



ENTRUST

# Firmas digitales altamente seguras con Nexus GO Signing y Entrust



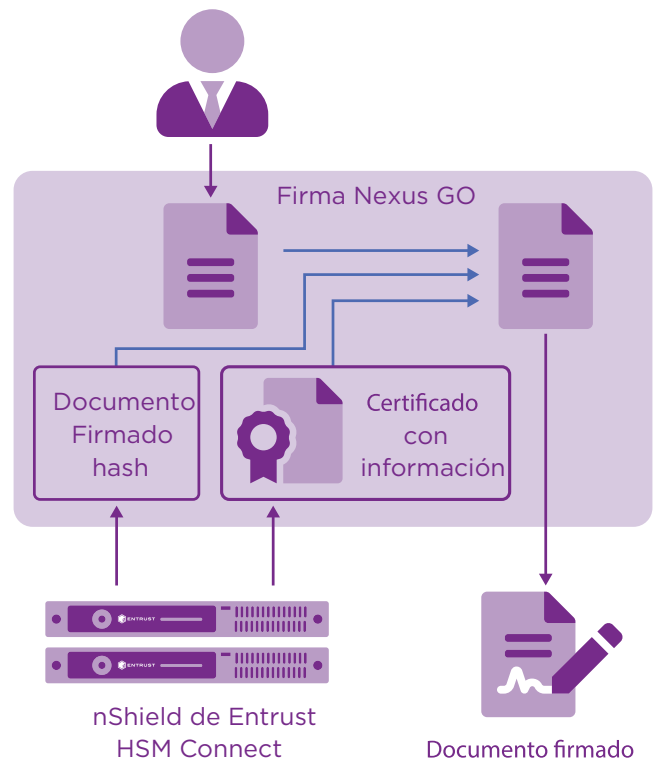
Entrust y Nexus ofrecen un servicio de firma digital altamente seguro

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 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

## 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.



APRENDA MÁS EN [ENTRUST.COM/HSM](https://www.entrust.com/hsm)



# Firmas digitales altamente seguras con Nexus GO Signing y Entrust

## 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.

## 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 firmado insertados. Varios usuarios pueden firmar el mismo documento.

## ¿Por qué usar HSMs 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 claves. 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 claves 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 claves de firma.

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

Los HSMs nShield Connect de Entrust les permiten a los clientes de Nexus:

- Proteger las claves 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



# Firmas digitales altamente seguras con Nexus GO Signing y Entrust

Los HSMs nShield Connect de Entrust 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 nShield, usted puede:

- Proporcionar un entorno a prueba de manipulaciones indebidas, estrictamente controlado para proteger y gestionar las claves de cifrado
- Aplicar políticas de uso de claves, separando las funciones de seguridad de las tareas administrativas
- Interactuar con aplicaciones que utilizan API estándar de la industria (PKCS#11, OpenSSL, JCE, CAPI, CNG, y APIs de servicios web junto con el Paquete Opcional de nShield Web Services)

## HSMs de Entrust

Los HSMs de Entrust nShield se encuentran entre las soluciones de HSMs de mayor rendimiento, más seguras y fáciles de integrar que se encuentran disponibles, lo cual facilita el cumplimiento normativo y ofrece los niveles más altos de seguridad de datos y aplicaciones para organizaciones empresariales, financieras y gubernamentales. Nuestra exclusiva arquitectura de gestión de claves Security World proporciona controles sólidos y granulares sobre el acceso y uso de claves.

## 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.

## Conozca más

Para obtener especificaciones técnicas más detalladas, visite [entrust.com/HSM](https://entrust.com/HSM) o [www.nexusgroup.com](https://www.nexusgroup.com)

Para saber más sobre los  
HSMs nShield de Entrust

**HSMinfo@entrust.com**

**entrust.com/HSM**

## ACERCA DE ENTRUST

Entrust ayuda a que el mundo se mueva de forma segura al permitir la protección fiable de identidades, pagos y datos. Hoy más que nunca, las personas exigen experiencias seguras y sin problemas, ya sea que crucen fronteras, realicen una compra, accedan a servicios de gobierno electrónico o inicien sesión en redes corporativas. Entrust ofrece una variedad incomparable de soluciones de seguridad digital y emisión de credenciales en el núcleo de todas estas interacciones. Con más de 2500 colegas, una red de socios globales y clientes en más de 150 países, no es de extrañar que las organizaciones más confiables del mundo confíen en nosotros.

 Aprenda más en  
**entrust.com/HSM**

