

	MANUAL DE USUARIO			
Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0		
Plataforma:	Linux			
	ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 1 de 26		

MANUAL DE USUARIO JACOBITUS - TOTAL

Versión 1.0.0

Código: ADSIB-INST-MAN-001 UNIDAD DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO

	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
NOMBRE:	Alvaro Apaza Ruiz		
CARGO:	Responsable de Análisis y diseño de Sistemas		
FIRMA:			

u (-) (-) **(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)**



	MANUAL DE USUARIO				
Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0			
Plataforma:	Linux				
	ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 2 de 26			

Sumario

ا <mark>ہے ہے</mark> اکر کے ل

العريب (حارك) (حارك)

1. Introduccion	
2. Descarga e instalación	3
2.1. Descargar el instalador	3
2.2. Instalación de Jacobitus Total	5
3. Opciones generales	7
3.1. Administrar token	8
3.1.1. Reconocer token	8
3.1.2. Agregar clave	9
3.1.3. Borrar clave	11
3.1.4. Crear un Softoken	12
3.1.5. Cambiar PIN	13
3.2. Firmar un archivo PDF	14
3.3. Firmar archivos con cualquier extensión (estándar PKCS#7)	18
3.4. Ver y exportar archivos ".p7s"	20
3.5. Configuración de proxy	21
3.6. Validar firma digital de un archivo	22
3.7. Limpiar lista	23
3.8. Crear PDF	24
3.9. Instalar conversor ODT y DOCX	25
3.10. Verificar servicio	26



Manual de usuario - Jacobitus Total

1. Introducción.

El presente manual de usuario tiene como objetivo ilustrar de manera detallada y sencilla el proceso de instalación, configuración y uso de la aplicación Jacobitus Total.

Esta aplicación permite administrar un dispositivo criptográfico (Token) y certificados digitales almacenados en software, de manera intuitiva y sencilla. También le permite interactuar con el sistema de solicitud de Firma Digital (https://solicitud.firmadigital.bo) y firmar archivos PDF y y otros formatos (PKCS7).

2. Descarga e instalación.

2.1. Descargar el instalador.

La aplicación se encuentra libre para su descarga; para acceder a ella abra el navegador de su preferencia y en la barra de direcciones copie la siguiente dirección:

https://firmadigital.bo/jacobitus4/



Fig. 1. Sitio web - Jacobitus Total.

	Adsib Agencia para el Desarrollo de la Esperier de la tresarrollo de la		MANUAL DE USUARIO	
		Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
		Plataforma:	Linux	
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 4 de 26

Debe seleccionar el sistema operativo de su computadora, en este caso seleccionaremos "Linux".



Fig. 2. Selección de Sistema Operativo.

Inmediatamente se despliega una ventana con la información de los token compatibles y la opción de descarga.

Jacobitus Total para Debian						
Dispositivos criptográfi	cos (Tokens) compatibles:					
Modelo Token	Generar par de Claves / Generar CSR	Importar o exportar certificado PEM	Firmar documentos			
FT ePass2003	~	✓	~			
Athena IDProtect	~	✓	~			
SafeNet	v	~	~			
	Descarg	ar (58,3 MB)				

Fig. 3. Opción de descarga.

Adsib Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia	MANUAL DE USUARIO		
	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
	Adsib Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia	Plataforma:	Linux
			ADSIB-INST-MAN-002

Haga click sobre la opción de descarga disponible.



Fig. 4. Jacobitus Total - Instalador.

Se abrirá un cuadro de dialogo donde debe presionar "Guardar archivo" para iniciar la descarga.

	Abriendo jacobitus_total.deb	×
Ha elegido abrir	;	
🗎 jacobitus_	total.deb	
que es: pao de: https://	quete de Debian (58,3 MB) /firmadigital.bo	
¿Que deberia n	lacer Firerox con este archivo?	
O Abrir c <u>o</u> n	Gestor de archivadores (predeterminada)	
 Guardar ar 	chivo	
☐ H <u>a</u> cer esto	automáticamente para estos archivos a partir de ahora.	
	Cancelar Aceptar	

Fig. 5. Iniciar descarga.

Instalación de Jacobitus Total. 2.2.

Una vez descargado el instalador, vaya a la carpeta donde se guardó la descarga y haga haga click derecho en un espacio vacío, luego seleccione "Abrir en una terminal".

Se abrirá una terminal apuntando a la dirección donde está guardado el archivo .deb.







En la terminal escribir el siguiente comando:

sudo apt install ./jacobitus_total.deb

presionar enter e ingresar el password de usuario y presionar nuevamente enter.



Fig. 7. Iniciar la instalación.

Al finalizar se mostrará nuevamente la linea de comando.





Una vez instalado en las aplicaciones tendrá disponible el ícono de Jacobitus Total.



Fig. 9. Icono de acceso a Jacobitus total.

	Adsib Adsib Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la información en Bolivia		MANUAL DE USUARIO	
		Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
		Plataforma:	Linux	
			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 7 de 26

3. Opciones generales.

La ventana principal de Jacobitus Total está dividida en tres áreas principales: barra de menús, sección token y sección archivo.

ADSIB - Jacobitus Total × Archivo Firma PDF Ayuda	Barra de menús
Token Tabla sin contenido	Área "Token"
Archivo	$\overline{\mathbf{x}}$
Tabla sin contenido A D318 - fi mudiyika rk	 Área "Archivo"

Fig. 10. Ventana principal de Jacobitus Total.

- Barra de menús: En esta barra se encuentran los menús desplegables de Archivo, Firma, PDF y Ayuda.
 - Archivo → Actualizar tokens, Abrir PDF, Abrir PKCS#7, Abrir Otro, Limpiar Lista, Opciones, Cerrar.
 - Firma → Firmar, Firmar PKCS#7.
 - PDF \rightarrow Nuevo.
 - Ayuda \rightarrow Verificar servicio, Acerca de...
- Área Token: En esta área se listaran los tokens conectados al equipo, en caso de que contara con un softoken' y se encuentra en el equipo, también se listará en esta área.
- Área Archivo: En esta área se listaran los archivos seleccionados con la finalidad de firmarlos o para ver y validar las firmas digitales de los mismos.

¹ Para los certificados digitales solicitados con almacenamiento: Software, se crea un Softoken, que es un archivo con extensión .p12, este archivo agrupa la clave privada con el certificado digital. El Softoken se administra como si se tratara de un dispositivo criptográfico (token).

	Adsib Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia		MANUAL DE USUARIO	
		Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
	Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia	Plataforma:	Linux	
			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 8 de 26

3.1. Administrar token.

En este punto podrá ver como hacer para que el programa reconozca su token, agregar o borrar una clave y crear un Softoken.

3.1.1. Reconocer token.

Si cuenta con un token debe conectarlo al equipo y dirigirse a la ventana principal de Jacobitus Total, en la barra de menús presione "Archivo" y seleccione "Actualizar tokens".

-			×
	A	ADSIB -	ADSIB - firmad

Fig. 11. Reconocimiento de tokens.

En la sección Token, se listarán los token conectados al equipo; y si tuviera un Softoken, también se listará en esta sección.

Archivo Firma PDF Ayuda Token softoken.p12 ePass2003 Archivo Tabla sin contenido						
Token softoken.p12 ePass2003 Archivo Tabla sin contenido	Archivo	Firma	PDF	Ayuda		
Token softoken.p12 ePass2003 Archivo Tabla sin contenido						
ePass2003 Archivo Tabla sin contenido					Token	
Archivo Tabla sin contenido	softoken.p	12				
Archivo Tabla sin contenido	ePass2003					
Tabla sin contenido					Archivo	
Tabla sin contenido						
Tabla sin contenido						
Tabla sin contenido						
Tabla sin contenido						
Tabla sin contenido						
Tabla sin contenido						
					Tabla sin contenido	

Fig. 12. Tokens reconocidos.

			MANUAL DE USUARIO	
	dish	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
	Agencia para el Desarrollo de la	Plataforma:	Linux	
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 9 de 26

3.1.2. Agregar clave.

Es posible realizar esta acción únicamente en Tokens. Para ello debe hacer click derecho sobre el nombre del token y luego click en "Información".



Fig. 13. Acceder a la información del token.

Se despliega una ventana solicitando el PIN, introduzca el PIN y presione "Aceptar".

oke		-		_		
tol	Etiqueta cla	💵 🖭 Pin del token		Descri	pcion	
		Introduzca su pin:				- 1
		••••••	 			- 1
		PKCS#7				
		Aceptar Cancelar	 			
Agr	egar Clave					
-						

Fig. 14. Ingresar el PIN del token.

Si ingresó el PIN correcto, se listan los certificados almacenados en el token, haga click en el botón "Agregar clave", mismo que se encuentra en la parte inferior izquierda.



- - - - - - - -

	MANUAL DE USUARIO	
Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
Plataforma:	Linux	
	ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 10 de 26

0	Etiqueta clave	Certificado	Descript	tion	
7437	6285491290	SOL MARIA CONDORI TICONA	Persona Juridica Fir	ma Simple	e
1783	3203228402	Certificado Auto Firmado-Reem			
4.00	Claure				
Agre	egar Clave				

Fig. 15. Botón agregar clave.

Espere un momento a que el programa genere una clave nueva, cuando finalice el proceso se actualizará la tabla.

Etiqueta clave	Certificado	Descripcion	
4376285491290	SOL MARIA CONDORI TICONA	Persona Juridica Firma Sin	nple
8019948533	Sin Certificado		
7833203228402	Certificado Auto Firmado-Reem		
1			
Agregar Clave			

Fig. 16. Nueva clave agregada.

Una vez agregada la clave puede cerrar la ventana en la cual se listan las claves y certificados almacenados en el token.

الصوالدي الدوالدي الدي العوا

الصر الے، الے الکے الے

الص الے الے الص الے الے ال

		MANUAL DE USUARIO	
Adsih	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
Agencia para el Desarrollo de la	Plataforma:	Linux	
		ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 11 de 26

3.1.3. Borrar clave.

Para borrar una clave almacenada en el token, debe conectar el token al equipo, abrir la aplicación Jacobitus Total. En la pantalla principal diríjase a:

Archivo \rightarrow Actualizar tokens

Espere a que se listen los tokens y haga click derecho sobre el nombre del token, luego click en Información.

Ingrese el PIN del token y presionar Aceptar, podrá visualizar la lista de claves almacenados.

Identifique la clave que desea borrar y haga click derecho sobre la misma.

74376285491290 SOL MARIA CONDORI TICONA Persona Juridica Firma Simple 2801994 Cargar Certificado Sin Certificado 1783320 Borrar clave Certificado Auto Firmado-Reem	0	Etiqueta clave	Certificado	Descripcion
2801994 Cargar Certificado 1783320 Borrar clave Sin Certificado Auto Firmado-Reem		74376285491290	SOL MARIA CONDORI TICONA	Persona Juridica Firma Simple
1783320 Borrar clave Certificado Auto Firmado-Reem		2801994	Sin Certificado	
		_		

Fig. 17. Borrar clave.

Haga click en "Borrar clave", el programa mostrará un mensaje para que usted pueda confirmar la acción.

Advertencia	×
Esta acción eliminará la clave y el certificado de forma permanente.	
¿Desea continuar?	Sí
Fig. 18. Confirmación para borrar clave.	

En cuanto termine el proceso, la clave seleccionada desaparecer \acute{a} del listado.



3.1.4. Crear un Softoken.

Diríjase al menú Archivo y seleccione "Opciones".



Fig. 19. Crear un Softoken.

Presione el botón "Crear Token", se abrirá una ventana solicitando que cree un PIN para el Softoken.

Pared queenofinumation Pin del token Viicar Utilizar Introduzca nuevo pin: Introduzca Repita pin: Introduzca Zaceptar Cancelar Guardar Proxy Descargar Teorestin contentud		Token	_	
Guardar Proxy Descargar Habita Sim Contennatio	Opcion Uti Introdu	Repita pir:		-
	Guard	Aceptar Cancelar Jar Proxy Descargar Hable sm contentio		

Fig. 20. Crear PIN para el Softoken.

<u>Nota.-</u> El PIN debe contener al menos un número, una letra mayúscula y una letra minúscula.

Una vez que el programa acepte el PIN creado, cierre la ventana Panel de Configuración y Actualice los tokens (Ver punto 3.1.1.).

			MANUAL DE USUARIO	
	Adsih	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
	Agencia para el Desarrollo de la	Plataforma:	Linux	
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 13 de 26

Con esta operación se creó un archivo softoken.p12, y se encuentra almacenado en:

/home/nombre_usuario/Jacobitus

Se debe considerar que este archivo aún no está asociado a ningún certificado digital.

<u>Nota.-</u> La aplicación permite la administración de un Softoken a la vez, si desea administrar más de un Softoken, tendrá que cambiar los archivos .p12 en la dirección indicada.

Un Softoken permite almacenar más de un certificado digital siempre y cuando se agreguen nuevas claves.

3.1.5. Cambiar PIN

Para cambiar el PIN haga click derecho sobre el nombre de su token o Softoken, y presione Cambiar pin.



Fig. 21. Cambiar PIN.

En la ventana emergente ingrese el PIN actual de su token, establezca el nuevo y presione Aceptar.



	MANUAL DE USUARIO	
Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
Plataforma:	Linux	
	ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 14 de 26

ſ	Pin del token	×					
Introduzca pin actual:							
	•••						
Introduzca	Introduzca nuevo pin:						
•••••	••••••						
Repita nue	vo pin:						
•••••••							
Aceptar	Cancelar						

Fig. 22. Establecer PIN nuevo.

Finalmente presiona aceptar en el mensaje de confirmación.

Jacobitus	×
Mensaje	i
Se cambió la contraseña.	Aceptar

Fig. 23. Mensaje de confirmación de cambio de PIN.

3.2. Firmar un archivo PDF.

لصور الدي المور الحدر الدي ال

Para firmar uno o varios documentos PDF, la aplicación tiene que listar los tokens o Softoken disponibles (Ver punto 3.1.1.), luego debemos dirigirnos al menú Archivo y seleccionar la opción "Abrir PDF" y se abrirá el explorador de archivos donde debe buscar los documentos que quiera firmar.

		MANUAL DE USUARIO				
	Adsih	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0		
	Agencia para el Desarrollo de la	Plataforma:	Linux			
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 15 de 26		

ADSIB - Jacobitus	Total				
Archivo Firma	FDF Ayuda				
Actualizar Tokens					
lbrir PDF	Token	e Cancelar	Abrir PDF	c	Abrir
Ibrir PKCS#7		Recientes	4 Qualith Decramar		
brir Otro		- O Reciences	The ausily Descargas		
impiar Lista	Archivo	☆ Carpeta personal	Nombre	Tamaño	Modificado A
inplai cista		Uescargas	Prueba1.firmado.firmado.pdf	46,6 kB	jue
rrar		D. Deservation	Prueba1.firmado_watermarked.firmado.pdf	45,4 kB	jue
		Documentos	Prueba1.firmado.pdf	28,9 kB	jue
		Imágenes	0b6395d0-61ed-11e9-966f-bb5cdb92d76c.firmado.pdf	86,2 kB	mié
		- Música	Prueba1.firmadomod-online.pdf	42,1 kB	mar
		ag musica	Pruebal.pdf	11,1 kB	mar
		▶ Vídeos	Pruebal.firmado_watermarked.pdf	27,6 kB	mar
	.	+ Otras ubicaciones	Contrato-exportado.pdf	98,2 kB	mar
	Tabla sin contenido			Archivos	PDF (*.pdf) 🕶

Fig. 24. Abrir archivos PDF.

Los documentos seleccionados se listarán en el área "Archivo", si los archivos están firmados digitalmente se verá el nombre de los signatarios.

(2	
ADSIB - Jacobitus Total	×	
Archivo Firma PDF Ayuda		
Token		Documento sin firma
softoken.p12		11.14.1
ePass2003		digital.
Archivo		
/home/adsib/Descargas/Prueba1.pdf		
/home/adsib/Descargas/Prueba1.firmado_watermarked.pdf X SOL MARIA CONDORI TICONA		
		Documento con
		firma digital.
		U
	ADSIB - firmadigital.bo	



<u>Nota.-</u>

La aplicación también tiene la función "arrastrar y soltar", en lugar que abrir los documentos que desea firmar desde el menú archivo, puede ir directamente a un explorador de archivos hacer click sobre los archivos que desea y sin soltar arrastre hasta la sección Archivo de Jacobitus Total.

. . .			MANUAL DE USUARIO				
Λ 🐝	Adstab Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia	Herramienta:	Herramienta: Jacobitus - Total				
Agencia para		Plataforma:	Linux				
			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 16 de 26			

< > 4 🏠 Carpeta personal	Documentos 🕨	۹ ::	≡ ×	ADSIB - Jacobitus Total ×
⊘ Recientes	Nombre	▼ Tamaño II	Modificado	
Carpeta personal	AnyDesk	1 elemento	2 jun	Archivo Firma PDF Ayuda
🕹 Descargas	audi_er_diagram.pdf		9 jun	
Documentos	DOCUMENTOS-DE-INTERES-ADSIB	3 elementos	9 jul	Token
Imágenes	FIRMA-DAILY-BUGLE	10 elementos	13 jul	softoken.p12
Ja Música	Imagenes-utiles	16 elementos	8 jul	ePass2003
Papelera	manuales	8 elementos	mié	Archivo
	modelo-acta-de-reunion.odt	76,6 kB	31 may	/home/adsib/Documentos/audi_er_diagram.pdf
+ Otras ubicaciones	nuevos-firmados	2 elementos	mić	
	PLANTILLAS	1 elemento		3) Soltar
1)Click soltar	sin	4	2) Arrastre	

Fig. 26. Agregar documentos con la función "Arrastrar y soltar".

Si desea verificar que seleccionó el documento correcto Antes de firmarlo, puede hacer doble click sobre la fila del documento y automáticamente se abrirá.

Seleccione el token con el que desea firmar y vaya al menú Firma \rightarrow Firmar, se abrirá el explorador de archivos solicitando que escoja una dirección destino donde guardar los documentos firmados.

ADSIB - Jacobitus Total	- 0			
Archivo Firma PDF A <mark>vuda</mark>				
Firmar Firmar Token	Cancelar	Seleccione directorio de destino	Q Abri	ir
	⊘ Recientes			C7
Archivo	🔂 Carpeta persona	Nombre	Tamaño Modifica	ndo 🔺
	J. Descargas	🔒 jacobitus_total (1).deb	61,2 MB 16:11	
C:\Users\ACER\Desktop\prueba.pdf	• Descalgas	III Solicitudes-BOA (1).ods	15,3 kB 15:00	
	Documentos	Solicitudes-BOA.ods	15,3 kB 14:09	
	Imágenes	.~lock.Lista-renovaciones-BBV-07-2021.ods#	79 bytes 13:35	
		Carta solicitud firma digital VARIOS 20jul21[288342]-fusionado.pdf	328,3 kB 12:33	
	d Música	Lista-renovaciones-BBV-07-2021.ods	13,3 kB 12:08	
	→ Vídeos	CONTRATO_42097_MARIA CELINA PEREZ INDA.pdf	183,1 kB 12:04	
		CONTRATO_42080_KAREN CARLA BARRIOS BOLAÑOS.pdf	183,3 kB 12:03	
	+ Otras ubicacione	s CONTRATO_42062_ALEX FRANZ ESPINAR CAPRILES.pdf	183,2 kB 11:57	
		iii Carta solicitud firma digital VARIOS 20jul21[288342].pdf	227,6 kB 11:30	
		31041690 ADSIB - FIRMA DIGITAL_PAGO 14 FIRMAS[288343].pdf		

Fig. 27. Seleccionar directorio de destino.

Una vez que seleccione el directorio destino, el programa solicitará el PIN del token o Softoken.

			MANUAL DE USUARIO				
	Addsto Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia	Herramienta:	Herramienta: Jacobitus - Total				
		Plataforma:	Linux				
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 17 de 26			

Archivo Firma PDF	ADSIB - Jacobitus To	otal	×	
	Token	×		Introduzca su PIN.
Certificado	Signatario	Descripcion		
Introduz Su cor Bloo Acept	Pin del token eca su pin: ntraseña quear documento. ar Cancelar			Opción para Bloquear documento.

Fig. 28. Ingresar PIN y Bloquear documento.

Debe ingresar el PIN de su token o Softoken. En la misma ventana (Fig. 24) se tiene la opción de marcar la casilla "Bloquear documento", esto quiere decir que usted desea ser la última persona en firmar esos documentos.

Una vez que ingrese el PIN y marque o no, la casilla Bloquear documento, presione el bot**ó**n Aceptar.

Se listarán los certificados disponibles, al hacer click sobre el certificado digital automáticamente empezará el proceso de firma.

Pin del token 🛛 🗙	7			
Introduzca su pin:	Selec	ione el certificado a utilizar p	ara la firma 🛛 🗙	/
	Cortificado	Signatario	Descripcion	ADSIB - Jacobitus Total ×
	976574645500	SOL MARIA CONDORI TIC	. Persona Juridica Firma Si	Archivo Firma PDF Ayuda
Bloquear documento.	388217996564	ALVARO APAZA RUIZ	Persona Juridica Firma Si	
Aceptar Cancelar				Token
		Clash		softoken.p12
		CIICK!		ePass2003
				Archivo
				/home/adsib/Descargas/Prueba1.firmado.pdf X SOL MARIA CONDORI TICONA
				/home/adsib/Descargas/Prueba1.firmado_watermarked.firmado.pdf × SOL MARIA CONDORI TICONA × SOL MARIA CONDORI TICONA



			MANUAL DE USUARIO				
	Adsib Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0			
		Plataforma:	Linux				
			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 18 de 26			

Luego de firmar los documentos, los mismos son validados automáticamente y puede ver el detalle haciendo click derecho sobre el documento firmado.

ADSIB - Jacobitus Total	-	×	📧 Detalle de firmas —	×
Archivo Firma PDF Ayuda			▼ C:\Users\ACER\Documents\prueba.firmado.pdf	
			🔻 🤣 ALVARO APAZA RUIZ	
Token		•	 Ocumento auténtico 	
ePass2003			• O Cadena de confianza	
			🕨 🔗 Firmado en el periodo de vigencia	
Archivo		 -	💎 🕨 🔗 Firmado con certificado no revocado	
C:\Users\ACER\Documents\prueba.firmado.pdf				
X ? ALVARO APAZA RUIZ Detalle Validación				

Fig. 30. Validación automática.

Al posicionar el puntero del mouse sobre alguna de las firmas, se despliega el detalle completo.



Fig. 31. Detalle de validación.

3.3. Firmar archivos con cualquier extensión (estándar PKCS#7).

Bajo el estándar PKCS#7 es posible firmar cualquier tipo de archivo. Para ello vaya el menú Archivo \rightarrow Abrir otro.

Se abrirá el explorador de archivos para que pueda buscar y seleccionar los archivos que quiera firmar.

		MANUAL DE USUARIO				
dish	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0			
Agencia para el Desarrollo de la	Plataforma:	Linux				
		ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 19 de 26			

🍥 ADSIB - Jacobitus Total				
Archivo Firma PDF Ayuda				
Actualizar Tokens	Cancelar	Abrir Otro	٩	Abrir
Abrir PDF Token	⊙ Recientes			
6 Abrir DKCS#7	Carpeta personal	Nombre	Tamaño	Modificado 🔺
Abiii Pikes#7	Jescargas	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-55-21.png	84,6 kB	16:55
_ Abrir Otro	Decumentos	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-50-59.png	62,8 kB	16:50
Limpiar Lista Archivo	ocumentos	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-43-42 ppg	1,7 MB 54 7 kB	16:40
Emplor cisto	Imágenes	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-41-24.png	27,0 kB	16:41
Cerrar	d Música	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-38-56.png	19,6 kB	16:38
	Vídeos	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-31-36.png	15,5 kB	16:31
		Captura de pantalla de 2021-07-19 16-11-18.png	38,8 kB	16:11
	+ Otras ubicaciones	 Captura de pantalla de 2021-07-19 16-09-56.png 	44,4 kB	16:10
		Captura de pantalla de 2021-07-19 16-08-09.png	71,8 kB	16:08
Tabla sin contenido				

Fig. 32. Selección de archivos para firmar (PKCS#7).

Los archivos seleccionados se listaran en la tabla Archivo.

Marque un token y vaya al menú Firma \rightarrow Firmar PKCS#7, nuevamente se abrirá el explorador de archivos, esta vez solicitando que seleccione un directorio destino para guardar los archivos firmados.

ADSIB - Jacobitus Total				
Archivo Firma PDF Ayuda				
Firmar				
ePass2003	Cancelar	Abrir Otro	Q	Abrir
	⑦ Recientes			
Archive	🕜 Carpeta personal	Nombre	Tamaño	Modificado 🔺
Arcnivo	L. Descargas	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-55-21.png	84,6 kB	16:55
C:\Users\ACER\Pictures\carta.jpg	♥ Descargas	💳 Captura de pantalla de 2021-07-19 16-50-59.png	62,8 kB	16:50
C:\Users\ACER\Pictures\ci.ipg	Documentos	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-46-16.png	1,7 MB	16:46
	D Imágenes	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-43-42.png	54,7 kB	16:43
		Captura de pantalla de 2021-07-19 16-41-24.png	27,0 kB	16:41
	dd Musica	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-38-56.png	19,6 kB	16:38
	Vídeos	Captura de pantalla de 2021-07-19 16-31-36.png	15,5 kB	16:31
		Captura de pantalla de 2021-07-19 16-11-18.png	38,8 kB	16:11
	+ Otras ubicaciones	- Captura de pantalla de 2021-07-19 16-09-56.png	44,4 kB	16:10
		Captura de pantalla de 2021-07-19 16-08-09.png	71,8 KB	16:08
		Captura de pantalla de 2021-07-19 16-06-16,pmg	541,1 KB	10.00

Fig. 33. Ruta para guardar documentos firmados.

A			MANUAL DE USUARIO				
Adsib Agencia para el Desarrollo de la Sociedar de la Información en Bolluira	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0				
	Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia	Plataforma:	Linux				
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 20 de 26			

Ingresamos el PIN del token y seleccionamos el certificado con el cual se firmará el o los documentos.

	- 🗆 X	Seleccione el certificado a uti	lizar para la firma	X
Certificado	Descripcion	Certificado	Signatario	Descripcion
Introduzca su pin:		74279513433270	ALVARO APAZA RUIZ	Persona Juridica Firma Simple
•••••••		Sele	eccionar certificado	
Aceptar Cancelar				
Tabla sin contenido				

Fig. 34. Selección de certificado para firmar.

Los archivos firmados se guardaran con una extensión ".p7s".

3.4. Ver y exportar archivos ".p7s".

Para poder ver el contenido de un archivo con extensión .p7s debe dirigirse al menú Archivo → Abrir PKCS#7



Fig. 35. Abrir archivo p7s.

Se abre el explorador de archivos para que pueda buscar los archivos que desee, una vez que los ubique debe hacer click en Abrir.

Los archivos seleccionados serán listados en la sección Archivo de jacobitus total, para ver el contenido debe hacer doble click sobre la fila del archivo.





Fig. 36. Ver el contenido de un archivo p7s.

Para exportar el contenido de un archivo p7s debe hacer click derecho sobre la fila del documento y seleccionar "Exportar contenido", inmediatamente se abrirá el explorador de archivos solicitando una dirección destino y un nombre para guardar el archivo.

Fig. 37. Exportar el contenido de un archivo p7s.

3.5. Configuración de proxy.

Si tiene un servidor proxy en su red tiene la opci**ó**n de "utilizar proxy" para que jacobitus total no tenga problemas al brindar servicios. Para ello debe dirigirse al men**ú** Archivo \rightarrow Opciones.

••			MANUAL DE USUARIO				
Adsib Agencia para el Desarrollo de la Agencia para el Desarrollo de la	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0				
	Plataforma:	Linux					
			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 22 de 26			

W ADSIB - Jacobitus Total	- 🗆 ×		
Archivo Firma PDF Ayuda Actualizar Token		Panel de	e configuración 🛛 🗙
Abrir PUF Abrir PKCS#7 Tabla sin contenido Abrir Otro		Opciones de proxy	Opciones softoken
Limpiar lista Archivo Opciones		Introduzca la IP del proxy	softoken.p12
Tabla sin contenide)	Introduzca el puerto del	Crear Token Conversor ODT y DOCX
		Guardar Proxy	Descargar
	ADSIB - firmadigital.bo		

Fig. 38. Configurar proxy.

Marque la casilla utilizar proxy e introduzca la IP y el puerto correspondiente, finalmente presione "Guardar proxy".

3.6. Validar firma digital de un archivo.

Para verificar si un archivo está firmado digitalmente debe ir al menú Archivo y seleccionar cualquiera de las siguientes opciones: Abrir PDF, Abrir PKCS#7 o Abrir Otros.

Se abre el explorador de archivos para que usted pueda buscar y seleccionar los archivos que desea validar.



Fig. 39. Validar firma digital.

		MANUAL DE USUARIO				
Adsib Adsib Agencia para el Desarrollo de la Soriedad de la Hormanica con Britário	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0			
	Agencia para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en Bolivia	Plataforma:	Linux			
			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 23 de 26		

Para ver el detalle de validación debe hacer click derecho sobre el documento y seleccionar "Detalle de validación".

En el cuadro Detalle de firmas, al poner el puntero del mouse sobre el nombre del signatario se despliega la informaci**ó**n del certificado.

🍥 ADSIB - Jacobitus Total	- 🗆 🗙 🔳 Detalle de firmas	— 🗆 🗙
Archivo Firma PDF Ayuda	▼ C:\Users\ACER\Documents\prueba.firmado.pdf	
ePass2003	✓ QLVARO APAZA RUIZ ✓ O Documento auténtico ✓ O Cadena de confianza O Granda na de confianza	
Archivo	G Firmado en el periodo de vigencia G Firmado con certificado no revorado	
C\Users\ACER\Documents\prueba.firmado.pdf x ? ALVARO APAZA RUIZ Detalle Val	dación	
	Detalle de firmas ×	
רק איני איני איני איני גע	Apuda Ayuda	

Fig. 40. Detalle de validación.

3.7. Limpiar lista.

، لے اکر ایک ا

En el menú Archivo tiene la opción Limpiar lista, esta opción le permite limpiar la sección Archivo.

ADSIB - Jacobitus Total	×	🛞 ADSIB - Jacobitus T	otal	- 🗆 ×	ADSIB - Jacobitus Total ×
Archivo Firma PDF Ayuda		Archivo Firma Pl	DF Ayuda		Archivo Firma PDF Ayuda
Token		Actualizar Tokens Abrir PDF	Token		Token
Tabla sin contenido		Abrir PKCS#7	Tabla sin contenido		Tabla sin contenido
Archivo /home/adsib/Descargas/Prueba1.firmado.firmado.pdf ¥ SOL MARIA CONDORI TICONA		Limpiar Lista	Archivo G- 03\pruebavideo.mp4.p7s.p7s		Archivo
/home/sds/bt/Descarges/Prueba1.pdf	->	Cerrar	ICONA	->	Tabla sin contenido
ADSIB - firmad	gital.bo		Financia di Santa San	ADSIB - firmadigital.bo	ADSIB - firmadigital bo

Fig. 41. Limpiar lista.

		MANUAL DE USUARIO					
	dish	Herramienta:	Herramienta: Jacobitus - Total				
	Agencia para el Desarrollo de la	Plataforma:	Linux				
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 24 de 26			

3.8. Crear PDF.

Jacobitus total también le permite agregar o quitar paginas a un archivo PDF. Para ello vaya el menú **PDF** \rightarrow **Nuevo**, en la ventana "Páginas del PDF" click sobre Archivo.

ADSIB - Jacobitus Total	-	\times	ADSIB - Jacobitus Total	
Archivo Firma PDF Ayuda			Archivo Firma PDF Ayuda	
Nuevo Token Tabla sin contenido Archivo D\pruebas-total-linux\TC-003\pruebavideo.mp4.p7s.p7s X X ALVARO APAZA RUIZ ✓ SOL MARIA CONDORI TICONA			Diprocess too X AlVARy SOL M	
				no mnooigitanoo

Fig. 42. Nuevo PDF.

Puede agregar un PDF o una imagen en jpg.

			🔘 ADSIB - Jac	obitus Total				\times
Gancelar	Abrir PDF	Q Abrir	Archivo Fin	ma DDE Avuda				
O Recientes	A adsb Documentos		Alcinyo	na Por Ayoo		_	_	_
Carpeta personal	Nombre	Tamaño Modificado +					1	
🕹 Descargas	PRUEBAS-TOTAL Pruebas	jue jue		Paginas del PDF		×		
Documentos	PROYECTOS	mié	$\langle \rangle$	Archivo				
D Imágenes	ruevos-firmados Reportes	mié mié	$\langle \rangle$		 			
da Música	🛅 manuales	mié		De la companya de la			-	
H Videos	FIRMA-DAILY-BUGLE DOCUMENTOS-DE-INTERES-ADSIB	13 jul 9 jul		Pagina 1	 		-	
0 es2003_1_ ≜	imagenes-utiles SMC	8 jul 6 jul	D:\pruebas-tota	Página 2		Î		
🖶 Volumen d 🚔	E PLANTILLAS	10 jun	ALVA			-		
+ Otras ubicaciones	audiLetdiagram.pdf	64,4 k8 9 jun 2 jun	SOL MA	Pagina 3				
	PRUEBAS-GIT	20 may		Página 4		Ô	-	
				Página 5	_			
				Página 6		Ô		
		Archivos PDF (*,pdf) 👻						

Fig. 43. Agregar PDF.

Puede eliminar páginas haciendo click en el icono de basurero (ver fig. 39) o agregar más páginas (Archivo → agregar PDF) (ver fig. 38).

También es posible definir el tamaño de las páginas del documento nuevo (Archivo → Tamaño de página).

			MANUAL DE USUARIO	
	dish	Herramienta:	Jacobitus - Total	Versión 1.0,0
	Agencia para el Desarrollo de la	Plataforma:	Linux	
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 25 de 26



Fig. 44. Definir tamaño de la página en pixeles.

Finalmente debe guardar el documento nuevo, asignar un nombre y una dirección destino.



Fig. 45. Guardar documento nuevo.

3.9. Instalar conversor ODT y DOCX.

La aplicación viene con un conversor de documentos. Si instala este complemento, al abrir un documento .odt o .docx Jacobitus Total lo convertirá en un documento PDF automáticamente (Esta función interactúa únicamente con la función "Arrastrar y soltar", ver punto 3.2, figura 26).

Para instalar el complemento vaya al menú Archivo \rightarrow Opciones y presione "Descargar" en la sección Conversor ODT y DOCX.

			MANUAL DE USUARIO	
	dish	Herramienta:	Herramienta: Jacobitus - Total	
	Agencia para el Desarrollo de la	Plataforma:	Linux	
•			ADSIB-INST-MAN-002	Pag. 26 de 26

ADSIB - Jacobitus Total	×		
Firma PDF Ayuda		Papel de	configuración
rar Tokens F CCS#7 To Archivo		Opciones de proxy	Opciones softoken Archivo para token/software
es k		Introduzca la IP del proxy:	softoken.p12
		Ninguna	Crear Token
		Introduzca el puerto del	Conversor ODT y DOCX
		3128	
		Guardar Proxy	Descargar
ADC	P. firmadiaital ha		

Fig. 46. Descargar conversor ODT y DOCX.

Una vez que se complete la barra de progreso, cierre la ventana "Panel de configuración".

Ahora puede arrastrar un documento odt o docx a la sección Archivo de Jacobitus Total y automáticamente se convertirá en pdf.

く > (Documentos >	٩, ۳	× E
O Recientes	Nombre	▼ Tamaño I	Modificado
Carpeta personal	AnyDesk	1 elemento	2 jun
↓ Descargas	audi.er_diagram.pdf	64,4 kB	9 jun
Documentos	DOCUMENTOS-DE-INTERES-ADSIB	3 elementos	9 jul
Imágenes	FIRMA-DAILY-BUGLE	10 elementos	13 jul
Ja Música	Imagenes-utiles	16 elementos	8 jul
Papelera	manuales	8 elementos	mié
• +Parc 2002 ADS/R 191019	modelo-acta-de-reunion.odt	76,6 kB	31 may
	nuevos-firmados	2 elementos	miŧ
+ Otras ubicaciones	PLANTILLAS	1 elemento	10 iun
	PROYECTOS	9 elementos	miá
	- norter of	5 CICINEIROS	inte has
	Process	2 eveniencos	pe
	PRUEBAS-GIT	1 elemento	20 may
	PRUEBAS-TOTAL	23 elementos	jue

Fig. 47. Convertir ODT o DOCX a PDF.

Verificar servicio. 3.10.

Desde el menú Ayuda \rightarrow Verificar servicio, usted puede verificar que el servicio de jacobitus total está activo a través de https://localhost:9000



