

Sectigo PKI privada

A medida que las empresas conectan a una fuerza de trabajo cada vez más distribuida utilizando un entorno complejo de aplicaciones en la nube, infraestructura de red, dispositivos móviles, servidores web tradicionales y redes corporativas, los equipos de TI deben asegurar la identidad y el acceso a todos los servidores internos, usuarios, dispositivos y aplicaciones de la red empresarial. Cada conexión requiere una autenticación sólida y cifrado para garantizar la integridad de la red, proteger contra ataques maliciosos y evitar tiempos de inactividad imprevistos.

Muchas organizaciones operan su propia Autoridad de Certificación Privada (CA Privada) para tener un control más estricto de la autenticación mediante certificados de Infraestructura de Clave Pública (PKI) exclusivos para su uso interno. Para garantizar que la CA Privada proteja todo el entorno de red, los equipos de TI necesitan una solución que:

- Cubra todos los tipos de certificados utilizados en la empresa.
- Admita una arquitectura con cualquier combinación de CA raíz y CA emisora, ya sean privadas o de terceros.
- Permita la emisión, despliegue, renovación y reemplazo de certificados de forma rápida, fiable y escalable.

Sectigo puede ayudarle

Sectigo Private PKI es una solución PKI gestionada e integral para la emisión y administración de certificados TLS/SSL de confianza privada utilizados en los entornos empresariales actuales. Ofrece una solución totalmente automatizada para la gestión del ciclo de vida de los certificados SSL privados utilizados para proteger servidores web internos, accesos de usuarios, dispositivos conectados y aplicaciones.



Tipos de certificados

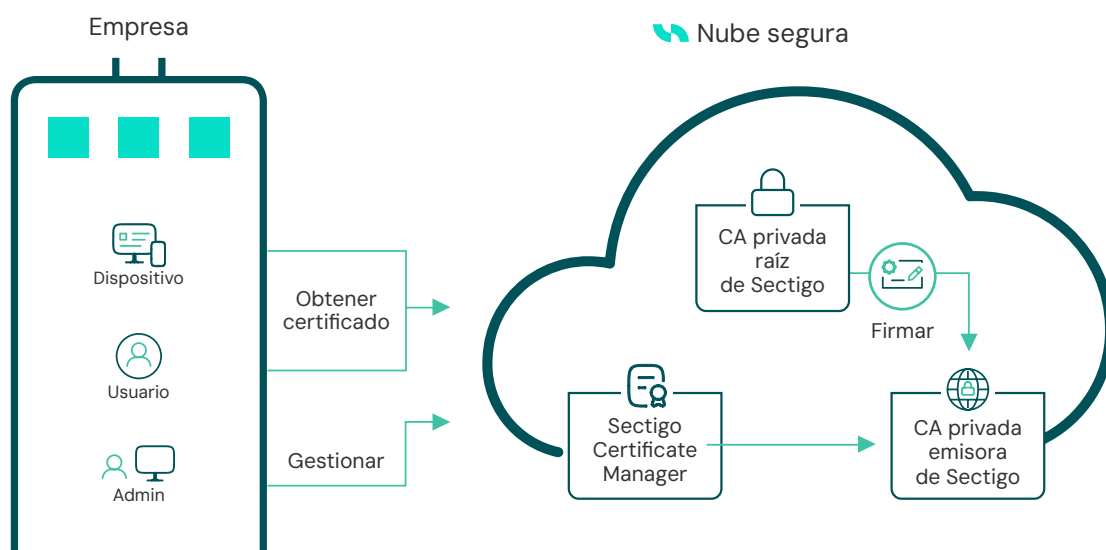
Las empresas dependen de las CA Privadas para obtener certificados internos que respalden un número creciente de casos de uso, incluidos dispositivos móviles, IoT, DevOps, correo electrónico seguro y entornos nube/multinube. Sectigo permite a los equipos de TI maximizar el poder de la identidad digital de los usuarios en toda la empresa mediante una configuración de licencias flexible basada en licencias (o "seats"). La licencia de Sectigo permite la emisión de certificados de CA Privada para todos los dispositivos y aplicaciones utilizados por los usuarios individuales:

- **Licencias de Usuario:** Certificados emitidos a usuarios humanos para autenticar el acceso a la red, incluidos certificados VPN, Wi-Fi y S/MIME.
- **Licencias de Dispositivo:** Certificados emitidos a equipos informáticos y dispositivos móviles, como ordenadores portátiles, de sobremesa y teléfonos inteligentes.
- **Licencias de Contenedor:** Certificados emitidos a contenedores o entidades de software en entornos de desarrollo y DevOps.
- **Licencias de Servidor:** Certificados emitidos a servidores físicos y virtualizados internos de la organización, incluidos servidores para sitios de intranet y balanceadores de carga.
- **Licencias SSL:** Certificados emitidos a servidores externos de la organización utilizados para sitios web y aplicaciones públicas.
- **Certificados de Firma de Código Privado:** Certificados emitidos para firmar código de software en aplicaciones internas.

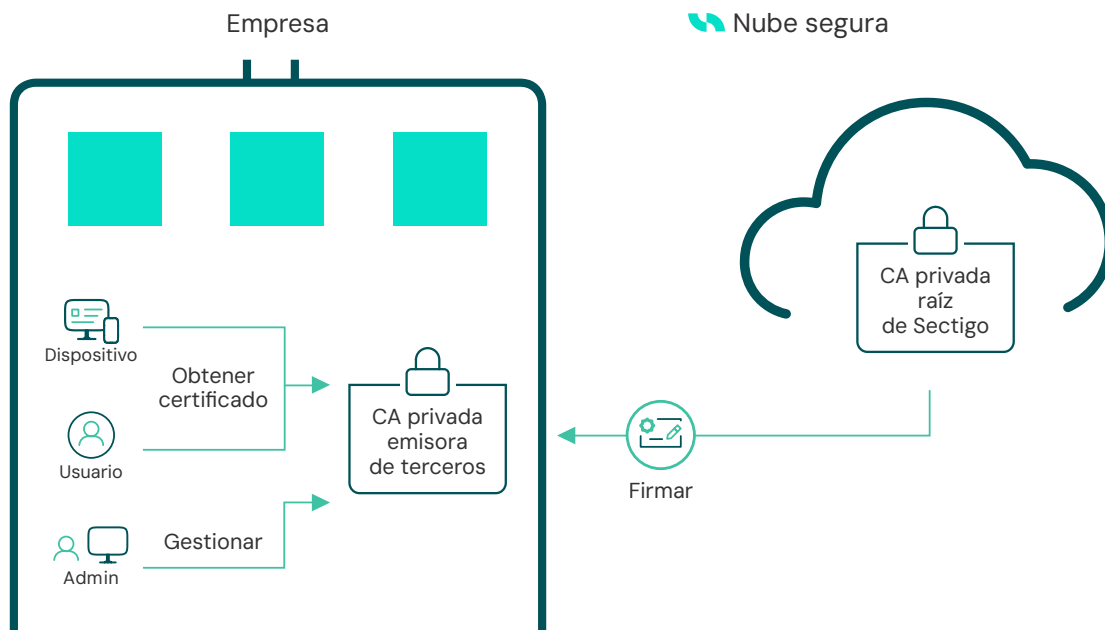
Infraestructura de CA Privada

Sectigo Private PKI ofrece una infraestructura de alta capacidad con emisión de certificados casi instantánea y admite una arquitectura de CA Privada que combina cualquier raíz y CA emisora, ya sean privadas o de terceros. Las empresas pueden elegir entre tres arquitecturas de despliegue principales:

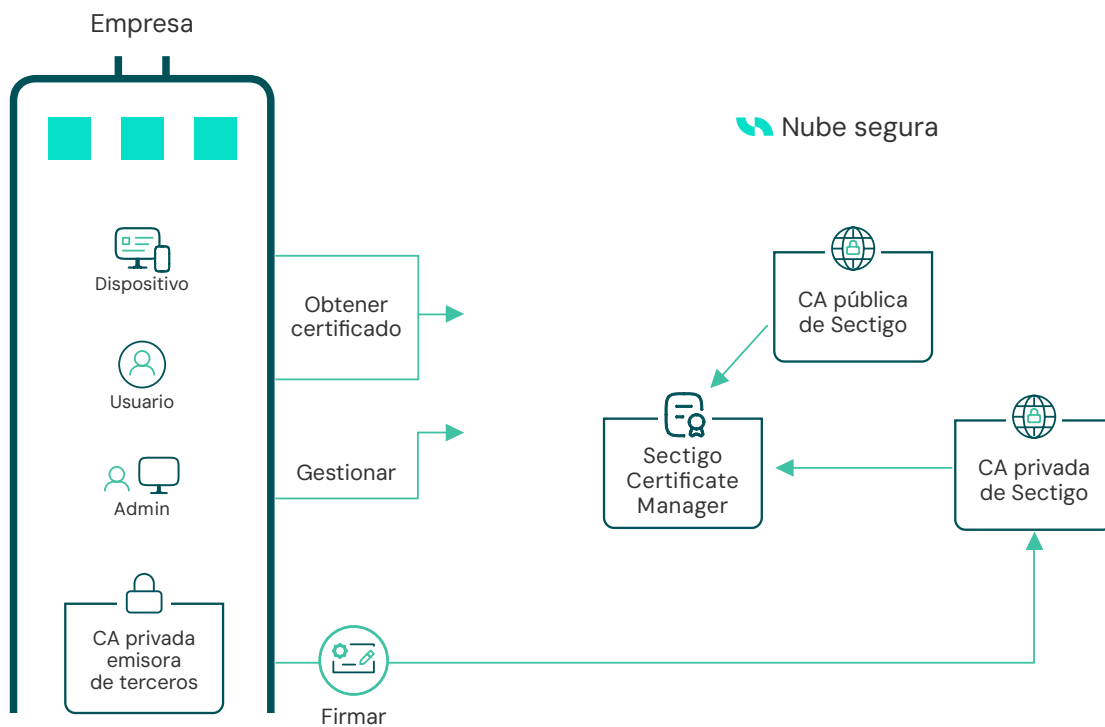
1. Sectigo aloja tanto la CA Raíz Privada como la(s) CA emisora(s)



2. Sectigo aloja la CA Raíz Privada y la organización aloja la(s) CA emisora(s) por su cuenta



3. La organización aloja la CA Raíz Privada por su cuenta y Sectigo aloja la(s) CA emisora(s)



Características clave de los certificados PKI

Como CA de confianza, Sectigo respalda la seguridad no solo de los certificados PKI emitidos, sino también de todas las transacciones e intercambios protegidos por ellos. Sectigo Private PKI admite funciones clave de certificados PKI que incluyen:

- ✓ Raíces de CA privadas en línea y fuera de línea (online / offline)
- ✓ Algoritmos criptográficos RSA (RSA2048, RSA3072, RSA4096) y Curva Elíptica (ECC P256, P384, P512) para la propia CA y los certificados finales (leaf certificates)
- ✓ Validación de certificados mediante CRL X.509 y OCSP
- ✓ Protección de claves mediante HSM con certificación FIPS 140-2 Nivel 3+
- ✓ Alta disponibilidad y recuperación ante desastres para las claves de la CA
- ✓ Generación de claves de CA supervisada por un auditor externo
- ✓ Infraestructura de alta capacidad con emisión de certificados casi instantánea

Con Sectigo Private PKI puede garantizar el rigor criptográfico, mantener el cumplimiento normativo y preparar su empresa para el futuro reduciendo costes. Además, con la fácil provisión de Sectigo Certificate Manager, puede automatizar la emisión y la gestión del ciclo de vida de todos los certificados en toda su organización.

Sobre Sectigo

Sectigo es líder en gestión del ciclo de vida de certificados (CLM), ofreciendo soluciones integrales para proteger las identidades humanas y de máquinas de las marcas más importantes del mundo. Su plataforma CLM en la nube, automatizada y universal simplifica y refuerza la seguridad empresarial al emitir y gestionar certificados digitales de todas las autoridades de certificación (CA) de confianza. Con más de dos décadas de experiencia, Sectigo da servicio a más de 700.000 clientes en todo el mundo.

Al ofrecer una confianza digital incomparable, Sectigo sigue capacitando a las organizaciones para implementar protocolos de seguridad sólidos con total eficiencia y confianza.

