

## Proteja la identidad del usuario final a través de la autenticación con la aplicación Mobile ID y los servicios integrados de firma electrónica

- Autenticación de dos factores y firma electrónica en todo el ecosistema de aplicaciones
- Confianza y conveniencia en múltiples dispositivos de usuario
- FIPS 140-2 Nivel 3 y raíz de confianza Common Criteria EAL 4+
- Reglamento de eIDAS de la UE y Directiva de Servicios de Pago (PSD2)



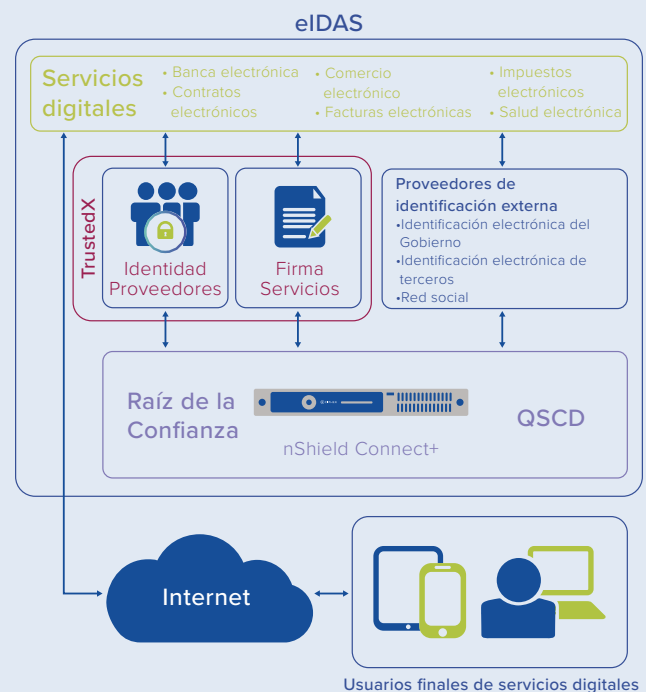
# Safelayer y nCipher proporcionan una solución integrada para implementar servicios de confianza eIDAS

### EL PROBLEMA: LOS SERVICIOS DE AUTENTICACIÓN Y FIRMA ELECTRÓNICA EN LÍNEA SIGUEN REPRESENTANDO UNA CARGA PARA LOS USUARIOS, QUE REQUIEREN DEL USO Y VALIDACIÓN CONSTANTE DE CREDENCIALES

La adopción de servicios en línea se ha generalizado y la conveniencia que ofrecen ha llevado a los usuarios a realizar cada vez más negocios cotidianos utilizando dispositivos inteligentes portátiles. Sin embargo, los mecanismos de control para acceder de forma segura a los servicios en línea no han evolucionado al mismo ritmo. Siguen siendo altamente segmentados, lo que requiere que los usuarios vuelvan a autenticarse de forma independiente en diferentes servicios, incluso después de haber sido autenticados y tener acceso a otras aplicaciones.

### EL DESAFÍO: HABILITAR APLICACIONES INDEPENDIENTES PARA DELEGAR LA AUTENTICACIÓN DEL USUARIO Y LA FIRMA ELECTRÓNICA A LOS PROVEEDORES FEDERADOS DE UNA MANERA CONFIABLE

Los proveedores de identidad federados en todas las aplicaciones y servicios identifican y autentican a los usuarios finales. El proceso permite posteriores solicitudes de acceso a otras aplicaciones y servicios para aprovechar la validación inicial, sin que el usuario tenga que volver a autenticarse. Realizar esto de manera confiable, a través de diferentes aplicaciones y servicios, requiere de una raíz de confianza criptográfica común.



Los HSM nShield de nCipher se integran con Safelayer TrustedX para proteger los atributos principales de la PKI.

# Safelayer y nCipher proporcionan una solución integrada para implementar servicios de confianza EIDAS

## LA SOLUCIÓN: UN SOLO PUNTO PARA INCORPORACIÓN DE DATOS, AUDITORÍA, REPORTE Y ANÁLISIS DE INTELIGENCIA SOBRE EL USO DE CREDENCIALES PARA LA AUTENTICACIÓN Y LA FIRMA ELECTRÓNICA

TrustedX de Safelayer Secure Communications S.A. es una plataforma compatible con eIDAS para la identificación, autenticación y firma electrónica. La solución garantiza la identidad de los usuarios del servicio web a través de la autenticación adaptativa y el reconocimiento de identidades electrónicas de redes sociales, gubernamentales y de terceros. Al proporcionar funciones de autenticación, inicio de sesión único y federación de identidad, TrustedX verifica las identidades de las personas en función del contexto y mediante claves únicas, los certificados digitales y dispositivos móviles. La plataforma se complementa con la incorporación de atributos de identidad de Infraestructura de clave pública (PKI) para desarrollar la firma electrónica. Junto con la solución de autenticación de movilidad llamada Mobile ID, TrustedX proporciona firmas de servidor y de dispositivo móvil para implementar servicios de confianza eIDAS.

TrustedX se integra con los Módulos de Seguridad de Hardware (HSMs) nShield Connect+ de nCipher para establecer una raíz de confianza para todo el sistema de gestión de identidad. Los HSMs nShield proporcionan un contenedor seguro para proteger los atributos sensibles de la PKI y usarlos para desarrollar firmas electrónicas para la identificación y autenticación del usuario final. Como un dispositivo de creación de firma cualificado (QSCD) de Common Criteria EAL4+, nShield ofrece firma digital, autenticación web y otros servicios de confianza.

## ¿POR QUÉ USAR LOS HSMS NSHIELD DE NCIPHER JUNTO CON LA PLATAFORMA TRUSTEDX DE SAFELAYER?

Las claves criptográficas que se manejan por fuera del límite protegido de un HSM certificado, son vulnerables a los ataques, lo que puede conducir a brechas de seguridad. Los HSMs ofrecen una forma comprobada y auditable de proteger material criptográfico valioso. Los HSMs nShield Connect+ de nCipher se integran con Safelayer TrustedX para proporcionar una protección lógica y física integral de los atributos principales de la PKI. La solución combinada ofrece un método auditable para hacer cumplir las políticas en materia de seguridad que:

- Permiten a los clientes y proveedores de servicios cumplir con los estándares transfronterizos de la UE
- Generar y administrar claves criptográficas confidenciales en un entorno de hardware certificado y resistente a manipulaciones indebidas
- Entregar una raíz de confianza para todos los servicios digitales derivados

Al proporcionar un mecanismo para hacer cumplir las políticas en materia de seguridad y proporcionar un entorno seguro a prueba de manipulaciones indebidas, los HSMs nShield Connect+ nCipher les permite a los clientes:

- Proteger las claves dentro de un límite criptográfico cuidadosamente diseñado que utiliza un robusto mecanismo de control de acceso, por lo que las claves solo se utilizan para su propósito autorizado.
- Asegurar la disponibilidad de claves mediante el uso de funciones sofisticadas de administración, almacenamiento y redundancia para garantizar que siempre estén accesibles cuando los necesite.
- Ofrezca un rendimiento superior para apoyar las transacciones más exigentes

## NCIPHER - UNA EMPRESA DE ENTRUST DATACARD

Los HSMs nShield Connect+ de nCipher proporcionan un entorno reforzado y resistente a las manipulaciones indebidas para realizar un procesamiento criptográfico seguro, la protección y administración de claves. Con los HSMs de nCipher usted puede:

- Proporcionar un entorno a prueba de manipulaciones indebidas, estrictamente controlado para proteger y administrar las claves de cifrado
- Aplicar políticas de uso de claves, separando las funciones de seguridad de las tareas administrativas
- Interfaz con aplicaciones que utilizan API estándar de la industria (PKCS # 11, OpenSSL, JCE, CAPI y CNG)

## SAFELAYER

Safelayer es un proveedor líder de software de seguridad para la PKI, de autenticación multifactor, firma electrónica, cifrado de datos y de la protección de transacciones electrónicas.

La plataforma TrustedX especialmente diseñada proporciona:

- Solución avanzada de firmas electrónicas que cumple con eIDAS
- Plataforma única para autenticación y firma electrónica en los dispositivos del usuario final
- Servicios de federación de identidad que permiten el uso de aplicaciones basadas en la nube
- Aumente la seguridad y conveniencia del usuario con Mobile ID, un sistema de identificación 2FA basado en servicios integrados de autenticación y firma electrónica.

Para obtener especificaciones técnicas más detalladas, visite [www.ncipher.com](http://www.ncipher.com) o [www.safelayer.com](http://www.safelayer.com)

Buscar: nCipherSecurity



©nCipher - Noviembre de 2019 - PLB8207

[www.ncipher.com](http://www.ncipher.com)

