



DIEGO LÓPEZ
Jefe de Soporte TI



FRANCISCO SANTIBAÑEZ
Gerente Comercial

Atlas – Plataforma de Identidad Digital



11 Sept. 2025



11:00 am. Hrs. (hora Chile)



SEGURIDADAMÉRICA.COM
Fortaleciendo Internet

Automatización de Certificados Digitales con GlobalSign ATLAS

Agilizar de forma eficiente los procesos de gestión segura de
certificados digitales

Presentador: Diego López



Atlas
by GlobalSign

INTRODUCCIÓN A ATLAS

¿Qué es ATLAS? Arquitectura nube y componentes clave

- ▶ **Plataforma de automatización basada en la nube**
ATLAS es una plataforma en la nube que automatiza la gestión de certificados digitales de forma segura y escalable sin intervención manual.
- ▶ **Gestión centralizada de certificados**
GCC ofrece una interfaz centralizada para gestionar eficientemente los certificados digitales dentro de la plataforma ATLAS.
- ▶ **Emisión automatizada estandarizada**
El protocolo ACME permite la emisión de certificados estandarizados y automatizada para agilizar los procesos de seguridad.
- ▶ **Integración mediante API REST**
ATLAS ofrece una API REST para facilitar la integración perfecta con sistemas y flujos de trabajo personalizados.

GESTIÓN Y VISIBILIDAD DE CERTIFICADOS

Inventario de 360° Y visibilidad de todos los certificados y claves

- ▶ **Monitoreo integral de certificados**

El seguimiento en tiempo real del estado, la expiración, el tipo y la ubicación de los certificados mejora la gestión de la seguridad.

- ▶ **Inventario centralizado y facilitación de auditorías**

Un inventario central reduce el riesgo de omisiones y simplifica las auditorías internas y externas.

- ▶ **Detección de certificados no autorizados**

La identificación de certificados autofirmados o no autorizada mejora el cumplimiento y la postura de seguridad general.

AUTOMATIZACIÓN DEL CICLO DE VIDA

Listas de integraciones Para DevOps y servidores populares

► Integración de herramientas DevOps

ATLAS se integra perfectamente con herramientas DevOps como Kubernetes, Jenkins y GitHub Actions para flujos de trabajo automatizados.

► Compatibilidad con servidores populares

Admite servidores populares como IIS, NGINX y F5 para una gestión fluida de certificados en todas las plataformas.

► Gestión automatizada de certificados

Los certificados se gestionan automáticamente en los procesos de desarrollo e implementación sin intervención manual.

► Eficiencia operativa

La integración mejora la adopción en entornos empresariales modernos y mejora la eficiencia operativa.

INTEGRACIONES TÉCNICAS

Automatización de extremo a extremo Emisión, renovación y revocación sin intervención humana

▶ Gestión autónoma de certificados

El sistema automatiza completamente la emisión, renovación y revocación, eliminando la necesidad de intervención humana.

▶ Reducción de errores y eficiencia

La automatización elimina los errores humanos y reduce la carga de trabajo operativa, garantizando que los certificados permanezcan actualizados.

▶ Respuesta rápida de seguridad

La revocación instantánea de certificados comprometidos garantiza una mayor seguridad y la disponibilidad continua del servicio digital.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Cumplimiento frente a la nueva vigencia de 47 días: Renovaciones zero-touch

- ▶ **Validez reducida del certificado**
Los certificados digitales ahora tienen un período de validez reducido de 47 días, lo que requiere renovaciones más frecuentes.
- ▶ **Renovaciones sin intervención**
ATLAS proporciona renovaciones automáticas de certificados sin intervención humana para garantizar actualizaciones sin problemas.
- ▶ **Cumplimiento y reducción de riesgos**
Este enfoque garantiza el cumplimiento de las reglas del CA/Browser Forum y reduce los riesgos operativos.
- ▶ **Continuidad del servicio**
Las renovaciones automáticas evitan interrupciones del servicio y alertas de seguridad en los navegadores web.

DEMOSTRACIÓN TÉCNICA

DEMO

Provisión automática en
menos de 5 minutos

VER DEMO

- ▶ **Aprovisionamiento rápido de certificados**
ATLAS permite la emisión y la implementación automática de certificados digitales en menos de cinco minutos, lo que demuestra velocidad y eficiencia.
- ▶ **Integración con herramientas DevOps**
La demostración destaca la integración con Kubernetes y Jenkins para optimizar la gestión de certificados en entornos empresariales.
- ▶ **Solución empresarial confiable**
ATLAS proporciona un sistema confiable y eficiente que transforma la gestión de certificados para las exigentes necesidades empresariales.

PLAN DE ADOPCIÓN

Hoja de ruta de adopción: Desde la auditoría inicial hasta la puesta en producción

•▶ Auditoría inicial y evaluación de riesgos

El proceso de adopción comienza con una auditoría inicial para identificar riesgos y oportunidades de mejora en el entorno de la certificación.

•▶ Configuración de integración

Después de la auditoría, se configuran las integraciones para preparar los sistemas para la automatización según la estrategia definida.

•▶ Pruebapiloto

Se realizan pruebas piloto para validar las configuraciones y garantizar una transición sin problemas a los procesos automatizados.

•▶ Despliegue de producción

La etapa final es implementar la solución de automatización en producción, lo que permite una transición segura y flexible.

CONCLUSIÓN

**Evalúe, programe
su prueba y
automatice con
Atlas**

► Necesidades estratégica de la automatización

La gestión automatizada de certificados es esencial para lograr el cumplimiento y la eficiencia operativa en la seguridad digital moderna.

► Beneficios de la solución Atlas

ATLAS proporciona una plataforma segura y escalable para gestionar de manera efectiva los certificados de ciclo de vida corto y los desafíos de cumplimiento.

Solicita una DEMO a: ventas@seguridadamerica.com