

#ITWebinars



Transacciones electrónicas europeas: cumpliendo con eIDAS

¿Sabes por dónde empezar?



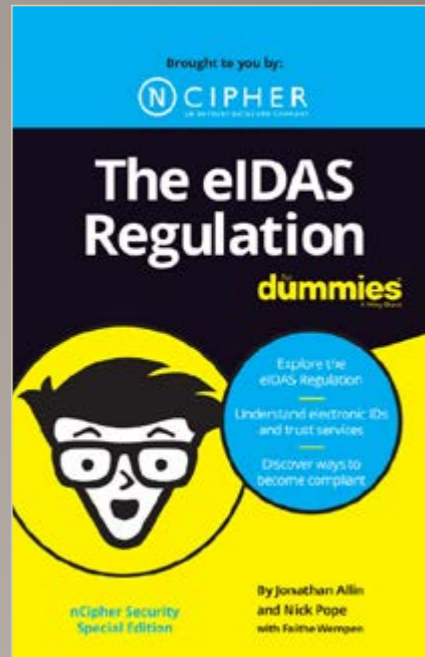
Transacciones electrónicas europeas: cumpliendo con eIDAS

El eIDAS es el Reglamento Europeo para el Reconocimiento de Identidades Electrónicas, se creó con el objetivo de garantizar las interacciones electrónicas entre ciudadanos, empresas y autoridades públicas dentro de la Unión Europea.

¿ Por qué es tan importante eIDAS? ¿Qué impacto tienen los negocios? Con la ayuda de José María Pérez, ingeniero para el sur de Europa en nCipher, respondemos a estas y otras preguntas en un #ITwebinars que, entre otras cosas, pone de manifiesto que

el Reglamento eIDAS ofrece oportunidades significativas.

Pero empecemos por el principio, ¿qué es eIDAS? Explica José María Pérez que bajo las siglas en inglés de Electronic Identification Authentication and Trust Services se esconde este reglamento que



EIDAS FOR DUMMIES

Este libro explica de manera fácil qué es eIDAS, qué son los servicios de confianza o por qué los HSM, o módulos de cifrado por hardware, están tan íntimamente relacionados con la normativa. Descubre además las diez maneras en las que nCipher Security puede ayudarte a tratar con eIDAS.

explica cómo se rigen las transacciones electrónicas dentro de la Comunidad Europea que entró en funcionamiento el 1 de julio de 2016. “Lo primero que aporta eIDAS es la plena validez legal”, dice el directivo añadiendo que una firma electrónica tiene la misma validez que una firma manuscrita y que esto se aplica a firmas digitales, sellado de tiempo y cualquier otra forma de autenticación electrónica.

¿Por qué es tan importante eIDAS? Dice José María Pérez que si algo ha puesto de manifiesto esta pandemia sanitaria “es que tenemos que estar preparados y ser flexibles para una forma de trabajar nueva. Tenemos que ser capaces de poder manejar una operativa distinta como la conocíamos hace unos meses”, un entorno en el que priman los procesos electrónicos. eIDAS no sólo ayuda en la transformación digital de las empresas, sino que “aborda la falta de seguridad legal que teníamos en el anterior reglamento de 1999. eIDAS tiene herramientas suficientes como para olvidarnos del papel y de los procedimientos ordinarios”, asegura José María Pérez.

eIDAS no sólo ayuda en la transformación digital de las empresas, sino que aborda la falta de seguridad legal que teníamos en el anterior reglamento de 1999

Dentro de eIDAS está la figura de los Trust Service Providers, o TSP, ¿qué papel juegan dentro de esta normativa? “Son las empresas encargadas y reconocidas dentro del marco de eIDAS para prestar estos servicios de confianza. Y aquí hay una palabra que toma una mayor importancia, que es cualificación. Estos servicios no van a ser sólo digamos servicios digitales, sino que van a estar cualificados”, explica el directivo de nCipher. Un





**TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS EUROPEAS:
CUMPLIENDO CON EIDAS**



**CLICAR PARA
VER EL VÍDEO**

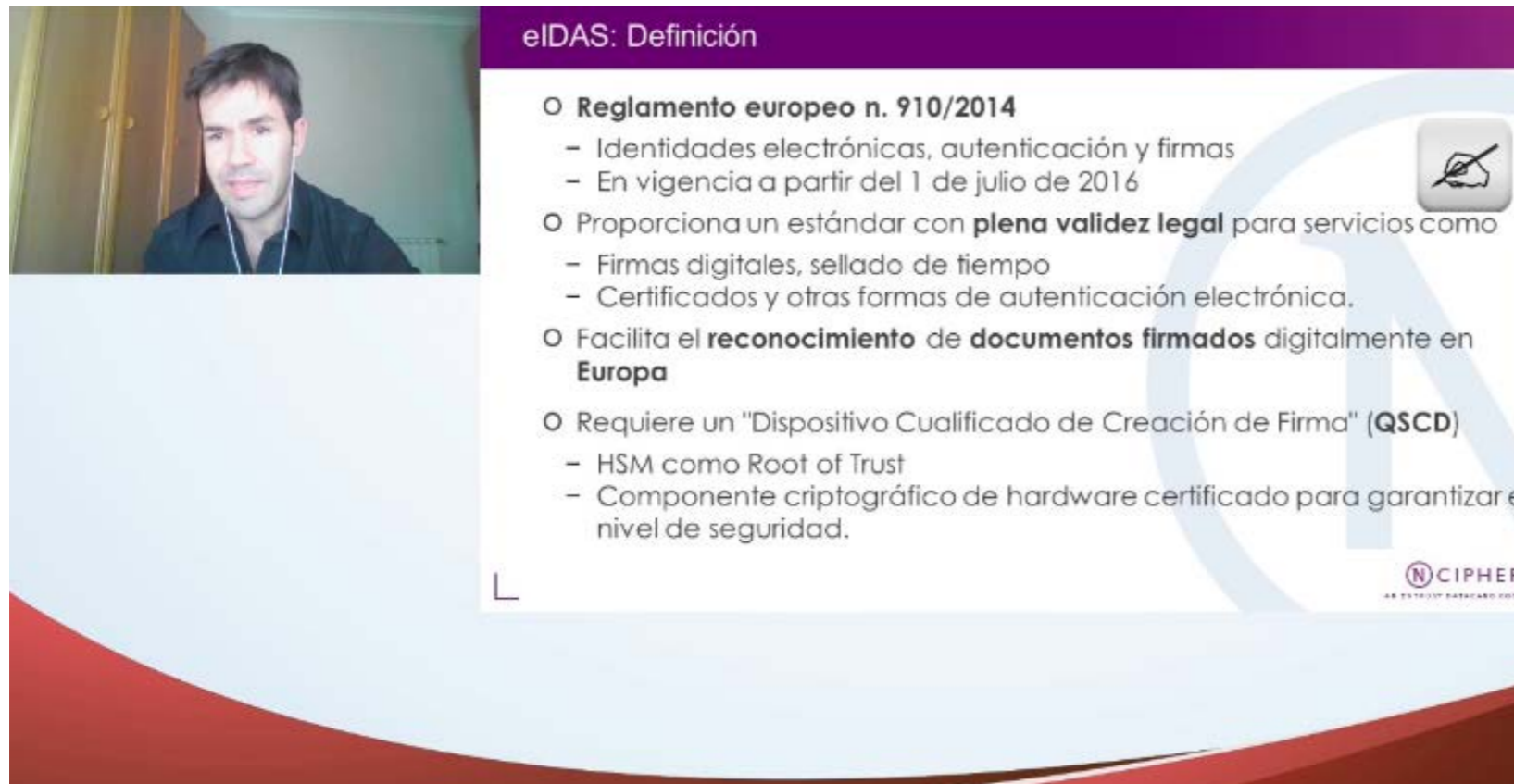
Si algo ha puesto de manifiesto esta pandemia sanitaria es que tenemos que estar preparados y ser flexibles para una forma de trabajar nueva

ejemplo de esta cualificación de la que habla José María Pérez, es la firma digital avanzada, que añade el haber sido creada dentro de un dispositivo seguro de creación de firma, un QSCD, por una entidad que cuenta con un certificado que garantiza que puede ofrecer sus servicios. Es decir, un Trust Service Provider. Tal es su importancia que [existe un buscador](#) para encontrar a estos TSP y saber cuáles son los servicios cualificados que están ofreciendo.

eIDAS y nCipher

Los HSM, o Hardware Security Module, son dispositivos criptográficos que juegan un papel clave en todo el entorno de eIDAS, y nCipher es uno de los principales fabricantes de módulos HSM, módulos que utilizan los Trust Service Providers para poder ofrecer sus servicios de confianza.

Explica durante su presentación José María Pérez, que los HSM se utilizan para generar claves y que con estos módulos “estamos otorgando a estos



eIDAS: Definición

- **Reglamento europeo n. 910/2014**
 - Identidades electrónicas, autenticación y firmas
 - En vigencia a partir del 1 de julio de 2016
- Proporciona un estándar con **plena validez legal** para servicios como
 - Firmas digitales, sellado de tiempo
 - Certificados y otras formas de autenticación electrónica.
- Facilita el **reconocimiento** de **documentos firmados** digitalmente en **Europa**
- Requiere un "Dispositivo Cualificado de Creación de Firma" (**QSCD**)
 - HSM como Root of Trust
 - Componente criptográfico de hardware certificado para garantizar el nivel de seguridad.

L

N CIPHER


Enlaces de interés...

- I [eIDAS, ¿sabes por dónde empezar?](#)
- I [Primeros pasos con eIDAS](#)
- W [Explotando las oportunidades de eIDAS](#)
- W [eIDAS for Dummies](#)

TSP de una herramienta de seguridad para utilizar esas claves con el grado que les exige esa certificación. Y dado que contamos con esta seguridad, los HSM son la raíz de confianza para todos los servicios de confianza digitales y permiten a los TSPs cumplir con todos los estándares transfronterizos de la Unión Europea”.

La familia de HSM de nCipher se llama nShield, y dado el rendimiento y las especificaciones que requiere la normativa eIDAS, la propuesta de la compañía pasa por dos productos: el HSM de red que es el nShield Connect y el HSM PCI, que es nShield Solo. “Al final, tanto uno como otro cumplen el perfil de protección, las especificaciones que se

requerían para el entorno de QSCD de eIDAS. Es decir, estos HSM pueden generar, usar y almacenar claves criptográficas de una forma completamente certificada y por lo tanto, cumplir con la política de uso de las claves”, asegura el directivo de nCipher.

Añade el ingeniero para el sur de Europa en nCipher que las empresas que estén dentro del marco de eIDAS, es decir, que estén realizando transacciones electrónicas, tienen que cumplir con este estándar, con las especificaciones de eIDAS “y los TSP, que son los que están en primera línea, tienen que contar con la arquitectura de QSCD (dispositivo cualificado de creación de firma). Como fabricante de un HSM, nCipher está aquí para echar una mano”. 

Compartir en RRSS

