

MANUAL

Firmado de Documento Digital con Certificado Digital almacenado en Token

01/12/2023 Versión 2 Santa Cruz, Bolivia

	MANUAL				
	FIRMA	ADO DE DOCUMEN ALMA	TO DIGITAL CON CENADO EN TOP	CERTIFIC/ (EN	ADO DIGITAL
	Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 2 de 13

El presente documento contiene un resumen de instrucciones para hacer uso de certificado digital almacenado en dispositivo token, para realizar la firma de documentos digitales (PDF) como ser: cartas, contrato, documentos legales, licitaciones, etc. Usando el programa Adobe Acrobat Reader.

Paso 1

Dirigirse a la página web <u>digicert.bo</u>, click sobre la opción de **"Soporte"**.



Paso 2

Una vez en la sección de **"Soporte"**, busque y descargue el instalador del controlar correspondiente de su Token criptográfico.

Paso 3

Una vez descargado el controlador de su Token criptográfico, debe instalarlo en su ordenador.



FIRMADO DE DOCUMENTO CON ADOBE ACROBAT READER PDF

Paso 1

Conecte su Token criptográfico a un puerto USB libre, e inicie sesión.

Paso 2

Abra el documento que desea firmar digitalmente con Adobe Acrobat Reader. Debe darle click en **Todas las Herramientas**, luego click en la opción *C* **Ver más**, se le habilitarán más opciones en la lista.



Ahora debe buscar y seleccionar la opción Utilizar un certificado.



-0	MANUAL				
	FIRMA	ADO DE DOCUMEN ALMA	TO DIGITAL CON CENADO EN TOP	CERTIFIC/ (EN	ADO DIGITAL
	Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 4 de 13

A continuación, se le mostrara las opciones de Utilizar un certificado, pulse en **"Firmar digitalmente"**.

*A veces demora un poco en aparecer esa sección por lo cual debe esperar un poco, esto depende mucho del rendimiento de su computadora.



	MANUAL				
	FIRMADO DE DOCUMENTO DIGITAL CON CERTIFICADO DIGITAL				
	Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 5 de 13

Con el puntero del ratón, manteniendo el click izquierdo presionado, dibuje un rectángulo en el área en donde quiera colocar su firma.

Si ha seguido correctamente los pasos anteriores, debería aparecer una ventana en donde se encuentre disponible su certificado digital.

Firr	nar con	un ID digital		×
Sele	ccione el	ID digital que desee utilizar para la firma:	Actualizar	
•	r	DIGICERT TEST (ID digitales de Windows) Emitido por: Entidad Certificadora Autori, Caduca: 2024.05.18	Ver detalles	
?		Configurar ID digital nuevo) Cancelar Continua	

En esta ventana seleccione su certificado y haga clic en el botón "Continuar".

 MANUAL				
FIRMADO DE DOCUMENTO DIGITAL CON CERTIFICADO DIGITAL ALMACENADO EN TOKEN			ADO DIGITAL	
 Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 6 de 13

En la siguiente ventana debe darle click en el botón "Firmar".



NOTA: Si en su firma no se muestran algunos datos de su certificado como nombre de la organización en la que trabaja, numero de CI, etc., y usted desea añadirlos, por favor, diríjase al <u>anexo de modificación del aspecto de su firma</u>.

Paso 6

Seleccione la ubicación en la cual desea guardar el documento con la versión firmada del documento.

-0	MANUAL				
	FIRMADO DE DOCUMENTO DIGITAL CON CERTIFICADO DIGITAL ALMACENADO EN TOKEN				
	Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 7 de 13

Luego aparecerá una nueva pestaña en la cual le solicitará las credenciales requeridas para el uso de su certificado digital, coloque su pin o contraseña que definió al momento de <u>instalar</u> <u>su certificado digital</u>, luego debe darle click en el botón **"Permitir"**.



NOTA: Cada vez que necesite utilizar su firma digital necesitará colocar sus credenciales.



Documento final firmado con certificado digital



ANEXO: VERIFICACIÓN FINAL DEL PROCESO

Paso 1

Debe dirigirse a la página de Digicert S.R.L., utilizando la siguiente dirección web <u>https://www.digicert.bo/</u>.

Una vez allí colocar el puntero sobre el menú **"Herramientas"** y luego en la lista que aparece hace clic en la opción **VERIFICADOR WEB**.



Esto le redirigirá al servicio de verificador web donde se podrá verificar las firmas en documentos firmados en formato PDF y XML.

Verificador de documentos Digicert

Herramienta web para validar documentos PDF y XML

Los documentos verificados por esta herramienta no son almacenados por Digicert SRL.

(Los documentos no deben tener un tamaño superior a los 10MB)



	MANUAL				
	FIRMADO DE DOCUMENTO DIGITAL CON CERTIFICADO DIGITAL ALMACENADO EN TOKEN				
	Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 9 de 13

Para poder seleccionar un documento para su verificación basta con hacer clic en cualquier parte dentro del área marcada con borde azul. Esto levantará una ventana en dónde se podrá seleccionar el documento a verificar.



Una vez se tenga el documento seleccionado solo se deberá hacer clic en el botón **"Abrir"** para iniciar el proceso de verificación. De igual manera para poder hacer la carga de un documento se puede hacer clic sostenido sobre el mismo y arrastrarlo al área marcada con borde azul.

El resultado del proceso de verificación será lo mostrado en la siguiente imagen:

Les documentes verficados per esta hemenidenta no son almacanados per Digicart SH
Consideration on deterrine or lande same a la 2010
~
Denalis del ducumente
DOCUMENTO DE PRUEBA.pdf
La oriversaccity typosida dari discurrenzio nel ba seno recellitzado.
Cannidad de Trinicas oriestitundas. U

-0	MANUAL				
	FIRMADO DE DOCUMENTO DIGITAL CON CERTIFICADO DIGITAL ALMACENADO EN TOKEN				
	Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 10 de 13

Hacer click sobre la firma y revisar que en la sección "Información del certificado" el campo "Entidad emisora" tenga el valor de "Entidad Certificado Autorizada Digicert".

	DOCUMENTO DE PRUEBA.pdf	
L	información firmada del documento no ha sidu m	odificada.
DIGICERT TEST - FIRM	NA VALIDA	0
Si tarihadi prinon	a la caderia del conforce Dolonaria	
El certificado pertonece e la cadarie de co	Hartza Boliviana	
 El documento fue finnado con un certificad 	lo no revolcada	
 La firma fue realizada daritto del periodo d 	e vigencia (19.052023 - 19.052024)	
	0	References Del Castilicada
🚽 Información De La Forma	Printitiacity Den Linnar	Call International Data Call Include
🚁 Información De La Firma	Noenbes: DIGICERT TEST	Numero de serie: 755088444D36078E
Finade par: DGICERT TEST Fecha de firma: 18:11:2020	Nombra: DIGICERT TEST Decomento de Identidad: El	Namero de serie: 75508644038078E Entidad emisera: Enddad Gertificadore
 Información De La Ferna Plemado por: (INGRERT TEST Facha de Rima: 18:11:2020 Hora de Rima: 13:16:40 	Nombre: DIGICERT TEST Decimento de identidad: Cl Nemero de documento: 0367734	Numero de serie: 75508644038078F Entidad emisera: Entidad Certificadora Autoroade Digeant
 Información De La Ferna Flemado por: OLGICERTTEST Facha de firma: 18/11/2020 Hora de firma: 13/15/40 	Nombre: DIGGERT TEST Decomento de identidad: Cl Namers de docamente: 6367734 Organización: CERTIFICACIONES	Numero de serie: 755886444036078F Entidad emisera: Endad Cartilicadora Autoroada Digoart Fecha de emission: 19952023 - 12.02.00
 Información De La Ferna Flemado por: (DGICERTTEST Facha de firma: 10:11:2020 Hora de firma: 13:16:40 	Nombra: DIGIGERT TEST Decomento de Identidad: Cl Numero de documente: 6367734 Organización: CERTEICACIONES DIGITALES DIGICERT SIR L.	Numero de senie: 755088444038078E Entidad emisera: Entidad Cartilicadora Autoritada Digueri Fecha de emission: 18/95/2023 - 12/02/00 Fecha de expiración: 18/95/2024 - 12/02/00
 Información De La Ferna Flemado por: (IICICERT TEST Fecha de firma: 10:11:0000 Hora de firma: 13:15:40 	Nombra: DIOCERT TEST Decomento de Identidad: Cl Numero de documente: 0367734 Organización: CERTIFICACIONES DIGITALES DIGICERS S.R.L. Cargo: DEBARROLLADOR DE SISTEMAS	Numero de aerie: 755088444038078E Entidad emisera: Entidad Cartilicadora Autoroado Digueri Fecha de emision: 16/95/2024 - 12/02/00 Fecha de expiración: 16/95/2024 - 12/02/00 Estado del certificado: NO REVOCADO

En caso de no mostrarse esta información entonces significa que el certificado digital válido no ha sido importado correctamente en el certificado P12.

NOTA: Es posible que durante la verificación del documento la firma salga indicada como "DESCONOCIDA" esto se debe a que el certificado emitido, con el cual se realizó la firma, tarda un tiempo en registrarse en nuestro servicio de verificación. Sin embargo, lo más importante de este proceso es verificar que el valor del campo **"Entidad Emisora"** sea el correcto.



ANEXO: MODIFICACIÓN DEL ASPECTO DE SU FIRMA

Paso 1

Asegúrese que su certificado haya sido seleccionado en la parte superior de la ventana. Para crear una firma personalizada, dar clic el botón **"Crear"**.

Firmar como "DIGICERT TEST"	×
Aspecto Texto normal ~	Crear
DIGICER T TEST	Firmado digitalmente por DIGICERT TEST Fecha: 2023.11.16 13:23:41 -04'00'
Bloquear el documento tras la firma Revise el contenido del documento que pueda aferencia de la documento que pueda aferencia de	Ver detalles del certificado ectar a la firma.
	Atrás Firmar

-0	MANUAL				
	FIRMA	NDO DE DOCUMEN ALMA	TO DIGITAL CON CENADO EN TOR	CERTIFIC/ (EN	ADO DIGITAL
	Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 12 de 13

En la siguiente pantalla podrá cambiar los atributos de la apariencia de cómo se verá la firma digital en el documento.

Personalizar el aspecto de la firma X							
39	Texto Di	🖉 🖾 🚫 🔺					
<aq nom com</aq 	uí va su ibre iún>	Firmado digitalmente por <aquí su<br="" va="">nombre común> Fecha: 2023.11.16 16:38:33 -04'00'</aquí>					
Texto incluido ✓ Nombre ✓ Fecha ✓ Logotipo Motivo	 ☐ Nombre distintivo ☐ Versión de Adobe Acrol ☐ Ubicación ☑ Etiquetas 	B obat Dirección del texto Auto = = C Formato de los dígitos					
Nombre predefi	inido	Cancelar Guardar					

Para que en su firma se muestren todos los datos de su certificado (Número de Carnet de Identidad, Nombre de su institución, NIT, etc.) debe habilitar la opción "Nombre Distintivo" en la sección B.

Una vez realizado el cambio en la firma debe asignarle un nombre en la sección D y luego presionar en el botón **Guardar** (sección E).

NOTA: Desde esta sección usted puede realizar otras configuraciones adicionales al aspecto de su firma.

	MANUAL				
	FIRMADO DE DOCUMENTO DIGITAL CON CERTIFICADO DIGITAL ALMACENADO EN TOKEN				
	Código	DIG-SOP-00121	Revisión	2	Página 13 de 13

Una vez haya finalizado de crear la nueva apariencia de la firma digital podrá utilizarla seleccionándola en la parte superior de la ventana (sección Aspecto) y presionar el botón **Firmar** para <u>continuar con el proceso de firma</u>.

