

Manual alta certificados de prueba



Tabla de contenidos

1.	Herramientas	3
1.1.	USBFormatter	3
1.1.1.	Proceso de formateo	4
1.2.	Plug&Sign	4
1.2.1.	Crear de certificados	4

1. Herramientas

1.1. *USBFormatter*

La aplicación **USBFormatter** permite preparar discos USB para ser utilizados por las librerías criptográficas de Tradise. Esta aplicación inserta en el disco un certificado a nombre de un usuario ficticio junto con la aplicación *Plug&Sign* que ofrece una interfaz gráfica para realizar firma electrónica.

Al disponer de un dispositivo USB correctamente formateado, los desarrolladores de aplicaciones basadas en la librería Tradise Crypto API pueden comprobar el correcto funcionamiento de sus aplicaciones en situaciones reales ya que los usuarios finales del sistema dispondrán de este tipo de dispositivo para almacenar sus certificados.

La librería Tradise Crypto API detecta los dispositivos USB que contienen certificados y los hace disponibles a las aplicaciones para generar firma electrónica. El certificado ficticio generado por esta aplicación, puede ser usado para generar firma electrónica y es completamente válido a nivel técnico pero no tiene validez legal.

La aplicación **USBFormatter** presenta la siguiente interfaz gráfica:



1.1.1. Proceso de formateo

El proceso de formateo está dividido en 2 pasos que se describen a continuación:

Paso 1

Selección del dispositivo USB que se desea formatear. Debe estar conectado antes de iniciarse la aplicación para poder ser detectado y presentado en la lista de dispositivos disponibles. En caso que se conecte el dispositivo USB cuando la aplicación ya ha sido iniciada, se puede pulsar el botón "Actualizar" para detectar el nuevo dispositivo conectado.

Paso 2

En este paso se realiza el proceso real de formateo y la instalación de la aplicación *Plug&Sign* junto con el certificado de prueba.

Nota importante 1

Al finalizar el proceso de formateo es recomendable retirar el dispositivo USB con seguridad, utilizando la funcionalidad que proporciona Windows mediante el icono que habrá aparecido en la esquina inferior derecha de la pantalla al conectar el dispositivo USB. Si no se retira correctamente el dispositivo USB es probable que la instalación quede incompleta.

1.2. *Plug&Sign*

Esta aplicación se utilizará para tramitar el alta de certificados de prueba y como ejemplo de un caso de uso de firma electrónica.

1.2.1. Crear de certificados

Tras el formateo de un dispositivo USB con la aplicación "*USBFormatter*", el disco USB formateado contendrá la aplicación "*Plug And Sign*" junto con un certificado de prueba. Para que el certificado se active de forma efectiva es necesario ejecutar al menos una vez la aplicación "*Plug&Sign*". La contraseña con que se activa el certificados es "12341234".