



**ENTRUST**



# Entrust y HashiCorp ofrecen administración de secretos empresariales de forma altamente segura y centralizada



Los módulos de seguridad de hardware de Entrust ajustan y protegen las claves maestras que utiliza la solución de administración secreta centralizada de HashiCorp

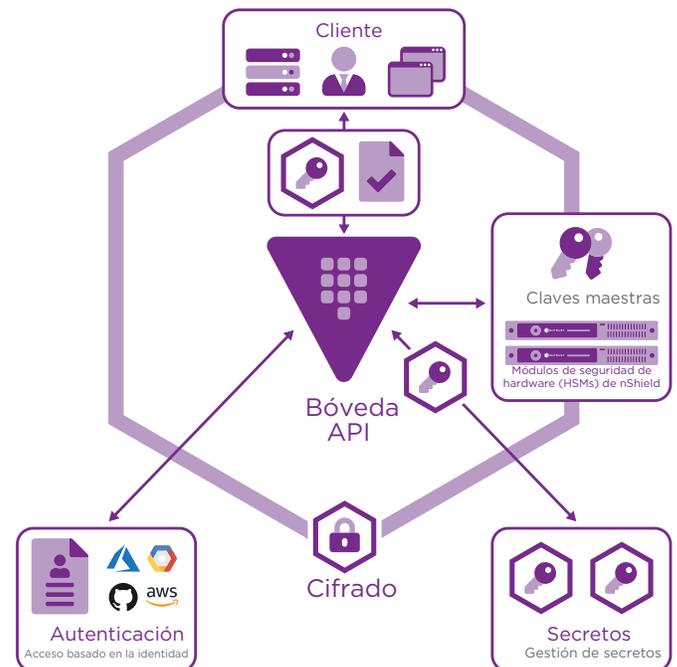
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Habilita la generación, cifrado y descifrado seguro de activos secretos
- Apoya las necesidades computacionales de las empresas en infinidad de entornos
- Mitiga los riesgos creados al centralizar/ combinar la administración de secretos
- Aborda las necesidades reguladas del mercado para deducir gastos y cumplir con la normativa
- Ofrece FIPS 140-2 L3 y raíz de confianza Common Criteria EAL4+

## El problema: la administración de activos secretos carece de políticas de seguridad coherentes

Cada vez más aplicaciones empresariales ofrecen sus propios repositorios seguros para guardar activos secretos, las empresas están revelando silos, cada unos con diferentes secretos con varias políticas de administración de ciclo de vida y protección. Los secretos administrados de forma centralizada como los tokens, contraseñas, certificados y claves API pueden estar en varias ubicaciones, y no saber dónde se guardan y aplicar políticas de administración inconsistentes, crea

riesgos y dificultades en las auditorías. Centralizar la administración de los secretos en toda la empresa permite aplicar políticas uniformes que facilitan las auditorías y el cumplimiento de las normativas, aunque requiere mucha seguridad.



Los módulos de seguridad de hardware (HSMs) de nShield® mantienen segura la clave que se usa para quitar el sello de HashiCorp Vault ajustando la clave maestra de Vault que cifra los secretos, las credenciales y otros activos confidenciales de la organización.

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



# Ofrece administración de secretos empresariales de forma altamente segura y centralizada

## El reto: administrar riesgos en una arquitectura de administración de secretos centralizada

Centralizar la administración de los secretos en toda la empresa permite aplicar políticas de seguridad coherentes y evita que los secretos se dispersen. Sin embargo, agregar secretos en una única ubicación requiere de alta seguridad. Establecer una raíz de confianza que proteja el repositorio de administración de secretos centralizado es crítico para que la empresa pueda tener acceso a recursos de computación en una variedad de entornos locales y en la nube.

## La solución: la administración de secretos centralizada de HashiCorp Vault con la raíz de confianza de los HSMs nShield de alta seguridad de Entrust

HashiCorp Vault reúne los secretos de la organización en un único repositorio centralizado y seguro, lo que permite una administración del ciclo de vida coherente y el cumplimiento con las políticas. La solución asegura que las empresas puedan proteger sus secretos al tiempo que permiten que las aplicaciones puedan acceder a los datos. Al almacenar, acceder y distribuir los secretos dinámicos de forma centralizada, HashiCorp Vault mantiene las aplicaciones y los datos que procesan seguros, al tiempo que garantiza que la política de seguridad coherente puede auditarse por su cumplimiento.

Para mitigar riesgos potenciales creados al agregar secretos en un modelo de administración centralizado, HashiCorp Vault se integra con los HSMs nShield Connect de Entrust in situ y con nShield como servicio (nSaaS) basado en la nube, para establecer una raíz de confianza sólida que proteja las claves maestras de Vault. Esta solución combinada evita que los secretos se dispersen gracias al acceso centralizado controlado, basado en identidades de confianza y el cumplimiento de las políticas.

## ¿Por qué usar HSMs nShield de Entrust con HashiCorp Vault?

Las claves de cifrado que se manejan fuera de los límites criptográficos de un HSM certificado son significativamente más vulnerables a los ataques, lo que puede llevar a que las claves más importantes se vean comprometidas. Los HSMs son la única forma comprobada y auditable de asegurar material criptográfico valioso. Los HSMs nShield de Entrust se integran con HashiCorp Vault para ofrecer protección lógica y física integral a las claves maestras que se utilizan para quitar el sello al contenido de Vault. La combinación ofrece un método auditable para aplicar las políticas de seguridad y facilitar que se cumplan las normativas.

nShield Connect de Entrust y nShield como servicio permiten que los clientes de HashiCorp:

- Aseguren la clave maestra de Vault en unos límites criptográficos diseñados cuidadosamente que utilizan mecanismos de control de acceso sólidos para que solo se use la clave para fines autorizados
- Garanticen la disponibilidad de la clave maestra usando una administración almacenamiento y funciones de redundancia que garanticen que sea accesible siempre que HashiCorp Vault la necesite
- Ofrezcan un rendimiento superior para admitir aplicaciones multinube



# Ofrece administración de secretos empresariales de forma altamente segura y centralizada

## HSMs de Entrust

Los HSMs nShield de Entrust 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 administración de claves Security World proporciona controles sólidos y granulares sobre el acceso y uso de claves.

## HashiCorp

HashiCorp es una empresa líder en software de automatización de infraestructura multinube. EL paquete de software de esta empresa permite que las organizaciones adopten flujos de trabajo coherentes para suministrar, asegurar, conectar y ejecutar cualquier infraestructura para cualquier aplicación. Las empresas de Global 2000 han adoptado ampliamente las herramientas de código abierto de HashiCorp. Las versiones empresariales de los productos mejoran las herramientas de código abierto con funciones que promueven la colaboración, las operaciones, la gobernanza y la funcionalidad de centros de multidatos.

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

## Más información

Para saber más sobre los HSMs nShield de Entrust visite [entrust.com/HSM](http://entrust.com/HSM). Para saber más sobre las soluciones de seguridad digital de Entrust para identidades, acceso, comunicaciones y datos, visite [entrust.com](http://entrust.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**

