

MANUAL

Firma con certificado digital custodiado UKC

14/12/2023 Versión 1 Santa Cruz, Bolivia

		MANUAL			
	FIRMA CON CERTIFICADO DIGITAL CUSTODIADO UKC				
Código	DIG-SOP-00109	Revisión	1	Página 2 de 13	

El presente documento tiene el objetivo de guiar al usuario a través del software **UKC Desktop** para el uso de certificados digitales custodiados en el sistema **SignCloud de Uanataca**. En él se detalla el proceso de instalación del **UKC Desktop**, así como su uso. A través de la aplicación **middleware UKC Desktop**, el usuario podrá de manera muy sencilla firmar electrónica mente y autenticarse en páginas web. Para ello se requieren las credenciales utilizadas en el proceso de generación del certificado **(Usuario, Contraseña y código PIN)**

Paso 1

Descargar el programa UKC Desktop.

Lo puedes descargar desde el correo electrónico

Para utilizar tu cartera de certificados tendrás que instalar y configurar la siguiente aplicación.

PC Windows: <u>descargar</u> PC Mac: <u>descargar</u> Dispositivo iPhone/iPad: <u>acceder</u> Dispositivo Android: <u>acceder</u>

Descárgate el manual para más información.

Credenciales de tu cartera de certificados



		MANUAL		
FIRMA CON CERTIFICADO DIGITAL CUSTODIADO UKC				
Código	DIG-SOP-00109	Revisión	1	Página 3 de 13

Ejecutar el archivo y seguir el proceso de instalación.



Aceptar el acuerdo de licencia

Instalación de UKC		_		×
id	Acuerdo de licencia Por favor revise los términos de la licer	ncia antes de	e instalar U	JKC.
Presione Avanzar Página p	para ver el resto del acuerdo.			
CONTRATO DE LICENCIA	Y GARANTÍA del SOFTWARE BIT4ID			^
IMPORTANTE: LEA ESTE	CONTRATO DE LICENCIA.			
BIT4ID LE CONCEDE EN L DE QUE ACEPTE TODOS I COMO LAS ULTERIORES SE RUEGA LEA ATENTAM	ICENCIA EL SOFTWARE ADJUNTO CON LA .OS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO CONDICIONES DE LICENCIA AQUÍ DESCRI ETENTE LOS TÉRMINOS Y LAS CONDICION	À ÚNICA CON DE LICENCI ITAS ("CONT	NDICIÓN IA, ASÍ 'RATO'').	
CONTRATO ANTES DE CO PARA PODER VER LA PA	NTINUAR CON LA INSTALACIÓN. RTE RESTANTE DEL CONTRATO, UTILIZAR	LA BARRA I	DE	v .
Si acepta todos los términ acuerdo para instalar UKC	os del acuerdo, seleccione Acepto para co	ntinuar. Deb	e aceptar	el
bit4id - Install System v1.1 —	< Atrás 🛛 A	cepto	Cance	lar

		MANUAL		
	FIRMA CO CL	N CERTIFICADO JSTODIADO UKC	DIGITAL	
Código	DIG-SOP-00109	Revisión	1	Página 4 de 13

Cerrar el instalador una vez completada la instalación.

Instalación de UKC		– 🗆 X
id	Selección de componentes Seleccione qué características d	le UKC desea instalar.
Marque los componentes instalar. Presione Instala	que desee instalar y desmarque los para comenzar la instalación.	componentes que no desee
Seleccione los component instalar:	es a VUKC V 4identity	Descripción Sitúe el ratón encima de un componente para ver su descripción,
Espacio requerido: 286.0	MB	
bit4id - Install System v1.1 -	< Atrás	Instalar Cancelar
at lastelación de UKC		
Instalación de UKC	Instalando Por favor espere mientras UKC	— 🗆 X se instala.
A Instalación de UKC	Instalando Por favor espere mientras UKC	— 🗆 X se instala.
A Instalación de UKC	Instalando Por favor espere mientras UKC	×
A Instalación de UKC Extraer: msvcp90.dll Extraer: Microsoft.VC90 Extraer: kchain.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain_gui.exe Extraer: kchain_gui.exe	Instalando Por favor espere mientras UKC 0.CRT.manifest 100% 100% e.exe 100% s 100% nsole.exe 100%	se instala.
A Instalación de UKC Extraer: msvcp90.dll Extraer: Microsoft.VC90 Extraer: kchain.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain.jintent. Extraer: kchain.jintent.	Instalando Por favor espere mientras UKC D.CRT.manifest 100% 100% e.exe 100% e 100% nsole.exe 100% exe 100% console.exe 100%	se instala.
A Instalación de UKC Extraer: msvcp90.dll Extraer: Microsoft.VC90 Extraer: kchain.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain.gui.exe Extraer: kchain.jintent. Extraer: kchain.jintent. Extraer: kchain.jintent. Extraer: kchain.jintent. Extraer: libeay32.dll Extraer: msvcm90.dll	Instalando Por favor espere mientras UKC D.CRT.manifest 100% 100% e.exe 100% e.exe 100% exe 100% exe 100% console.exe 100% 100%	se instala.
A Instalación de UKC Extraer: msvcp90.dll Extraer: Microsoft.VC90 Extraer: kchain.exe Extraer: kchain_console Extraer: kchain_gui.exe Extraer: kchain_gui.exe Extraer: kchain_gui.exe Extraer: kchain_intent Extraer: kchain_intent Extraer: kchain_intent Extraer: libeay32.dll Extraer: msvcm90.dll Extraer: msvcm90.dll	Instalando Por favor espere mientras UKC D.CRT.manifest 100% 100% e.exe 100% e.exe 100% console.exe 100% 100%	se instala.

	MANUAL			
FIRMA CON CERTIFICADO DIGITAL CUSTODIADO UKC				
Código	DIG-SOP-00109	Revisión	1	Página 5 de 13

Paso 2

Para poder utilizar las funcionalidades de **UKC Desktop** con certificados remotos es necesario disponer de un certificado digital emitido en el sistema **SignCloud de Uanataca**. Esta identidad o certificado remoto tiene asociadas las siguientes credenciales, que permiten utilizar los servicios de firma electrónica:

- Usuario (entregado en mano en el documento "Carta de Credenciales", cuando el usuario se identificó en la autoridad de registro.
- **Contraseña** (contenida en el **email** que le fue enviado al usuario, cuando éste se identificó en la autoridad de registro)
- **Código PIN** (elegido e introducido por el usuario cuando se generó el certificado digital) El programa **UKC Desktop** se ejecuta automáticamente cuando se arranca el PC. Para acceder a la aplicación, debemos presionar el icono que aparece en la barra de tareas.



También se puede abrir directamente desde el icono del escritorio.



 MANUAL					
	FIRMA CON CERTIFICADO DIGITAL CUSTODIADO UKC				
Código	DIG-SOP-00109	Revisión	1	Página 6 de 13	

Archivo Configuración ?	
Identidades disponibles	[
UCINCICCO trust service provider	1

Una vez abierto UKC Desktop, nos muestra la ventana principal.

Esta vista principal está compuesta por un menú superior con diferentes opciones. Cada una de estas opciones permite llevar a cabo tareas diversas. A continuación se definen en detalle cada una de ellas:

Archivo:

• Salir. Esta opción cierra la aplicación UKC Desktop.

Configuración:

- Red: En caso de ser necesario, permite configurar un servidor Proxy. 🛛
- Tarjeta/Token: Desde esta opción podremos gestionar las credenciales PIN (cambiar y desbloquear) y PUK (cambiar) de las tarjetas y tokens criptográficos del fabricante Bit4id que eventualmente estén conectados al PC. 2
- **SignCloud:** Esta opción permite gestionar los certificados digitales custodiados en el sistema SignCloud de Uanataca.
 - Iniciar sesión en el sistema SignCloud a través de la opción "Conectar".
 La aplicación solicitará las credenciales necesarias.
 - Para cerrar sesión en el sistema SignCloud debemos utilizar la opción "Desconectar".
 - Durante el inicio de sesión, el sistema permite memorizar ("Memorizar esta acción") las credenciales "Usuario" y "Contraseña" para evitar introducirla cada vez que ejecutemos la aplicación.

		MANUAL			
	FIRMA CON CERTIFICADO DIGITAL CUSTODIADO UKC				
Código	DIG-SOP-00109	Revisión	1	Página 7 de 13	

Iniciar sesión		
Iniciar sesión o	en UANATACA	SignCloud®
1		
Introducir el Usuario		
Contraseña		
Introducir la Contraseña		
🦳 Memorizar esta acción		
	Aceptar	Cancelar

- Marcando la opción "Descartar Credenciales" borraremos la información memorizada.
- Se puede cambiar la contraseña asociada a nuestro certificado digital remoto a través de la opción "Cambiar contraseña". Cualquier tipo de cambio en las credenciales (PIN, PUK y contraseña) del certificado digital remoto requiere contar con las credenciales en vigor.



MANUAL					
	FIRMA CON CERTIFICADO DIGITAL CUSTODIADO UKC				
	Código	DIG-SOP-00109	Revisión	1	Página 8 de 13

La aplicación muestra una ventana donde debemos introducir las credenciales identificativas **"Usuario"** y **"Contraseña"** asociados a nuestro certificado digital remoto.

Iniciar sesión
Iniciar sesión en UANATACA SignCloud®
Usuario
Introducir el Usuario
Contraseña
Introducir la Contraseña
Memorizar esta acción
Aceptar Cancelar

Si el inicio de sesión se lleva a cabo con éxito, se mostrará la siguiente notificación.

UKC Inform	mación 🄌 🗙
Identidades of	argadas
· 🖌 😼 🕅	Ф

A partir de este momento, el certificado digital remoto se encuentra cargado en el sistema y listo para ser utilizado.

	MANUAL							
	FIRMA CON CERTIFICADO DIGITAL CUSTODIADO UKC							
	Código	Código DIG-SOP-00109 Revisión 1 Página 9 de 13						

Paso 4

Abrir el documento PDF que se desea firmar desde la aplicación Adobe Acrobat Reader.



Acceder al menú "Todas las Herramientas" y seleccione "Ver mas".

Todas las herramientas	×	🔏 Rellenar y firmar
Exportar un PDF O		🔑 Ver más
Editar un PDF		
Crear un PDF		
Combinar archivos		
Organizar páginas		
📮 Agregar comentarios		
Solicitar firmas electrónicas		a opción "Firmar Digitalmente".

			MANUAL			
	FIRMA CON CERTIFICADO DIGITAL					
	Código	DIG-SOP-00109	Revisión	1	Página 10 de 13	
		<	Utilizar un certif	icado	×	
🙆 Utilizar	un certificad	io.				
		- -	Firmar digitalment	ρ		
		~~ ¥	innor digitatinent	-		
		ß	Marca de hora			
		10				
		E.	Validar toda la firm	а		
		80	Certificar (firmas vi	sibles)		
		Q	Certificar (firmas in	visibles)		

A continuación aparece el menú de firma y los certificados digitales disponibles.

Firmar con	un ID digital	×			
Seleccione el	Seleccione el ID digital que desee utilizar para la firma:				
	DIGICERT TEST (ID digitales de Windows) Emitido por: Entidad Certificadora Autori, Caduca: 2024.05.18	Ver detalles			
?	Configurar ID digital nuevo Car	celar Continuar			



Seguidamente se muestra el menú de firma. Hacemos los cambios necesarios y presionamos Firmar.

Firmar como "DIGICERT TEST"		×
Aspecto Texto normal	~	Crear
DIGICE T TEST	R Firmado por DIO Fecha: 13:28:0	o digitalmente GICERT TEST 2023.11.29 05 -04'00'
Bloquear el documento tras la firma		Ver detalles del certificado
Revise el contenido del documento que pu	ieda afectar a la firma.	Revisar
		Atrás Firmar

UKC Desktop solicitará el código PIN para autorizar la firma electrónica del documento.



Inserción de PIN de firma por parte del usuario en UANATACA UKC Desktop

			MANUAL				
		FIRMA CO CL	N CERTIFICADO JSTODIADO UKC	DIGITAL			
	Código DIG-SOP-00109 Revisión 1 Página						

Al introducir el código PIN de forma satisfactoria, la firma electrónica del documento se llevará a cabo.

E Menú 🕼 🟠 DOCUMENTO DE P.	X + Crear
Todas las herramientas Editar Conve	ertir Firmar
Vtilizar un certificado ×	A Hay al menos una firma que presenta problemas.
🛱 Firmar digitalmente	
Marca de hora	(F)
🚱 Validar toda la firma	l.
🚱 Certificar (firmas visibles)	C,
ြွှဲ Certificar (firmas invisibles)	DIGICERT Firmado digitalmente por DIGICERT TEST Fecha: 2023.11.29 13:29:57 -04'00'

	MANUAL					
	Código DIG-SOP-00109 Revisión 1 Página 13 de 13					

ANEXOS

En el buscador de Windows escribimos "Opciones de Internet"

Todo Aplicaciones Documentos W	eb	ີ Propiedades: Int	ternet		? >
		Conexiones	Programas	Opci	ones avanzadas
Mejor coincidencia		General	Seguridad	Privacidad	Contenido
Opciones de Internet Panel de control		Historial de Elimine a guardad	archivos temporales, histo das e información de formu	rial, cookies, co Ilarios web.	ontraseñas
Buscar en Internet		Apariencia ——	Liim	inar C	onnguracion
Opciones de Internet - Ver más	>	Colores	Idiomas Fu	uentes	Accesibilidad
Ø opciones de internet explorer	>	Cambie la forma muestran en las	en que las páginas web se pestañas.	•	Pestañas
Ø opciones de internet en edge	>				
opciones de internet en chrome	>	🖹 Certificados			>
Ø opciones de internet certificados	>	Propósito planteado:	(Todos>	ntermedias Entir	V
Ø opciones de internet herramientas	>	Emitido para	Emitido por	Fecha de No	mbre descriptivo
opciones de internet en windows 10	>	DIGICERT TEST	Entidad Certificadora	18/5/2024 DI	GICERT TEST
Opciones de internet en microsoft edge	>				
Opciones de internet panel de control	>				
opciones de internet contenido	>	Importar Export Propósitos planteados d	ar Quitar		Opciones avanzadas

Este documento pertenece a Certificaciones Digitales Digicert S.R.L., toda la información incluida es estrictamente confidencial con todos los derechos reservados. Prohibida su distribución o publicación sin previa autorización. Este documento impreso y sin firmas es un documento no controlado.