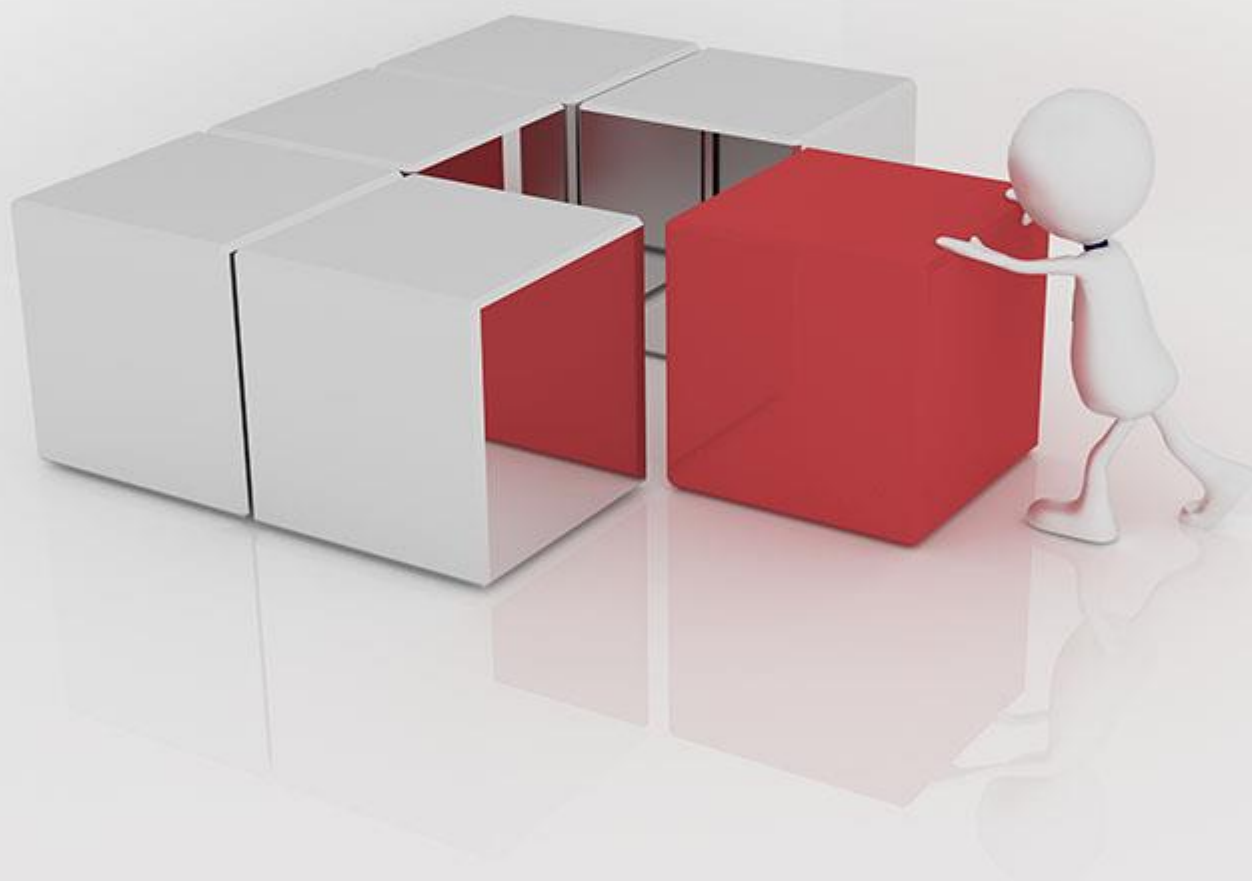


LA INFORMACIÓN

webSignatureOffice

Step Over



Creación, seguridad e identificación personal para firmas basadas en un certificado

webSignatureOffice(.com) crea los certificados de firma, los asigna a los usuarios correspondientes y los guarda cifrados de forma automática. Por regla general se suelen utilizar como mecanismo de seguridad algoritmos de cifrado criptográfico de reconocido prestigio, que usan como clave la contraseña de usuario, que no queda guardada en los servidores. De este modo el certificado únicamente se puede utilizar si el dueño de la contraseña la introduce de forma correcta para la firma. Esta aplicación se lleva a cabo también en los servidores de webSignatureOffice(.com), de forma que la clave privada nunca sale de dichos servidores sin cifrar. Si partimos de la base de que los firmantes particulares no deberían tener posibilidad de hackear la infraestructura de los servidores de webSignatureOffice(.com) y además no deberían poder decodificar tampoco los certificados, que se guardan cifrados, la seguridad/fiabilidad de las firmas basadas en certificados dependerá fundamentalmente de dos factores. Por un lado de que el firmante guarde su contraseña con el celo y la confidencialidad necesarios, y por otro de lo específico de la característica identificativa que sirve de base para la emisión del certificado. Por ejemplo la identificación de una persona mediante el envío de un correo electrónico de activación a su apartado de correos electrónico únicamente establece una relación entre el certificado y el apartado de correos. Hasta qué punto este apartado de correos está asociado unívocamente a una persona o no depende de muchos factores; como ejemplo cabe mencionar la diferencia entre un email enviado desde una cuenta de correo electrónica gratuita desechable, una transferencia bancaria realizada desde una cuenta bancaria o la firma electrónica realizada con el certificado del DNI. Por ello webSignatureOffice(.com) ofrece varias posibilidades de identificación, que también incluyen, además de la dirección de correo electrónico, por ejemplo el número de móvil o procesos de identificación externa. Por consiguiente webSignatureOffice(.com) otorga a los diferentes certificados de firma electrónica diversas valoraciones y permite al iniciador del proceso de firma establecer qué grado de seguridad/fiabilidad mínimo desea para cada firma. Este tipo de firma está cumple con las directrices de la UE en relación con la firma electrónica avanzada.

MÀS INFO:

www.webSignatureOffice.com



Seguridad e identificación personal en el uso de la firma manuscrita

En el caso de firmas trazadas a mano mediante un dispositivo de firma electrónica, se puede establecer la pertenencia de una firma a una persona de forma análoga a como lo hacen los peritos caligráficos que comparan firmas. Además de la calidad con que queda registrada la firma en el dispositivo, otro factor decisivo para la seguridad de este tipo de firmas es una vinculación segura de los datos biométricos de la firma con el documento y su cifrado, a poder ser, indescifrable.

En nuestros dispositivos de firma electrónica actuales de la serie naturaSign los datos biométricos de la firma se cifran de forma segura ya en la tableta y se vinculan al documento de tal manera, que no se pueden utilizar fraudulentamente insertándolos en otro documento sin permiso. Para ello se aplica entre otras cosas un sistema criptográfico de clave pública RSA (2048 Bit), para que no se puedan descodificar los datos biométricos sin tener acceso a la clave RSA privada correspondiente, que se encuentra custodiado por el notario que generó el par de claves. Únicamente este proceso permite al administrador de la solución explicar, en caso de duda, que ni siquiera él mismo podía descodificar los datos biométricos y por tanto no pudo utilizarlos de forma fraudulenta para firmar otros documentos o documentos donde se habían introducido modificaciones.

Adicionalmente, el dispositivo de firma electrónica proveerá a cada una de las firmas electrónicas con una firma digital, de manera que todos los destinatarios puedan verificar la integridad del documento con programas como, por ejemplo, Adobe Reader. El certificado propio del dispositivo de firma electrónica para la firma digital es único de cada tableta de firma electrónica StepOver y está vinculado a su número de serie, de este modo, se puede saber con qué tableta se firmó un

documento. También esta forma de firma electrónica, realizada tal y como se expone arriba, es conforme a la legislación de la UE relativa a la firma electrónica avanzada. Este tipo de firma resulta especialmente ventajoso cuando hay firmantes que van a participar en un proceso de firma sin registrarse (por ejemplo clientes de paso en una tienda u otras personas de las que no se tiene más información).



MÁS INFO:

www.webSignatureOffice.com

StepOver Pads de firmas