🛅 OneDrive								
(1) ?	The second second							
iCloud	PDF							
Ubicaciones	KARIN.pdf							
I MacBook Air de Edwin	2024							
Etiquetas								



Instalación del Certificado Digital en Mac

3. Se abrirá la ventana de Acceso a Llaveros con el Certificado recién agregado en Inicio de Sesión "Mis Certificados"

Ú	Acceso a Llaveros	Archivo	Edición	Visualizació	n Ventana	Ayuda		
•	• •	Acces	so a Llavei	ros				
Llave	ros predeterminados Inicio de sesión	Todos I	os elemento:	s Contraseñas	s Notas segura	s Mis certificados	Llaves	Certificado
Ъ	Elementos locales	Centific	Emitic	ificado Prueb do por: emSign 1 do: miércoles, 2	ba Trusted Issuing C 4 de epero de 20	A - C4 24 a las 18:16:28 bor	a de vera	ano de Chile
Liave	eros del sistema		O Est	e certificado es	tá marcado como	fiable para esta cue	nta	no de onne
8	Sistema							
	Raíz del sistema	Nom	bre					
1	😲 🎛 🔁 🔤			9 🋞	M 🔼 📶	🖸 🚺 😭	9	stv 🛄

	윤	<i>\$</i> . ©	۲	* 🗉	⊃ 奈	0	۹ 🛢	8 L	.un 24 f	eb. 17:25:53
			Ø	í	Q BI	uscar				
				~ Cla	se Maada		Vencimien	to	20	Llavero
				cer	tificado		24-01-202	4 18:16:	28	Inicio de sesi
		0.0	<i></i>						1	
🔁 🖾 🛃		0			X	e ar		と		

Habilitar la Cadena de Confianza en Mac

"Este certificado raíz no es fiable", para su correcta utilización debemos cambiar este estado.

000	Acceso a L	laveros		2 i	Q Buscar		
averos predetermi	Todos los elem	nentos Contraseñas Notas se	eguras Mis certificados L	Llaves Cer	rtificados		
lnicio de se			-				
S Elementos I	Certificate Standard	Nombre Apellido Emitido por: emSign Staging Trus Vencimiento: viernes, 7 de junio d Seste certificado raíz no es fiable	ted Issuing CA - C4 le 2024 a las 13:46:28 hora e	estándar de (Chile		
Sistema							
👔 Raíz del sist	Nom	•	Nombre Apelli	ido		~ Llavero	
	Certificate	Nombre Apellido Emitido por: emSign Sta Vencimiento: viernes, 7 Sette certificado raíz no confiar	Nombre Apellido Emitido por: emSign Staging Trusted Issuing CA - C4 Vencimiento: viernes, 7 de junio de 2024 a las 13:46:28 hora estándar de Chile Seste certificado raíz no es fiable				
		Sujeto				Inicio de sesi	
		País o región	CL			Inicio de sesi	
		Estado/Provincia	Region Metropolitana de Sa	intiago		Inicio de sesi	
		Localidad	Providencia	_		Inicio de sesi	
	1	Dirección de correo	Correo del Titular del Certific	cado		Inicio de sesi	
		Empresa	Nombre Apellido			Inicio de sesi	
		Nombre comun	Nombre Apellido			Inicio de sesi	
	> 🖂	Emisor				Inicio de sesi	
		País o región	115			Inicio de sesi	
	22	Fmnresa	emSign PKI			Inicio de sesi	
	> 23	Nombre común	emSign Staging Trusted Iss	uing CA - C4	1	Inicio de sesi	
	> 100	Kombre contain	emolgin otaging master iss	ung on - on	•	Inicio de sesi	
	E .	Número de serie	00 CF D0 A3 86 E8 84 B1 8	A		Inicio de sesi	
	100	Versión	3			Inicio de sesi	
		Algoritmo de firma	SHA-256 con encriptación A	RSA (1.2.840	0.113549.1.1.11)	Inicio de sesi	
	1	Parámetros	Ninguno			Inicio de sesi	
	> 100					Inicio de sesi	
	> 🖂	No válido antes de	miércoles, 7 de junio de 202	23 a las 13:4	6:28 hora estándar de Chile	Inicio de sesi	
	> 📷	No válido después de	viernes, 7 de junio de 2024	a las 13:46:2	28 hora estándar de Chile	Inicio de sesi	
	> 📅					Inicio de sesi	
	> 📷	niormación de la clave publica	Enerintenián DCA / 4 0 0 40 4	110540444		Inicio de sesi	
	> 📷	Algoritmo	Encriptación KSA (1.2.840.1	113549.1.1.1)	Inicio de sesi	
	6	Parametros	Ninguno	EE 1E 17		Inicio de sesi	
		Clave publica	200 bytes: BU P0 4A 83 C1	JE IE I/			
		Tamaña da la alcura	2.048 bits				
		lamano de la clave	2.040 DILS				
		Uso de la clave	verificar				

1. Por motivos de seguridad inherentes a Equipos Mac toda descarga de certificados se gestiona mediante el Acceso a Llaveros y quedan en el estado



Habilitar la Cadena de Confianza en Mac

2. Para cambiar el estado y habilitar la cadena de confianza en el certificado debemos escoger la opción Confiar siempre al utilizar este certificado, luego se debe presionar en la X para cerrar, se solicitará la Contraseña del Usuario de Sesión de Mac para autorizar el cambio. Con esto queda habilitada la cadena de confianza de la instalación del certificado.

000	Acceso a	Llaveros	
averos predetermi	Todos los ele	ementos Contraseñas Notas se	guras
f Inicio de se f Elementos I averos del sistema	Certificate Sumbard	Nombre Apellido Emitido por: emSign Staging Trust Vencimiento: viernes, 7 de junio de Este certificado raíz no es fiable	ed Issu e 2024
Sistema			
Raíz del sist	Nom	•	
		Nombre Apellido Emitido por: emSign Stag Vencimiento: viernes, 7 d Este certificado raíz no e	ging Tri Je junic Is fiable
		Al utilizar este certificado:	Confi
		SSL (Secure Sockets Layer)	Confia
		Correo seguro (S/MIME)	Confia
		Autenticación ampliable (EAP)	Confia
		Seguridad IP (IPsec)	Confia
	- E	Firma de código	Confia
	6	Impresión de fecha	Confia
	> 🔤	Política básica X.509	Confia
		Detalles	
		Sujeto	
		Pais o region	US emSi
	1	Fmpresa	eMu
	11	Nombre común	emSi
	1		
	> 🖂	Emisor	
	> 🖂	País o región	US
	2 10	Unidad organizativa	emSi
	2 60	Empresa	eMu
		Nombre común	emSi
	58	Número de serie	79 FI
		Versión	3
			-





¡Felicitaciones, la instalación y habilitación de la cadena de confianza de su certificado en Mac ha finalizado exitosamente!

Gracias por preferirnos...

