

# Sectigo Certificate Manager: Plugin PKI para HashiCorp Vault

Emita y gestione certificados privados y de confianza pública en HashiCorp Vault mediante el plugin PKI de Sectigo Vault.

Los equipos de DevOps confían en HashiCorp Vault para generar y almacenar fácilmente certificados SSL/TLS privados para contenedores según sus necesidades. Sin embargo, estos certificados privados no son reconocidos por los navegadores web convencionales cuando las aplicaciones orientadas al exterior se despliegan en producción. Además, los ingenieros no pueden emitir certificados de firma de código desde la misma interfaz y el equipo de DevSecOps encuentra dificultades para hacer cumplir las políticas de seguridad corporativas y mantener la visibilidad de los certificados privados emitidos por la CA integrada de HashiCorp.

**Para evitar volver a procesos complejos llenos de soluciones temporales y certificados no autorizados (rogue certificates) que exponen las aplicaciones a riesgos, los equipos de DevOps necesitan una autoridad de certificación (CA) pública de terceros que se integre perfectamente con HashiCorp Vault para:**

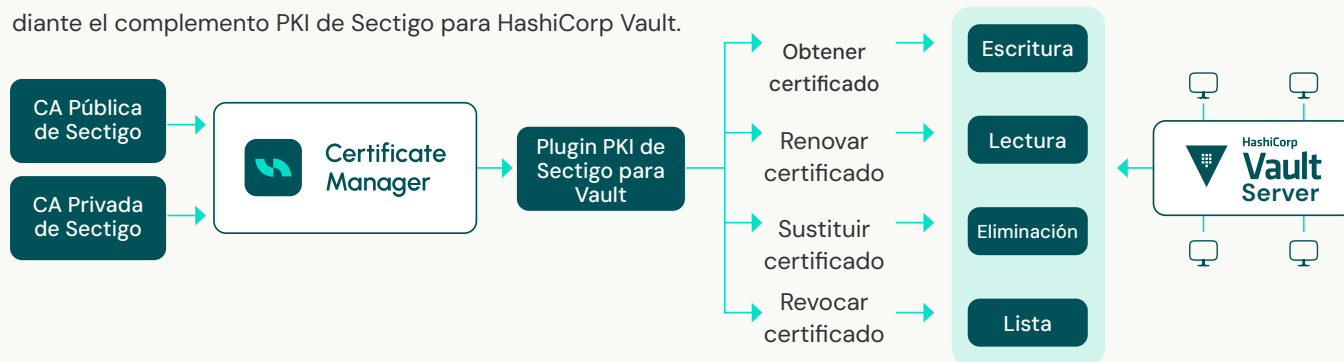
- ✓ Emitir certificados privados y de confianza pública de forma rápida y a gran escala.
- ✓ Gestionar certificados de contenedores y firmar código automáticamente desde una única plataforma (single pane of glass).
- ✓ Proporcionar a DevSecOps la visibilidad necesaria para aplicar las políticas de certificados y mantener el cumplimiento normativo.



## Cómo ayuda Sectigo

El plugin PKI de Sectigo para HashiCorp Vault permite solicitar y emitir fácilmente certificados tanto privados como de confianza pública a la velocidad y escala requeridas por su entorno DevOps. La integración entre Sectigo y HashiCorp Vault ofrece una solución fluida que utiliza los mismos procesos de Vault que emplea a diario para inscribir, recopilar, revocar, renovar y sustituir certificados SSL públicos y de autenticación privada de contenedores emitidos por Sectigo Certificate Manager.

**Figura:** Los certificados públicos y privados se gestionan mediante el complemento PKI de Sectigo para HashiCorp Vault.



## Ampliación de HashiCorp Vault mediante Sectigo Certificate Manager

Al integrar el plugin PKI de Sectigo para HashiCorp Vault con Sectigo Certificate Manager, su equipo de DevOps sigue disfrutando de las ventajas de HashiCorp Vault mientras incorpora procesos de certificación conformes a su flujo de trabajo habitual, obteniendo beneficios como:

- **Emisión de certificados de confianza pública**  
Admite la emisión de nuevos certificados SSL/TLS y certificados de cliente para contenedores en HashiCorp Vault mediante la CA pública de Sectigo.
- **Emisión de certificados privados**  
Permite la emisión y almacenamiento de certificados privados de HashiCorp, certificados de la CA privada de Sectigo o sus propios certificados raíz privados existentes.
- **Certificados de firma de código**  
Sectigo Certificate Manager automatiza el despliegue y la gestión de certificados de firma de código, así como de todos los tipos de certificados que utilice, desde un solo panel de control.
- **Gestión automatizada del ciclo de vida de certificados**  
Proporciona una solución fluida para la inscripción, recopilación, revocación, renovación y sustitución automatizadas de certificados SSL públicos y privados.
- **Visibilidad mejorada y cumplimiento de políticas**  
Sectigo Certificate Manager garantiza el cumplimiento de las políticas de certificados antes de su emisión y automatiza el descubrimiento y seguimiento de la gran cantidad de certificados de contenedores de corta duración desplegados en su entorno DevOps.
- **Integración directa con Vault**  
Los ingenieros pueden interactuar con Vault y enviar parámetros de configuración directamente a través de la herramienta CLI de Vault o mediante llamadas a las API expuestas con cURL.
- **Configuración de CA privada**  
Si necesita crear una nueva CA privada, Sectigo Private CA y Sectigo Certificate Manager facilitan la configuración instantánea de la CA privada y su topología mediante una interfaz gráfica sencilla.

Con el plugin PKI de Sectigo para HashiCorp Vault, su equipo de DevOps obtiene emisión y gestión programática de certificados públicos y privados para contenedores y firma de código dentro de HashiCorp Vault, mientras que DevSecOps obtiene la visibilidad requerida para garantizar el cumplimiento de los sistemas críticos.

## Acerca de Sectigo

Sectigo es un proveedor líder en la Gestión del Ciclo de Vida de Certificados (CLM), que ayuda a las organizaciones a asegurar las identidades humanas y de máquinas mientras reduce los riesgos ocultos de la confianza digital moderna. A medida que el volumen de certificados aumenta y sus periodos de validez se reducen, los certificados no gestionados se convierten en una fuente de interrupciones del servicio, vulnerabilidades de cumplimiento y problemas operativos. Sectigo utiliza la automatización orquestada para ofrecer simplicidad a gran escala (Simplicity at Scale) a través de su plataforma CLM nativa en la nube, unificando la visibilidad, el control y la gestión del ciclo de vida en entornos complejos. Con más de 700.000 clientes, incluido el 65 % de las empresas del Fortune 500, Sectigo es una de las autoridades de certificación más grandes y con mayor trayectoria, ofreciendo una confianza digital inigualable desde hace más de 20 años.

Para más información, visite [www.sectigo.com](https://www.sectigo.com) o siganos en [LinkedIn](#).

