



Gestión de secretos de DevOps

Equilibrar la velocidad, la agilidad y la seguridad

Los flujos de trabajo rápidos y repetitivos tan habituales de DevOps con frecuencia están expuestos a muchas vulnerabilidades de seguridad, directamente relacionadas con la gestión de privilegios. Cada contenedor, servidor y aplicación puede tener accesos con privilegios, lo que amplía enormemente la superficie de ataque para los intrusos que buscan un punto de entrada. Por lo tanto, no es fácil equilibrar las prácticas de DevOps dinámicas y de alta velocidad, así como los despliegues de RPA, con las políticas de seguridad necesarias. DevOps Secrets Vault de Delinea automatiza la gestión de secretos con el fin de proporcionar a los equipos de DevOps la velocidad y agilidad que se requieren para seguir siendo productivos sin sacrificar la seguridad. Por ello, esta solución permite abordar cualquier tipo de escenario en el que las máquinas intercambian secretos, incluyendo las bases de datos y las aplicaciones para el despliegue de software e infraestructuras, las pruebas, la orquestación y la configuración.

✓ Permite una mayor agilidad, facilidad de uso y reducción de la sobrecarga

- Gestiona los secretos a la velocidad y escala de las canalizaciones de DevOps y los despliegues RPA.
- Adopta los principios de DevOps y RPA de forma segura sin la carga de infraestructura que supone el aprovisionamiento de instancias en los sistemas locales.
- Elimina el riesgo de las instancias dispares del almacén y reduce el coste de propiedad mediante una solución SaaS.
- Emite certificados X.509 y SSH, permitiendo la firma y distribución automática de certificados.

✓ Rápida puesta en marcha

- Al tratarse de una solución basada en la nube con la API REST y la interfaz de línea de comandos, permite una rápida puesta en marcha.
- Se conecta de modo seguro a cualquier plataforma de la canalización DevOps o del despliegue RPA.
- Permite aprovechar una escalabilidad infinita.

✓ Maximiza la productividad de los equipos de desarrollo, seguridad y operaciones

- Automatiza la eliminación de secretos cuando ya no son necesarios.
- Minimiza la proliferación de cuentas con privilegios.
- Ofrece la flexibilidad propia de una solución independiente de la plataforma.
- Elimina la necesidad de crear y mantener una infraestructura propia.

✓ Reduce el riesgo de las operaciones en entornos dinámicos y flexibles

- Fortalece la superficie de ataque controlando el acceso con privilegios.
- Elimina la necesidad de codificar secretos dentro de códigos y scripts.
- Proporciona una gestión centralizada, unificada y auditable del acceso a secretos.
- Elimina el acceso permanente a las infraestructuras críticas con secretos dinámicos.

Adopta los DevOps modernos de forma segura y sin problemas

DevOps Secrets Vault es un almacén de alta velocidad capaz de crear, archivar y recuperar secretos a gran velocidad. Centraliza la gestión, impone controles de acceso y proporciona el seguimiento automatizado de cada registro. Permite minimizar la proliferación de cuentas con privilegios y fortalecer la superficie de ataque con el fin de reducir los riesgos sin sacrificar la productividad.

Establecimiento de un almacén de DevOps seguro: Facilita el almacenamiento de credenciales con privilegios en un almacén cifrado y centralizado basado en SaaS en cuestión de minutos en lugar de horas.

Centralización de los secretos: Elimina las instancias dispares de almacén al tratarse de una solución independiente de la plataforma que impone el acceso seguro a los secretos y proporciona una auditoría completa.

Automatización y escalado: cuenta con una interfaz automatizada (CLI y API) y diseñada para ofrecer velocidad y escalado en los flujos DevOps y herramientas de RPA.

Gestión de secretos: Hace posible la eliminación del acceso permanente a bases de datos (MySQL, PostgreSQL y Oracle), así como a plataformas en la nube (AWS, Azure y GCP).

Emisión de certificados: emite certificados X.509 y SSH, lo que permite su firma y distribución automatizadas.

```
(3) Pass (linux only)
(4) Windows Credential Manager (windows only)
Selection:
Please enter directory for file store (default:/root/.thy):
Please enter cache strategy for secrets:
(1) Never (default)
(2) Server then cache
(3) Cache then server
(4) Cache then server, but allow expired cache if server unreachable
Selection:
Please enter auth type:
(1) Password (default)
(2) Client Credential
(3) AWS IAM (federated)
(4) Azure (federated)
Selection:
Please enter username for password auth: admin
Please enter password for password auth:
Please enter password for password auth (confirm):
root@collector:~/.thyotic# ./thy auth
{
  "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRXV3J9.eyJhbnRlIHR5bGUzIjI2IiwiaWF0IjE0NDA4NTA0OTQ0Im",
  "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRXV3J9.eyJhbnRlIHR5bGUzIjI2IiwiaWF0IjE0NDA4NTA0OTQ0Im",
  "expiresIn": 3600,
  "granted": "2019-02-11T00:45:13.258727777Z",
  "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRXV3J9.eyJhbnRlIHR5bGUzIjI2IiwiaWF0IjE0NDA4NTA0OTQ0Im",
  "tokenType": "bearer"
}
root@collector:~/.thyotic# ./thy secret read main
{"attributes": null, "data": {"password": "nothing2"}, "id": "d94a8203-b70f-4a0f-b9ac-e1881b4f04fd", "path": "main"}
root@collector:~/.thyotic# ./thy secret read main -b
{"attributes": null, "data": {"password": "nothing2"}, "id": "d94a8203-b70f-4a0f-b9ac-e1881b4f04fd", "path": "main"}
```

✓ Características principales

Protege los secretos que los equipos de DevOps y las herramientas de RPA necesitan para acceder a las aplicaciones, los servicios y las bases de datos mediante:

- Automatización avanzada
- Escalabilidad infinita
- Caché local
- Autenticación en la nube
- Alta disponibilidad y recuperación de desastres
- Autenticación de OpenID Connect
- Secretos dinámicos para IaaS y bases de datos
- Emisión de certificados
- Compatibilidad con varios idiomas y herramientas CI/CD
- Integración con herramientas PAM y SIEM
- Credenciales efímeras con TTL
- URL de un solo uso para el arranque

Pruebe DevOps Secrets Vault de forma gratuita en [Delinea.com](https://delinea.com)

Delinea

Delinea es un proveedor líder de soluciones de gestión de accesos con privilegios (PAM) que proporciona una seguridad sin fisuras para la empresa moderna e híbrida. Delinea Platform amplía sin problemas PAM proporcionando autorización para todas las identidades, controlando el acceso a la infraestructura de nube híbrida más crítica de una organización y a los datos sensibles para ayudar a reducir el riesgo, garantizar el cumplimiento y simplificar la seguridad. Delinea pone fin a la complejidad y define las limitaciones de acceso para miles de clientes en todo el mundo. Nuestros clientes comprenden desde pequeñas empresas hasta las mayores instituciones financieras del mundo, agencias de inteligencia y empresas de infraestructuras críticas. delinea.com/es/