



**ENTRUST**

# Soluciones de code signing de Entrust

Seguridad de alta confiabilidad para code signing

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

## Desafíos de la distribución de códigos

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

• **Seguridad:** Protección de la integridad y autenticidad del código.  
• **Autenticidad:** Verificación de la identidad del desarrollador.  
• **Integridad:** Garantía de que el código no ha sido alterado.

## Qué es el código

El código puede verse como un paquete binario de información que se consume o ejecuta en las plataformas de destino. Los ejemplos de código incluyen paquetes ejecutables, paquetes de instalación, paquetes de firmware y entornos integrados.



# Soluciones de code signing de Entrust

## Firma de códigos con los HSMS de Entrust como raíz de confianza

Los HSMS de Entrust son dispositivos certificados, fortalecidos y a prueba de manipulaciones indebidas que proporcionan un entorno seguro para generar y proteger las claves utilizadas para una variedad de aplicaciones. Los HSMS de Entrust están disponibles en tres factores de forma:

- nShield Connect, un dispositivo que sirve múltiples aplicaciones a través de una red, también disponible como un nShield Solo de servicio,
- una tarjeta PCIe que atiende aplicaciones en un solo servidor
- nShield Edge, un dispositivo de escritorio con conexión USB para transacciones de menor volumen

## HSMs de uso general de nShield

Los HSMS nShield son dispositivos certificados, fortalecidos y a prueba de manipulaciones indebidas que proporcionan un entorno seguro para generar y proteger las claves utilizadas para una variedad de aplicaciones. Los HSMS nShield están disponibles en tres factores de forma:

- nShield Connect, un dispositivo que sirve múltiples aplicaciones a través de una red, también disponible como un nShield Solo de servicio,
- una tarjeta PCIe que atiende aplicaciones en un solo servidor
- nShield Edge, un dispositivo de escritorio con conexión USB para transacciones de menor volumen

Los módulos de seguridad de hardware nShield Edge están certificados para FIPS 140-2 Nivel 2 y Nivel 3

Los HSMS de Entrust son dispositivos certificados, fortalecidos y a prueba de manipulaciones indebidas que proporcionan un entorno seguro para generar y proteger las claves utilizadas para una variedad de aplicaciones. Los HSMS de Entrust están disponibles en tres factores de forma:

- nShield Connect, un dispositivo que sirve múltiples aplicaciones a través de una red, también disponible como un nShield Solo de servicio,
- una tarjeta PCIe que atiende aplicaciones en un solo servidor
- nShield Edge, un dispositivo de escritorio con conexión USB para transacciones de menor volumen

## Code Signing Gateway

El Code Signing Gateway de Entrust es una solución de código de firma que permite a los desarrolladores firmar y proteger sus aplicaciones y componentes de software. El Code Signing Gateway de Entrust está diseñado para proporcionar un entorno seguro para generar y proteger las claves utilizadas para una variedad de aplicaciones. El Code Signing Gateway de Entrust está disponible en tres factores de forma:

- nShield Connect, un dispositivo que sirve múltiples aplicaciones a través de una red, también disponible como un nShield Solo de servicio,
- una tarjeta PCIe que atiende aplicaciones en un solo servidor
- nShield Edge, un dispositivo de escritorio con conexión USB para transacciones de menor volumen



# Soluciones de firma de códigos de Entrust

## Code Signing con integración directa del HSM

El código firmado garantiza la integridad y autenticidad de los programas de software. El código firmado garantiza que el código no ha sido alterado y que proviene de un desarrollador confiable. El código firmado garantiza que el código no ha sido alterado y que proviene de un desarrollador confiable. El código firmado garantiza que el código no ha sido alterado y que proviene de un desarrollador confiable.

El código firmado garantiza la integridad y autenticidad de los programas de software. El código firmado garantiza que el código no ha sido alterado y que proviene de un desarrollador confiable. El código firmado garantiza que el código no ha sido alterado y que proviene de un desarrollador confiable.

## Más información

[entrust.com/HSM](https://entrust.com/HSM)

[entrust.com](https://entrust.com)

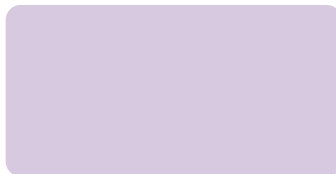


Figura 1: Esquema de Code Signing Gateway

