

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 Uanataka 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. [Configuración del programa UCK](#)
 - 2.1 [Contenido y configuración del UKC](#)
 - 2.2 [Inicio de sesión con un certificado en la nube con el UKC](#)
 - 2.3 [Cómo utilizar el UKC](#)
 - 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:

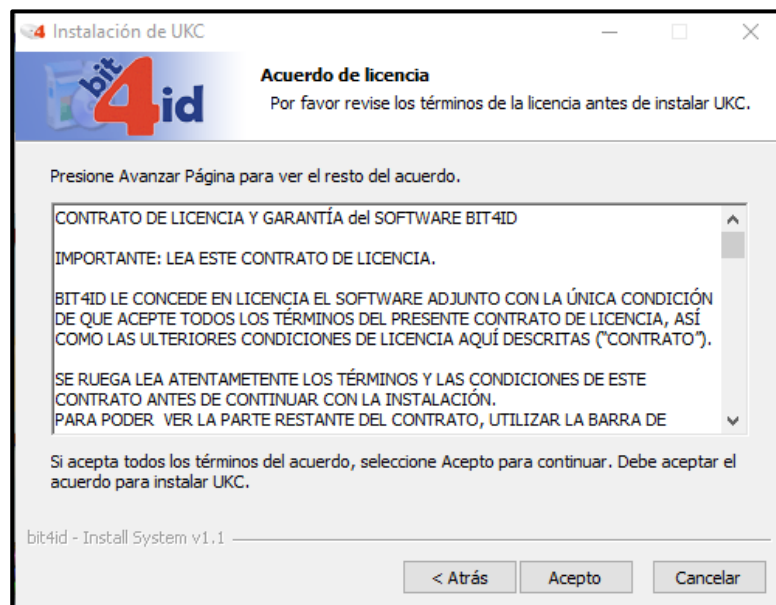
<https://www.uanataka.com/public/software/SignCloudPC.exe>

2. Ejecutar el archivo y seguir el proceso de instalación.

- 2.1 Pulsar siguiente para continuar



2.2 Aceptar el acuerdo de licencia



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 Uanataka.

Este certificado en tarjeta/token o la nube tiene asociadas unas credenciales, que permiten utilizar los servicios de firma electrónica:

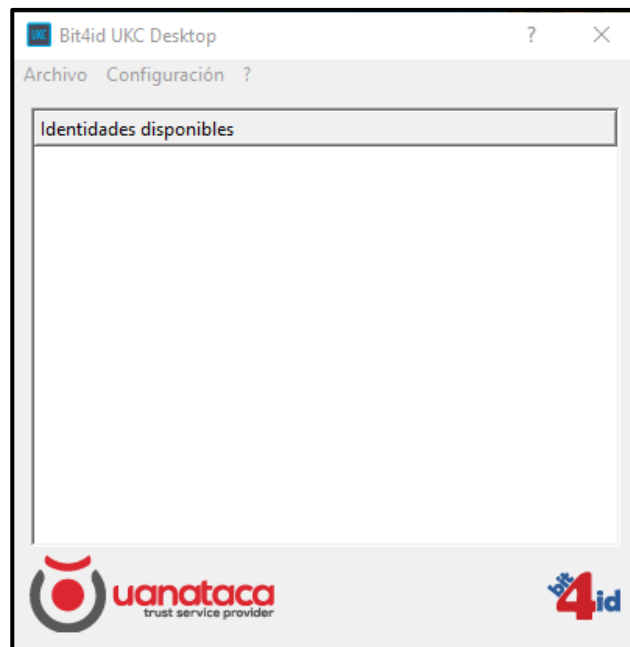
- Usuario (entregado en la generación del certificado digital)
- Contraseña (entregada en la generación del certificado digital)
- Código PIN (elegido por el usuario cuando se generó el certificado digital)

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

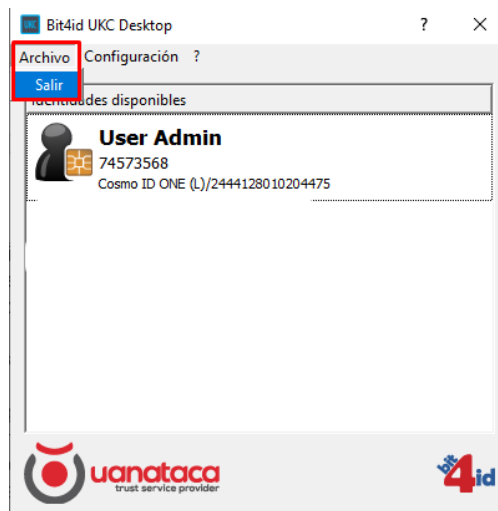
Para abrir el programa UKC, hacer doble clic en el icono UKC de la barra de herramientas del PC.



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:

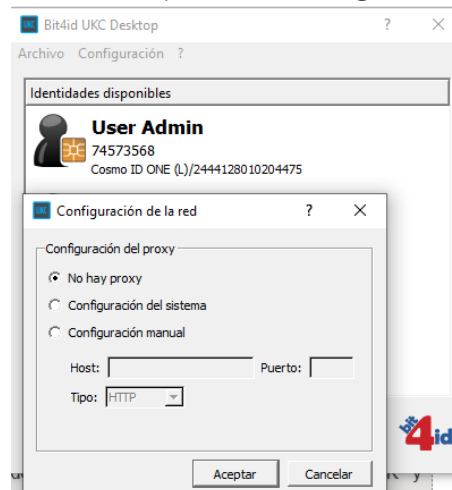
Archivo:

- **Salir.** Esta opción cierra la aplicación UKC Desktop.

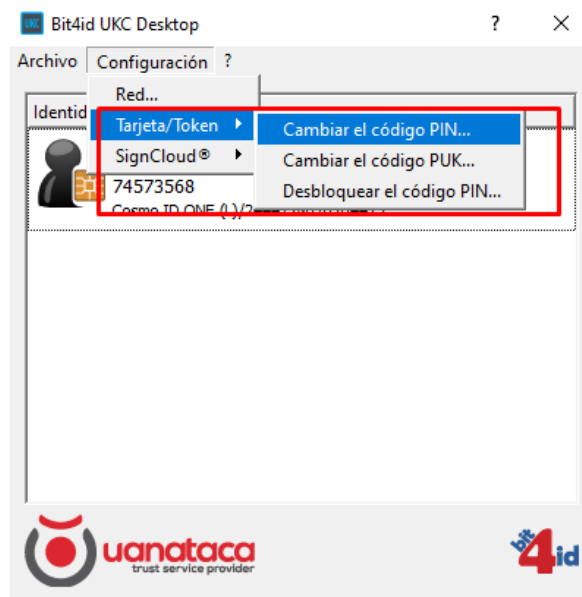


Configuración:

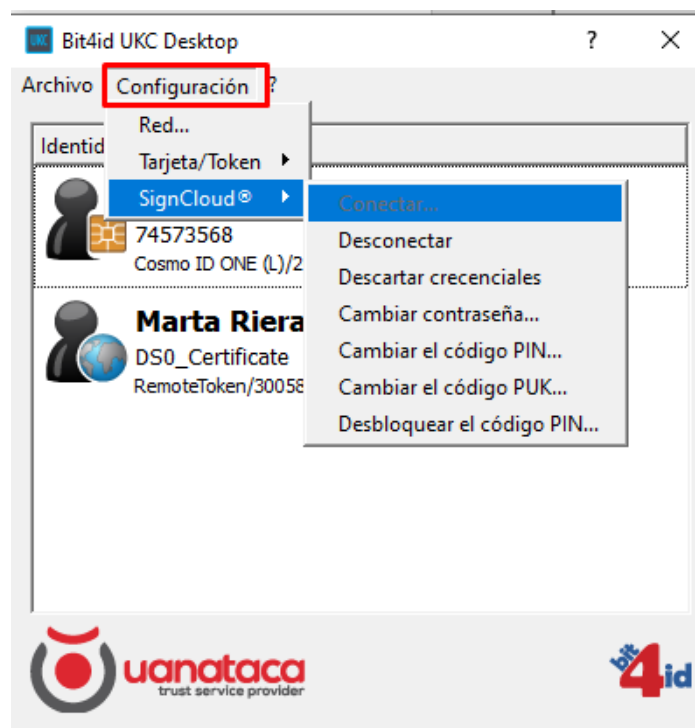
- **Red:** En caso de ser necesario, permite configurar un servidor Proxy.



- **Tarjeta/Token:** Desde esta opción podremos gestionar las credenciales 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**



- **SignCloud:** Esta opción permite gestionar los certificados digitales en la nube de Uanataka.



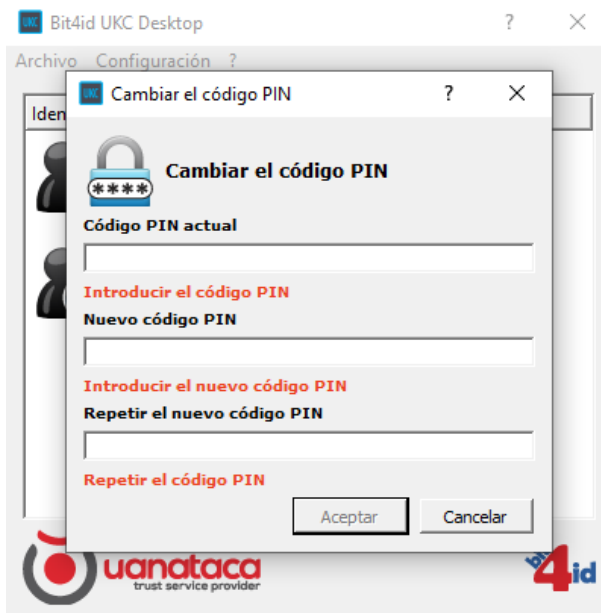
- **Conectar,** permite iniciar sesión en el sistema SignCloud. La aplicación solicitará las credenciales necesarias.

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.

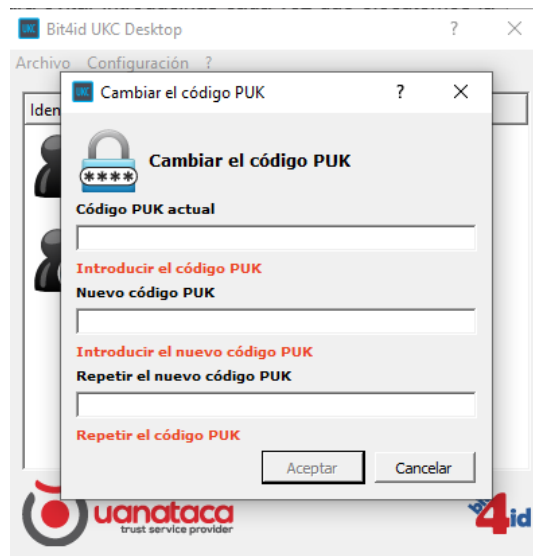
- **Desconectar**, para cerrar sesión en el sistema SignCloud debemos utilizar esta opción.
- **Descartar Credenciales**, con esta opción borraremos la información memorizada de las credenciales (Usuario y Contraseña).
- **Cambiar contraseña**. Se puede cambiar la contraseña asociada a nuestro certificado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



Cambiar el código PIN



- Cambiar el código PUK

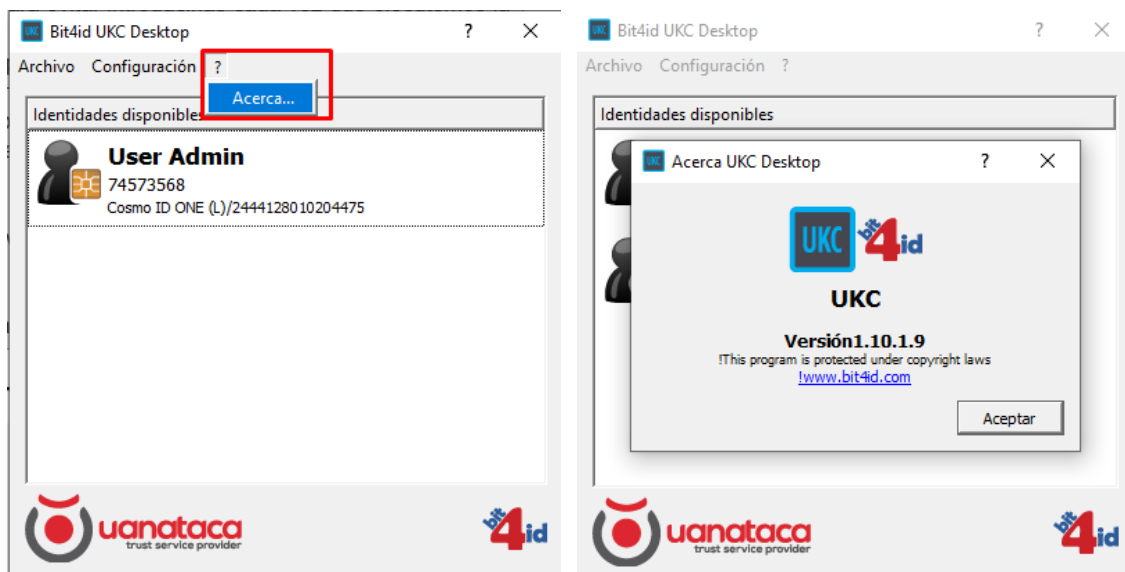


- **Desbloquear el código PIN:** permite desbloquear el código PIN (si se ha introducido 3 veces de manera incorrecta) mediante el código PUK.

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.



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

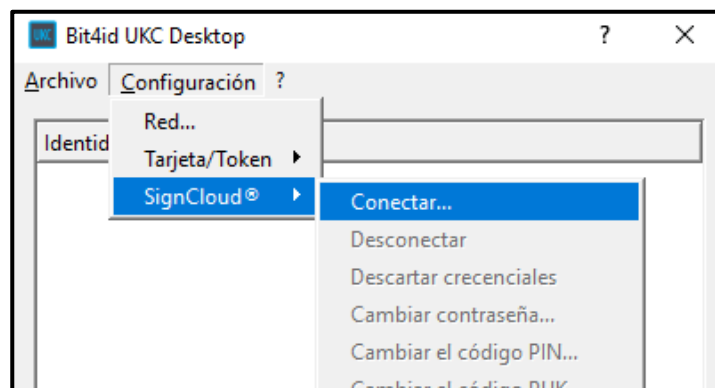
El inicio de sesión permite acceder al certificado digital custodiado en la nube de Uanataca.

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

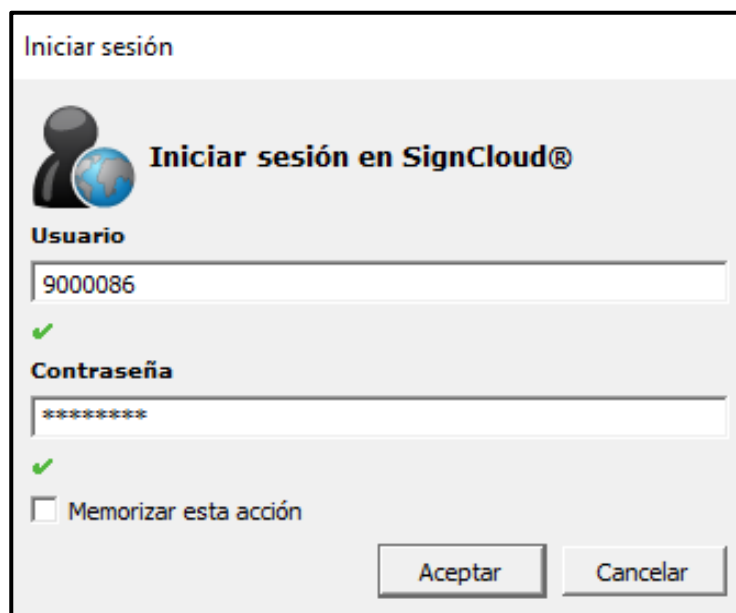
1. Abrir el UKC con doble clic



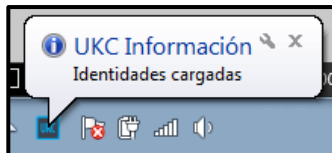
2. Seleccionar Configuración y "SignCloud" y seguidamente "Conectar...":



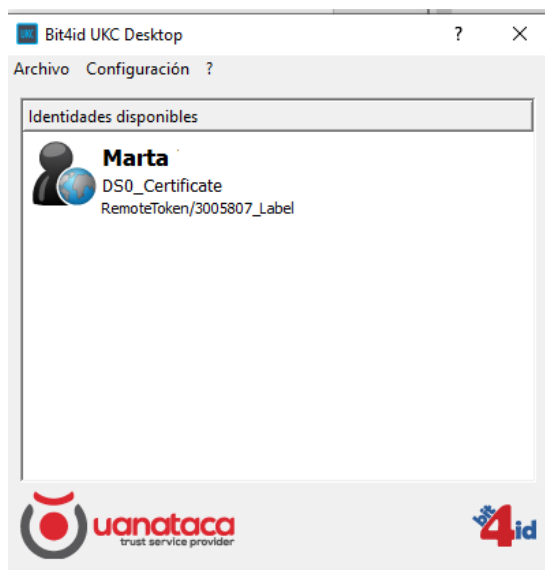
3. Introducir las credenciales de Usuario y Contraseña asociadas a nuestro certificado digital en la Nube



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.



2.3 Cómo utilizar el UKC

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

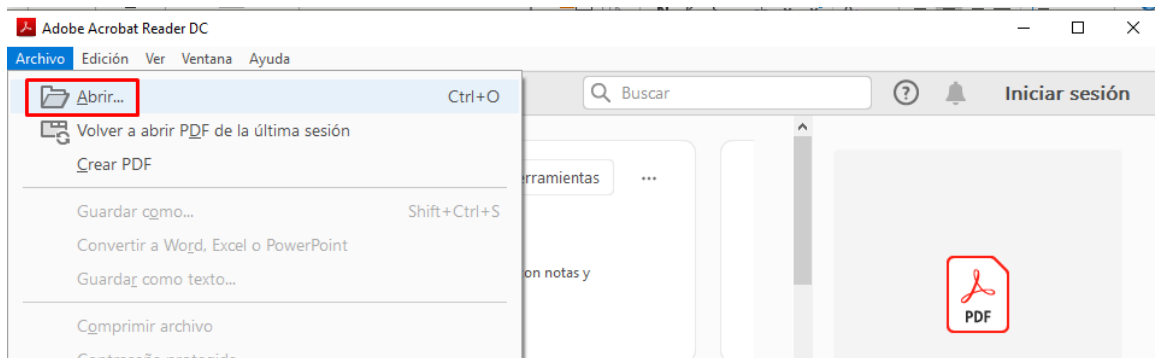
Esto quiere decir que no es un motor de firma electrónica en sí mismo, ya que no genera firmas PAdES, XAdES o CAdES por sí solo.

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.

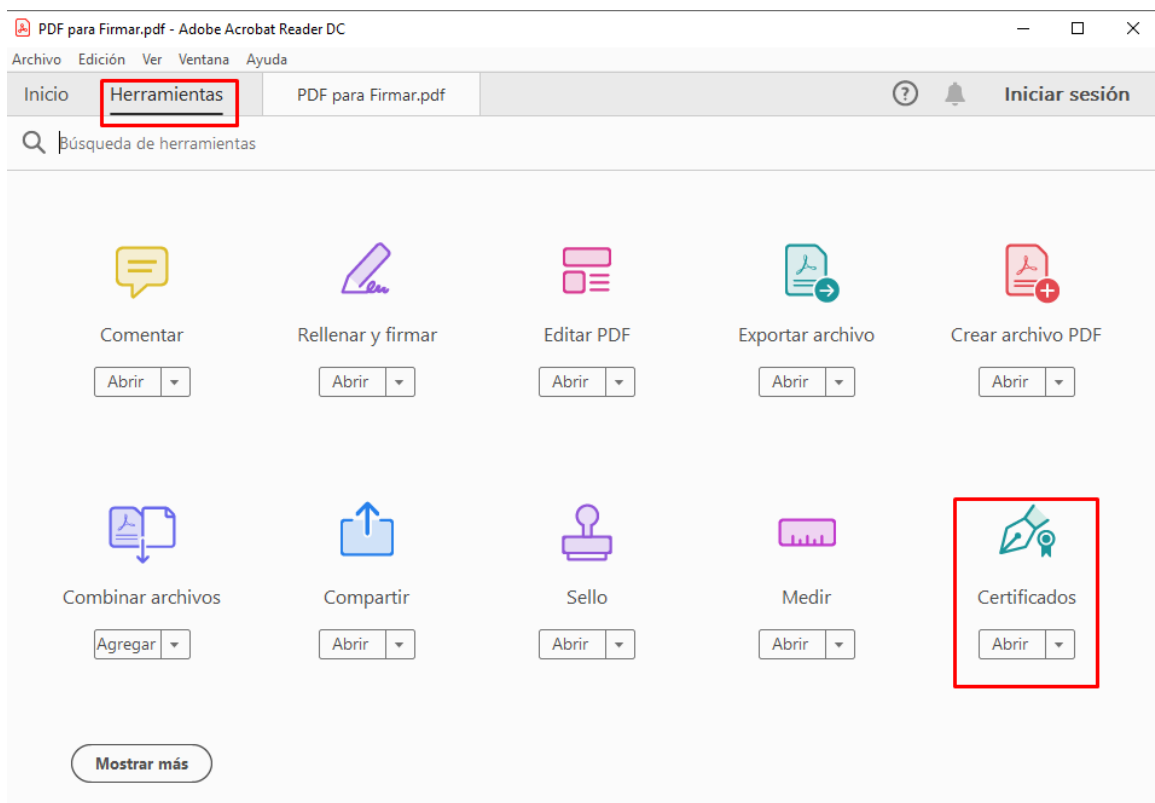
2.3.1 Ejemplo de firma electrónica de un documento PDF con UKC

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

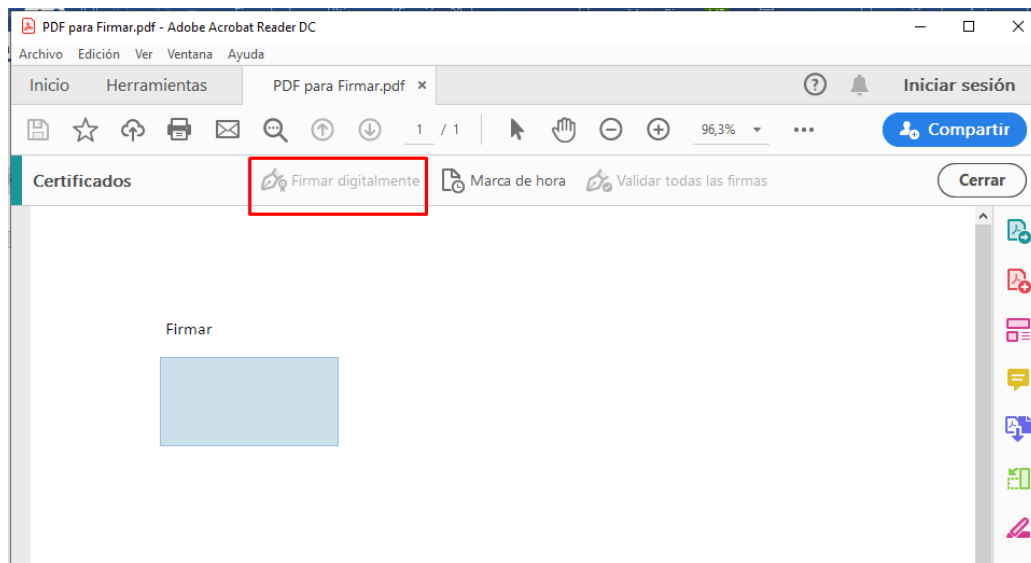
1. Abrir el documento PDF que se desea firmar desde el programa Adobe Acrobat Reader



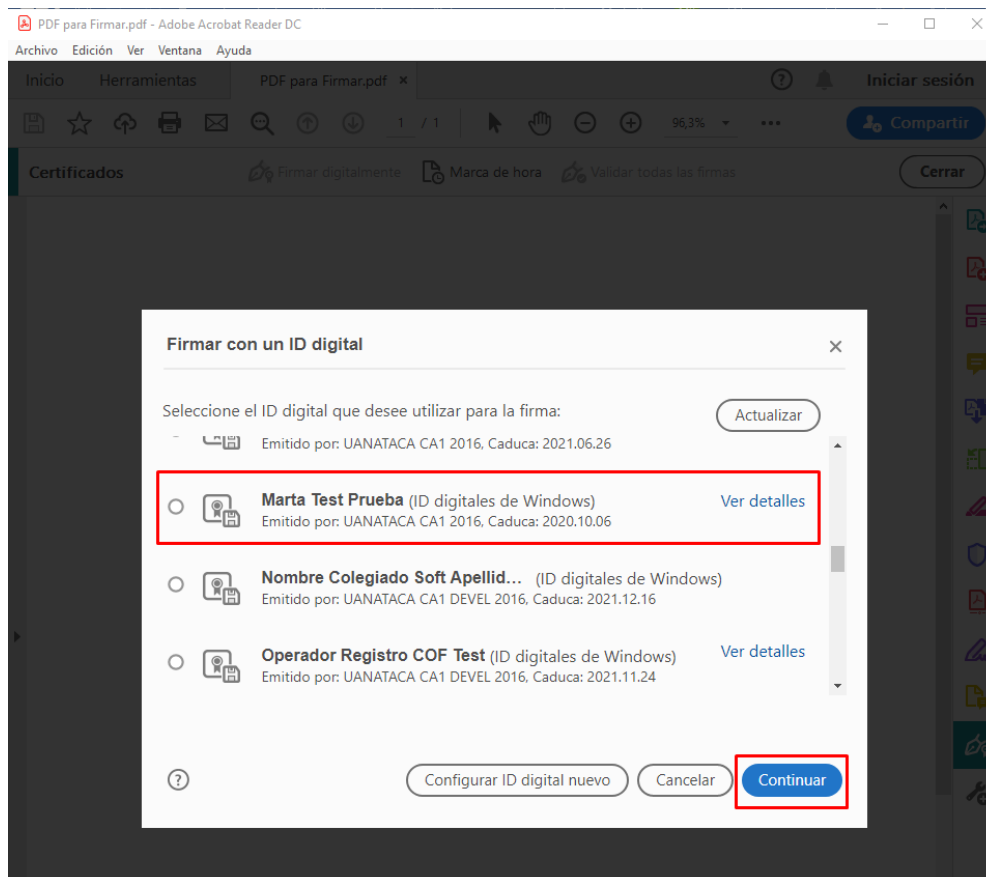
2. Seleccionamos la pestaña Herramientas y pulsamos en Certificados



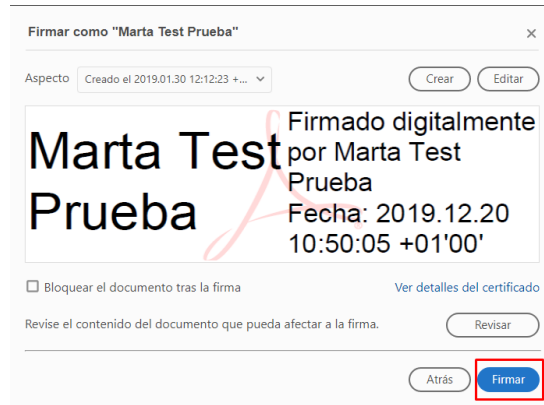
3. Pulsamos en Firmar digitalmente y seleccionamos el recuadro dónde queremos insertar la firma digital



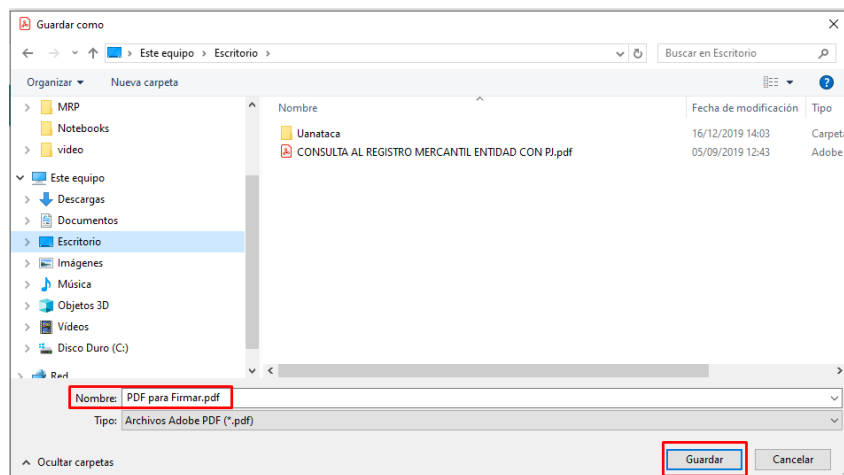
4. Aparecerá un desplegable, seleccionaremos el certificado digital con el que queremos firmar digitalmente el archivo y pulsamos Continuar



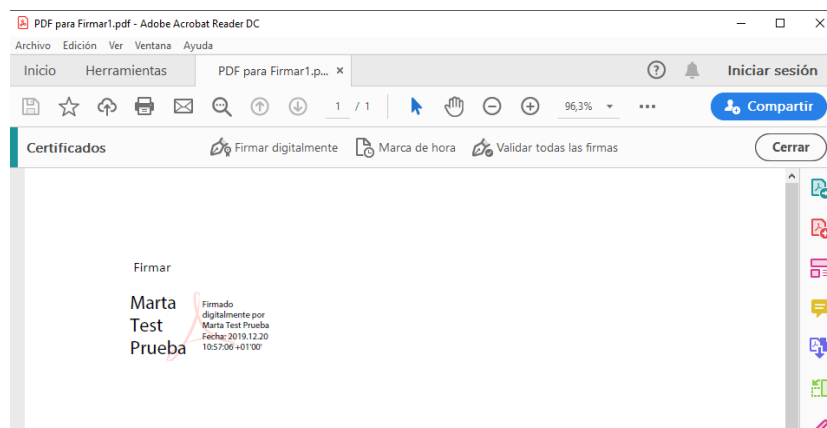
5. Se nos mostrará la firma seleccionada y pulsaremos Firmar



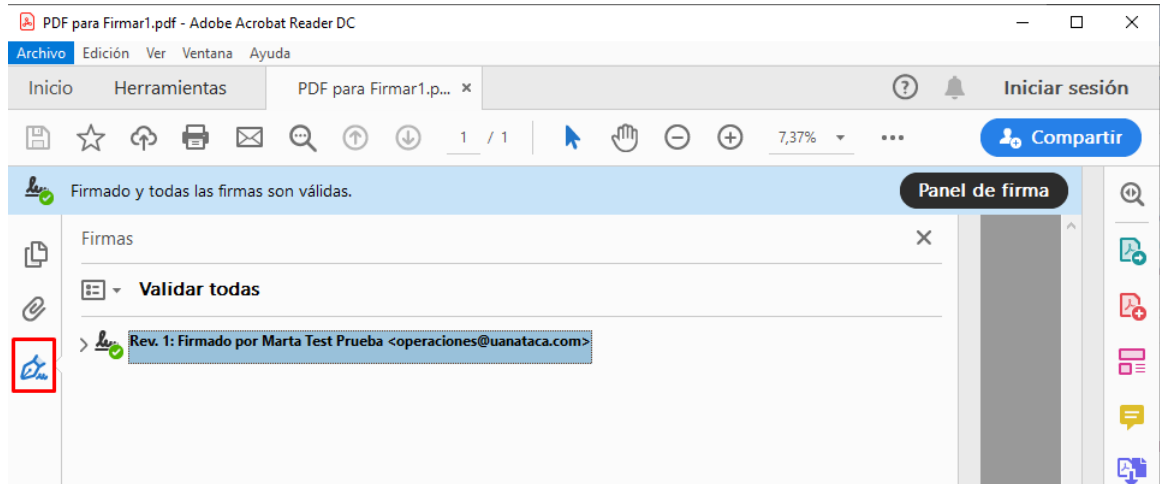
6. Guardaremos el archivo en nuestro PC pulsando Guardar



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

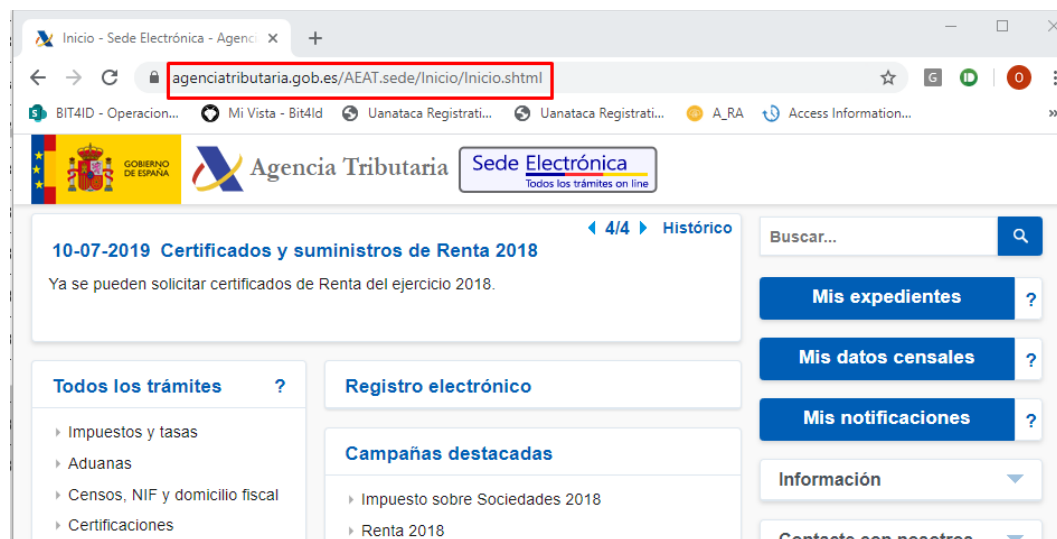


2.3.2 Ejemplo de autenticación con certificado digital en UKC

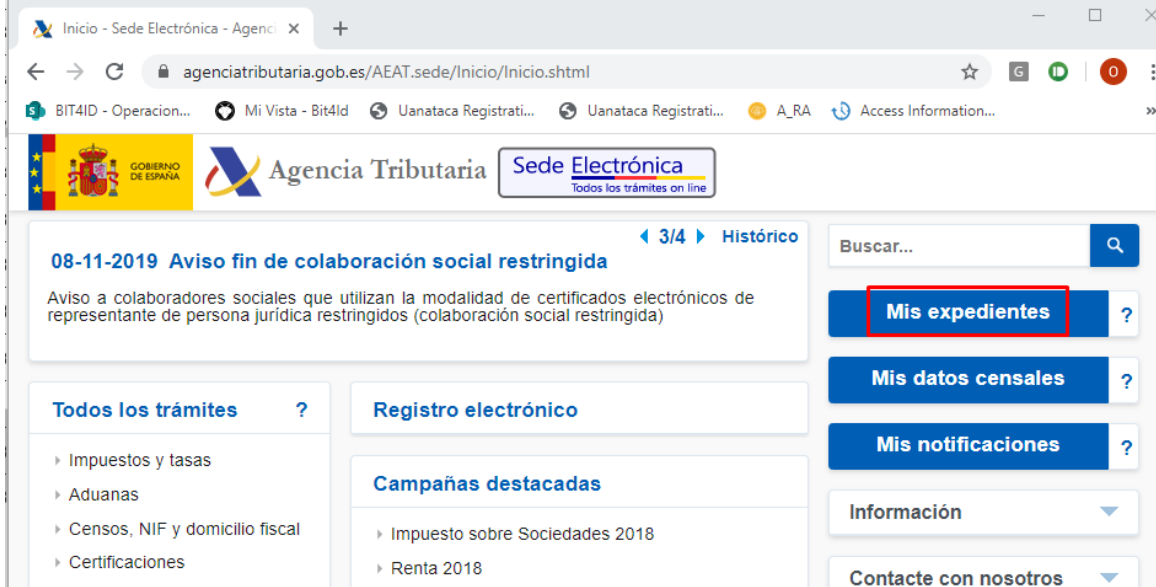
UKC Desktop, también puede ser utilizado para llevar a cabo autenticación en sedes electrónicas o aplicaciones web.

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

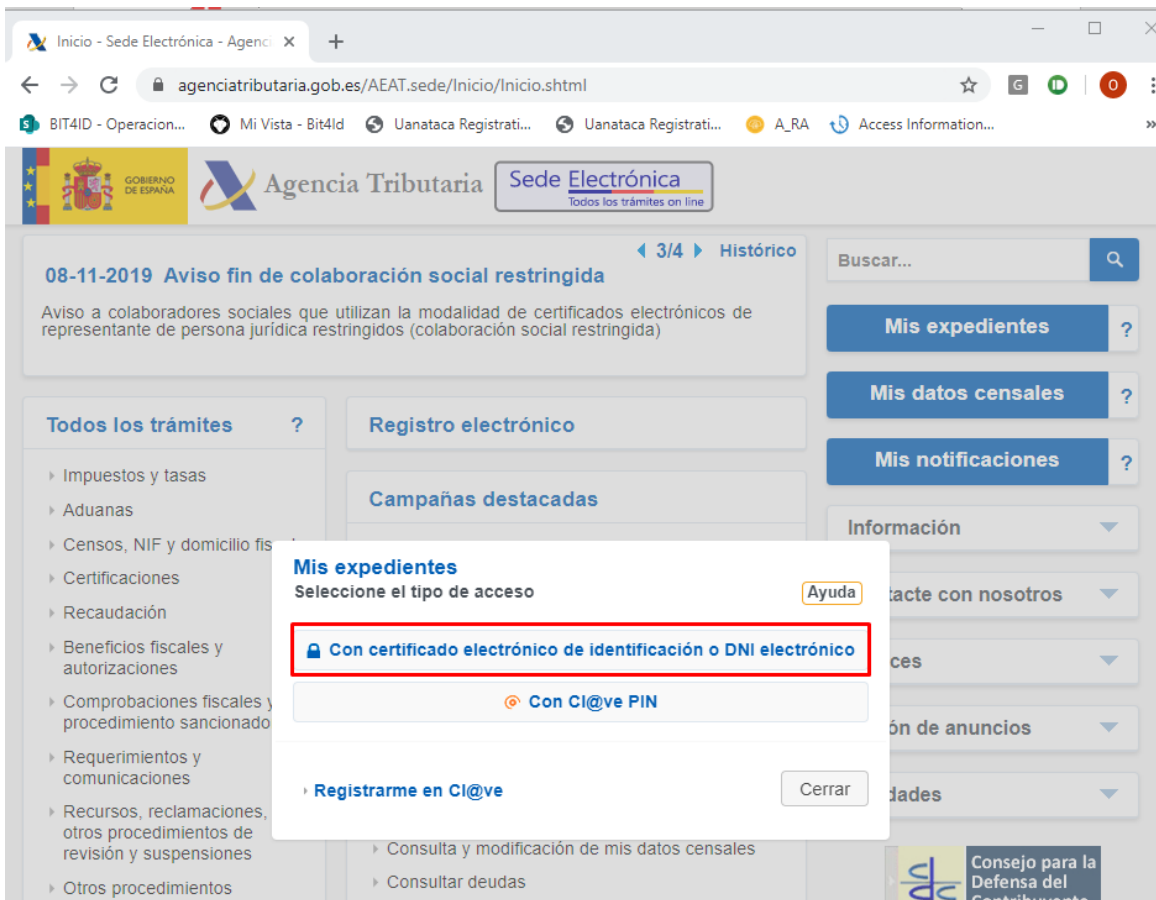
1. Abrir el navegador y escribir la dirección de la sede electrónica a la cual queremos acceder



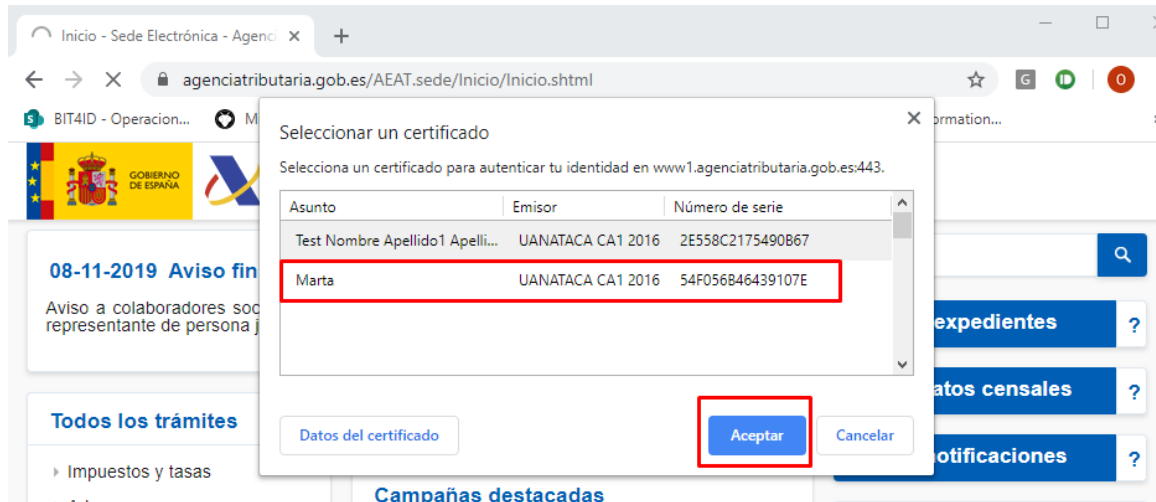
2. Seleccionar el trámite que queremos realizar, por ejemplo “Mis expedientes”:



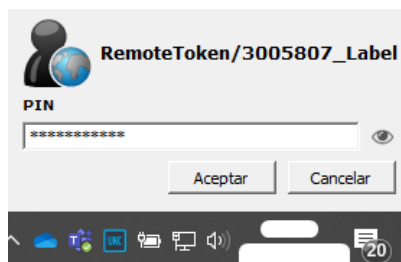
3. Seleccionar el tipo de acceso “Con certificado electrónico de identificación”



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



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



6. Nos habremos autenticado con éxito

