

Uso del certificado digital en un PC Windows

Mostraremos una guía de usuario para el uso de los certificados digitales en tarjeta criptográfica/token o certificados digitales en la nube de Uanataca desde un PC en Windows.

A través de la aplicación UKC Desktop, el usuario podrá de manera muy sencilla firmar electrónicamente y autenticarse en páginas web.

ÍNDICE

- 1. Instalar el programa UKC
- 2. <u>Configuración del programa UCK</u>
- 2.1 <u>Contenido y configuración del UKC</u>
- 2.2 Inicio de sesión con un certificado en la nube con el UKC
- 2.3 <u>Cómo utilizar el UKC</u>
- 2.3.1 Ejemplo de firma electrónica de un documento con UKC
- 2.3.2 Ejemplo de autenticación con certificado digital en UKC

1. Instalar el programa UKC

A continuación, se detalla el procedimiento para llevar a cabo la instalación del software UKC Desktop en Windows:

1. Descargar el programa UKC Desktop.

Adjuntamos enlace de descarga:

https://www.uanataca.com/public/software/SignCloudPC.exe

- 2. Ejecutar el archivo y seguir el proceso de instalación.
 - 2.1 Pulsar siguiente para continuar





2.2 Aceptar el acuerdo de licencia

Instalación de UKC		_		\times
id	Acuerdo de licencia Por favor revise los términos de la licencia	antes de	e instalar U	IKC.
Presione Avanzar Página	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 COMO LAS ULTERIORES	ICENCIA EL SOFTWARE ADJUNTO CON LA ÚN .OS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO DE CONDICIONES DE LICENCIA AQUÍ DESCRITA:	VICA CO E LICENC S ("CON	NDICIÓN IIA, ASÍ TRATO").	
SE RUEGA LEA ATENTAM CONTRATO ANTES DE CO PARA PODER VER LA PA	ETENTE LOS TÉRMINOS Y LAS CONDICIONES INTINUAR CON LA INSTALACIÓN. RTE RESTANTE DEL CONTRATO, UTILIZAR LA	DE ESTE	DE	Ŷ
Si acepta todos los términ acuerdo para instalar UKC	os del acuerdo, seleccione Acepto para contin	uar. Deb	e aceptar	el
bit4id - Install System v1.1 –				
	< Atrás Acep	oto	Cance	lar

2.3 Cerrar el instalador una vez completada la instalación.

2. Configuración del programa UCK

Para poder utilizar el UKC es necesario disponer de un certificado digital en tarjeta criptográfica/token o certificado digital en la nube de Uanataca. Este certificado en tarjeta/token o la nube tiene asociadas unas credenciales, que permiten utilizar los servicios de firma electrónica:

- Usuario (entregado en la generación del certificado digital)
- Contraseña (entregada en la generación del certificado digital)
- Código PIN (elegido 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.



2.1 Contenido y configuración del UKC

Para abrir el programa UKC, hacer doble clic en el icono UKC de la barra de herramientas del PC.

🚾 Bit4id U	IKC Desktop		?	\times
Archivo C	onfiguración ?			
Identidad	es disponibles			
Ŏ	Janataca trust service provider		4	id

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.



Bit4id UKC Desktop	?	×
Archivo Configuración ?		
recented des disponibles		
User Admin 74573568 Cosmo ID ONE (l.)/2444128010204475		
	4	id

Configuración:

• **Red**: En caso de ser necesario, permite configurar un servidor Proxy.

UNC	Bit4id UKC Desktop	?	\times
Arc	chivo Configuración ?		
l	dentidades disponibles		
1	User Admin 74573568 Cosmo ID ONE (L)/2444128010204475		
ſ	🔤 Configuración de la red 🦙 🗙		
	Configuración del proxy No hay proxy Configuración del sistema Configuración manual Host: Tipo: HTTP	*	lid
-	Aceptar Cancelar		/

- Tarjeta/Token: Desde esta opción podremos gestionar las credenciales de las tarjetas y tokens criptográficos del fabricante Bit4id que estén conectados al PC:
 - Cambiar el código PIN
 - Cambiar el código PUK
 - Desbloquear el código PIN



🚾 Bit4id	I UKC Desktop		?	\times
Archivo	Configuración ?	1		
<u></u>	Red			
Identid	Tarjeta/Token 🔸	Cambiar el código PIN		
	SignCloud ® 🕨	Cambiar el código PUK		
	74573568	Desbloquear el código PIN	۹	
ĕ	uanataca trust service provider			<mark>گا</mark> id

• **SignCloud:** Esta opción permite gestionar los certificados digitales en la nube de Uanataca.

🚾 Bit4io	d UKC Desktop	?	×
Archivo Identid	Configuración ? Red Tarjeta/Token • SignCloud • 74573568 Cosmo ID ONE (1)/2	Conectar Desconectar	
2	Marta Riera DS0_Certificate RemoteToken/30058	Descartar crecenciales Cambiar contraseña Cambiar el código PIN Cambiar el código PUK Desbloquear el código PIN	
Ŭ	uanataca trust service provider		ک id

- **Conectar**, permite iniciar sesión en el sistema SignCloud. La aplicación solicitará las credenciales necesarias.

Durante el inicio de sesión, el sistema permite memorizar (**"Memorizar esta acción**") las credenciales **"Usuario**" y **"Contraseña**" para evitar introducirlas cada vez que ejecutemos la aplicación.



- **Desconectar**, para cerrar sesión en el sistema SignCloud debemos utilizar esta opción.
- **Descartar Credenciales**, con esta opción borraremos la información memorizada de las credenciales (Usuario y Contraseña).
- **Cambiar contraseña**. Se puede cambiar la contraseña asociada a nuestro certificado digital remoto a través de esta opción.

🚾 Bit	4id UKC Desktop	?	×
Archive	o Configuración ?		_
Iden	🔤 Cambiar contraseña 🛛 ?	\times	
	Cambiar contraseña Contraseña actual		Γ
8	Introducir la Contraseña Nueva contraseña		
	Introducir la nueva Contraseña Repetir la nueva Contraseña		
	Repetir la Contraseña Aceptar Car	ncelar	
Č	uanataca trust service provider	*	id

Cambiar el código PIN





- Cambiar el código PUK



- **Desbloquear el código PIN**: permite desbloquear el código PIN (si se ha introducido 3 veces de manera incorrecta) mediante el código PUK.

Cualquier tipo de cambio en las credenciales (PIN, PUK y contraseña) del certificado digital remoto requiere contar con las credenciales en vigor.

?Acerca...:

Muestra información acerca de la versión de UKC Desktop instalada.

Bit4id UKC Desktop	?	×	Bit4id UKC Desktop	?	\times
Archivo Configuración ? Identidades disponible			Archivo Configuración ? Identidades disponibles		
User Admin 74573568			Acerca UKC Desktop ?	×	
Cosmo ID ONE (L)/2444128010204475			UKC 24id		
			Versión1.10.1.9		
			Iwww.bit4id.com	tar	
				_]
	*	id	Ucinataca trust service provider	Ż	id



2.2 Inicio de sesión con un certificado en la nube con UKC

El inicio de sesión permite acceder al certificado digital custodiado en la nube de Uanataca.

Para poder iniciar sesión en el sistema, seguiremos los siguientes pasos:

1. Abrir el UKC con doble clic



2. Seleccionar Configuración y "SignCloud" y seguidamente "Conectar...":

🔤 Bit4io	I UKC Desktop		?	×
<u>A</u> rchivo	Configuración ?			
L de set d	Red			
Identid	Tarjeta/Token 🕨			
	SignCloud ® 🕨	Conectar		
		Desconectar		
		Descartar crecenciales		
		Cambiar contraseña		
		Cambiar el código PIN		
		Cambiar al código DUK		

3. Introducir las credenciales de Usuario y Contraseña asociadas a nuestro certificado digital en la Nube

Iniciar sesión						
Iniciar sesión en SignCloud®						
Usuario						
9000086						
v						
Contraseña						

v						
Memorizar esta acción						
	Aceptar	Cancelar				



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



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

RitAid UKC Decision		~
Bit4id OKC Desktop	:	^
Archivo Configuración ?		
Identidades disponibles		
Marta DS0_Certificate RemoteToken/3005807_Label		
trust service provider	¢.	id

2.3 Cómo utilizar el UKC

UKC Desktop actúa como un proveedor de identidades digitales remotas en el sistema.

Esto quiere decir que no es un motor de firma electrónica en sí mismo, ya que no genera firmas PAdES, XAdES o CAdES por sí solo.

En otras palabras, las aplicaciones instaladas en el sistema que sean motores de firma (Ej. PDF Adobe Acrobat Reader, Microsoft Word, 4identity, AutoFirma, etc.) harán uso de los certificados digitales ofrecidos por UKC Desktop para llevar a cabo las firmas electrónicas.



2.3.1 Ejemplo de firma electrónica de un documento PDF con UKC

A continuación, se muestra un ejemplo de cómo firmar un documento utilizando **PDF Adobe Acrobat Reader** en su última versión en Windows.

1. Abrir el documento PDF que se desea firmar desde el programa Adobe Acrobat Reader

Adobe Acrobat Reader DC				- 🗆 X
Archivo Edición Ver Ventana Ayuda		_		
Abrir	Ctrl+O	Q Buscar	?	🔔 Iniciar sesión
Volver a abrir PDF de la última sesión			^	
<u>C</u> rear PDF		rramientas ····		
Guardar c <u>o</u> mo	Shift+Ctrl+S			
Convertir a Word, Excel o PowerPoint				
Guarda <u>r</u> como texto		on notas y		A
C <u>o</u> mprimir archivo				PDF
Contraseña protegida				

2. Seleccionamos la pestaña Herramientas y pulsamos en Certificados

🔊 PDF para Firma	ar.pdf - Adobe Acr	obat Reader DC			- 🗆 X
Archivo Edición	Ver Ventana	Ayuda			
Inicio He	rramientas	PDF para Firmar.pdf		?	L Iniciar sesión
Q Búsqueda	de herramienta	S			
Ę		Can			
Con	nentar	Rellenar y firmar	Editar PDF	Exportar archivo	Crear archivo PDF
Abr	ir 🔻	Abrir 💌	Abrir 💌	Abrir 💌	Abrir 💌
			£		E P
Combina	ar archivos	Compartir	Sello	Medir	Certificados
Agre	gar 🔻	Abrir 💌	Abrir 💌	Abrir 💌	Abrir 👻
Most	rar más				



3. Pulsamos en Firmar digitalmente y seleccionamos el recuadro dónde queremos insertar la firma digital

🔒 PDF para Firmar.pd	f - Adobe Acrob	at Reader DC	>
Archivo Edición Ve	r Ventana Ay	uda	
Inicio Herra	mientas	PDF para Firmar.pdf	f × 🕜 🌲 Iniciar sesión
🖺 🕁 ዋ		፼ ⊕ ⊕	1 / 1
Certificados		🛵 Firmar digitalmen	nte 🕑 Marca de hora 🤣 Validar todas las firmas Cerrar
-			^ E
	Firmar		5
			5 C
			E. C.
			4

4. Aparecerá un desplegable, seleccionaremos el certificado digital con el que queremos firmar digitalmente el archivo y pulsamos Continuar

🔒 PDF par	ıra Firmar.pd	f - Adobe	Acrobat	Reader I	DC												_		\times
Archivo E	Edición Ver	Ventar	na Ayud	la															
Inicio							if ×												ón
Bź		-							k					*	•••				tir
Certifi																			ar
																		Â	Po
																			Po
																			F
		FIN	nar co	on un	ιο αιξ	gitai										×			P
		Sele	ccione	el ID o	digital	que de	esee	utilizar	para la	a firma					tualiza	r			G i
		_	ß	Emit	tido po	r: UANA	TACA	CA1 20	016, Cao	duca: 20	21.06.26	5				^			ă0
		0	r	Ma i Emit	r ta Te s tido po	s t Prue r: UANA	e ba (TACA	ID digi CA1 20	itales d 016, Cao	e Wind Juca: 20	lows) 20.10.06	5		Ver	detalle	s			<u>I</u>
		_		No	mbre (Colegi	ado	Soft A	nellid	(1D	digital	es de V	Vindow	(5)		- 1			Û
		0	Ľė	Emit	tido po	r: UANA	TACA	CA1 D	EVEL 20	16, Cad	uca: 202	1.12.16	VIIIdow	(3)					A
•		0		Op	erado	r Regi	stro	COF T	est (ID	digita	les de \	Nindov	vs)	Ver	detalle	s			<u> C</u> ree
			-6	Emi	tiao po	r: UANA	ATACA	CATD	EVEL 20	no, Cad	uca: 202	1.11.24				•			C,
																			Óş
		?					(Confi	gurar II	D digita	il nuevo		Cancela	ar)	Conti	nuar			10
			_		_		_					_		_					



5. Se nos mostrará la firma seleccionada y pulsaremos Firmar



6. Guardaremos el archivo en nuestro PC pulsando Guardar

🔒 Guardar como				×
← → ~ ↑ 🔜 > Este equipo > Escrit	torio >	~ Ū	Buscar en Escritorio	Q,
Organizar 🔻 Nueva carpeta				?
> MRP	^ Nombre		Fecha de modificación	Тіро
Notebooks	- Uanataca		16/12/2019 14:03	Carpeta
> 📙 video	CONSULTA AL REGISTRO MERCANTIL ENTIDAD CON PJ.pdf		05/09/2019 12:43	Adobe
🗸 🛄 Este equipo				
> 🕹 Descargas				
> 🗄 Documentos				
> 📃 Escritorio				
> 📰 Imágenes				
> 👌 Música				
> 🧊 Objetos 3D				
> 🚟 Vídeos				
> 🏪 Disco Duro (C:)				
> 🛁 Red	~ <			>
Nombre: PDF para Firmar.pdf				~
Tipo: Archivos Adobe PDF (*,p	odf)			~
∧ Ocultar carpetas			Guardar Cance	lar

7. El archivo se habrá firmado correctamente





7. Para comprobar que la firma es válida, pulsamos el icono de la "pluma" y veremos el check verde de firma válida

🔊 PDI	PDF para Firmar1.pdf - Adobe Acrobat Reader DC — 🗆 X										
Archive	Archivo Edición Ver Ventana Ayuda										
Inici	o Herramientas PDF para Firmar1.p ×		Iniciar ses	ión							
B	☆ � 🖶 🖂 🔍 ① ④ _1 / 1 🖡 🖑 ⊝ ⊕ _7,37% ▾	•••	🎝 Compa	rtir							
<u>k</u> o	Firmado y todas las firmas son válidas.	Panel o	le firma	0							
ß	Firmas	×	^	B							
Ō	🗄 - Validar todas			Po							
Ó.	> 🏡 Rev. 1: Firmado por Marta Test Prueba <operaciones@uanataca.com></operaciones@uanataca.com>			₽							
				Þ							
				B							

2.3.2 Ejemplo de autenticación con certificado digital en UKC

UKC Desktop, también puede ser utilizado para llevar a cabo autenticación en sedes electrónicas o aplicaciones web.

Como ejemplo de esta funcionalidad, accederemos al servicio de Sede Electrónica de la Agencia Tributaria española:

1. Abrir el navegador y escribir la dirección de la sede electrónica a la cual queremos acceder





2. Seleccionar el trámite que queramos realizar, por ejemplo "Mis expedientes":



3. Seleccionar el tipo de acceso "Con certificado electrónico de identificación"

🔉 Inicio - Sede Electrónica - Agenci 🗙	+			—		×				
← → C 🔒 agenciatributaria.gob.es/AEAT.sede/Inicio/Inicio.shtml 😒 🖸 🛈 🛛 🗿										
🜖 BIT4ID - Operacion 🊫 Mi Vista - Bi	it4ld 🔇 Uanataca Registrati 🔇 Uanataca Registrati 📀 A	RA 🕔 Access li	nformation			>>				
GOBERNO DE ESPANA	ncia Tributaria Sede <u>Electrónica</u> Todos los trámites on line									
08-11-2019 Aviso fin de co	◀ 3/4 ► Históric laboración social restringida	Buscar			٩					
Aviso a colaboradores sociales que utilizan la modalidad de certificados electrónicos de representante de persona jurídica restringidos (colaboración social restringida) Mis expedientes										
Todos los trámites ?	Registro electrónico	Mis	Mis datos censales							
Impuestos y tasas		Mis	Mis notificaciones							
Aduanas	Campañas destacadas	Informa	Información							
 Censos, NIF y domicilio fis Mi 	s exnedientes									
Certificaciones Se	leccione el tipo de acceso	Ayuda	te con nos	otros	-					
Recaudación										
Beneficios fiscales y autorizaciones	Con certificado electrónico de identificación o DNI ele	ctrónico	s		•					
 Comprobaciones fiscales y procedimiento sancionado 		ón	de anuncio	os	•					
 Requerimientos y comunicaciones 	Registrarme en Cl@ve	Cerrar	des		•					
 Recursos, reclamaciones, otros procedimientos de revisión y suspensiones 	Consulta y modificación de mis datos censales			eio nara	la					
 Otros procedimientos 	▹ Consultar deudas			nsa del ribuvent	a .					



4. Automáticamente se desplegará el listado de los certificados digitales instalados en el equipo y seleccionaremos el que necesitemos para realizar el trámite y pulsaremos Aceptar

 Inicio - Sede Electrónica - Ageno 	- × +				_	
\leftrightarrow \rightarrow X \bigcirc agenciatrib	utaria.gob.es/AEAT.sede/Inicio	/Inicio.shtml			\$ G D	0
🚯 BIT4ID - Operacion 🚫 M	Seleccionar un certificado			×	prmation	ж
	Selecciona un certificado para aut	enticar tu identidad en w	ww1.agenciatributaria.g	ob.es:443.		
	Asunto	Emisor	Número de serie	^		
	Test Nombre Apellido1 Apelli	UANATACA CA1 2016	2E558C2175490B67			0
08-11-2019 Aviso fin	Marta	UANATACA CA1 2016	54F056B46439107E			
Aviso a colaboradores soc representante de persona j					expedientes	?
				~		
					atos censales	?
Todos los trámites	Datos del certificado		Aceptar	Cancelar		
Impuestos y tasas					otificaciones	?
+ Aduance	Campañas d	estacadas				

5. Aparecerá el desplegable pidiéndonos que introduzcamos el PIN del certificado y pulsamos Aceptar



6. Nos habremos autenticado con éxito

