

## nCipher y Nexus ofrecen un servicio de firma digital altamente seguro

Su organización necesita:

- Proteger contra la manipulación de acuerdos, contratos y otros documentos importantes
- Garantizar una fuente confiable del documento
- Establecer la identidad de manera confiable de quien firma
- Cumplir con los requisitos de ETSI, eIDAS y organismos nacionales de normalización
- Digitalizar y automatizar procesos manuales basados en copias en papel de acuerdos y otros documentos



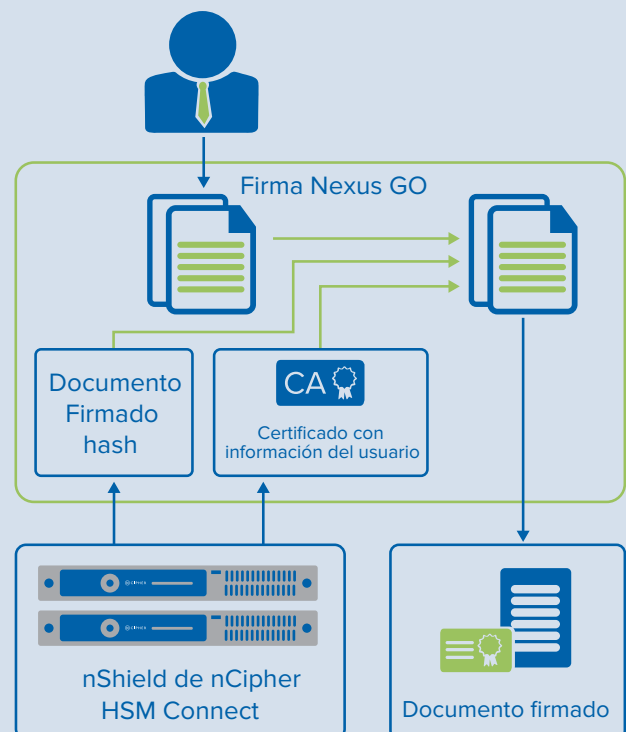
# Firmas digitales altamente seguras con Nexus GO Signing y nCipher Security

### EL PROBLEMA: LOS PROCESOS MANUALES QUE INCLUYEN LA FIRMA DE DOCUMENTOS SON PROPENSOS A ERRORES

Los documentos digitales son una herramienta poderosa, pero pueden modificarse fácilmente y es difícil establecer su fuente. Muchos procesos para la firma de documentos siguen siendo manuales debido a razones de seguridad, por ejemplo, procesos que involucran acuerdos.

### EL DESAFÍO: IMPLEMENTAR LA FIRMA DEL DOCUMENTO DIGITAL SIN PONER EN RIESGO LA SEGURIDAD

La firma de documentos debe garantizar que las credenciales de firma no se manipulen y estén vinculadas de forma segura a la persona correcta como firmante. Para ser aplicable en muchos casos de firma, la solución debe cumplir con regulaciones tales como eIDAS, ETSI, así como también con los requisitos nacionales.



# Firmas digitales altamente seguras con Nexus GO Signing y nCipher Security

## LA SOLUCIÓN: FIRMA DE DOCUMENTOS CONFIABLES CON MÓDULOS DE SEGURIDAD DE HARDWARE (HSMS)

Nexus GO Signing produce firmas digitales avanzadas, de acuerdo con las especificaciones PAdES/XAdES/eIDAS, en documentos PDF y XML. La firma vincula el contenido del documento junto con un hash firmado y un certificado con los datos del usuario, lo que a su vez vincula al firmante con las credenciales de firma.

El usuario da su consentimiento para el procedimiento de firma, con autenticación fuerte de dos factores. El resultado es un documento, que cumple con PAdES/XAdES/eIDAS, bloqueado para la actualización y con una firma y un certificado de firma insertados. Varios usuarios pueden firmar el mismo documento.

## ¿POR QUÉ USAR HSMS DE NCIPHER CON NEXUS GO SIGNING?

Los HSMS nShield Connect de nCipher se integran con Nexus GO Signing y Nexus CA para proporcionar una protección lógica y física integral de las llaves. La combinación ofrece un método auditable para hacer cumplir las políticas en materia de seguridad.

El HSM se utiliza para mantener la integridad de las credenciales de firma: maneja las llaves criptográficas que se utilizan para la firma, y es la raíz de la confianza en la emisión de certificados que vinculan al usuario con las llaves de firma.

Al manejar las credenciales de firma y la emisión de certificados con un HSM, la solución se vuelve significativamente más resistente a un ataque que pueda comprometer las llaves críticas. Los HSMS son la única forma comprobada y auditable de asegurar material criptográfico valioso.

Los HSMS nShield Connect de nCipher les permiten a los clientes de Nexus:

- Proteger las llaves dentro de límites criptográficos cuidadosamente diseñados que utilizan robustos mecanismos de control de acceso, por lo que las llaves solo se utilizan para su propósito autorizado.
- Ofrecer un rendimiento superior para apoyar exigentes aplicaciones clave de firma única, incluidos los algoritmos RSA y ECC

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 llaves. Con los HSMS de nCipher usted puede:

- Proporcionar un entorno a prueba de manipulaciones indebidas, estrictamente controlado para proteger y administrar las llaves de cifrado
- Aplicar políticas de uso de llaves, 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)

## NCIPHER - UNA EMPRESA DE ENTRUST DATACARD

El rápido entorno digital de hoy en día permite a las empresas operar de manera más eficiente, obtener una ventaja competitiva y atender a los clientes mejor que nunca. Pero también multiplica los riesgos de seguridad. nCipher Security fortalece a las organizaciones líderes en el mundo al brindarles confianza, integridad y control sobre la información y las aplicaciones críticas de sus negocios. Sus soluciones criptográficas protegen las tecnologías emergentes (la nube, el IoT, el blockchain, los pagos digitales) y ayudan a cumplir con las nuevas exigencias en materia de cumplimiento. Usando la misma tecnología comprobada de la que dependen sus clientes hoy para protegerse contra amenazas a sus datos confidenciales, comunicaciones de red e infraestructura empresarial. nCipher ofrece confianza para la información y las aplicaciones críticas del negocio, lo que garantiza la integridad de sus datos y le otorga un control total, hoy, mañana y en todo momento.

## NEXUS GROUP

Nexus Group, de propiedad sueca, es una empresa de seguridad e identidad innovadora y en rápido crecimiento. Protege la sociedad al permitir identidades confiables para personas y cosas en el mundo físico y digital. La mayor parte de su tecnología está integrada en la solución Nexus Smart ID, que proporciona módulos estandarizados y fáciles de usar que les permiten a las organizaciones emitir y administrar identificaciones físicas y digitales, administrar el acceso físico y digital, habilitar firmas electrónicas y emitir y administrar los certificados de la Infraestructura clave pública (PKI). La solución Smart ID es más utilizada para identificaciones corporativas, identificaciones de ciudadanía y seguridad IoT (Internet de las cosas). Nexus cuenta con 300 empleados en 17 oficinas en Europa, India y los EE. UU., así como una red global de socios.

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

Buscar: nCipherSecurity



©nCipher - Enero de 2020 • PLB9096

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

