



MANAGE
SECURITY
AT THE SPEED
OF BUSINESS

ALGOSEC: LA SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD



La solución para la Gestión de Seguridad AlgoSec simplifica, automatiza y organiza la gestión de las políticas de seguridad para permitirle manejar la seguridad a la velocidad de su negocio.

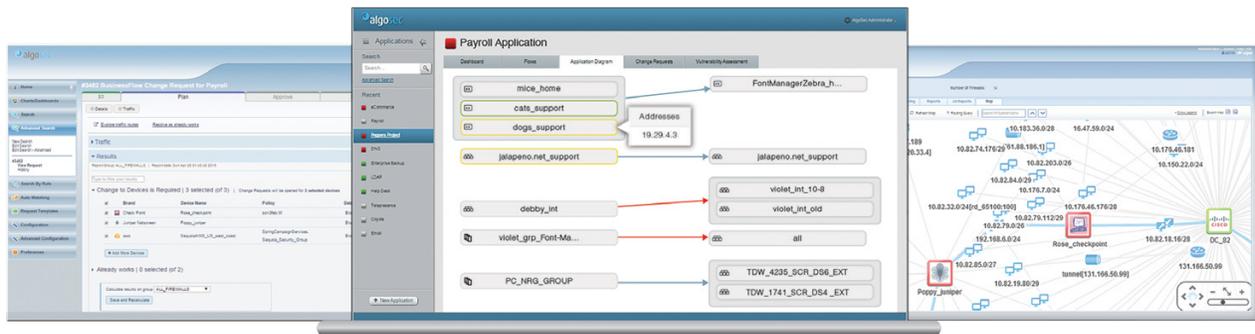
Con AlgoSec usted puede:

- Establecer la conectividad de la aplicación de manera rápida y segura, evitando la interrupción del servicio
- Unificar la gestión de la seguridad a través de entornos heterogéneos o híbridos, tales como nubes públicas o privadas, software, y on-premise
- Gestionar automáticamente los cambios de sus firewalls y eliminar las configuraciones inapropiadas
- Reducir el tiempo y los costos de las auditorías de firewalls en un 80% o más
- Alinear al personal de seguridad, redes y aplicaciones, y desarrollar DevSecOps
- Entregar una política de seguridad optimizada que suministre una mejor protección contra ataques cibernéticos

Automatización de cambios de la política de seguridad

Gestión de conectividad de la aplicación

Análisis de la política de seguridad de la red



Redes físicas



Nube privada/SDN

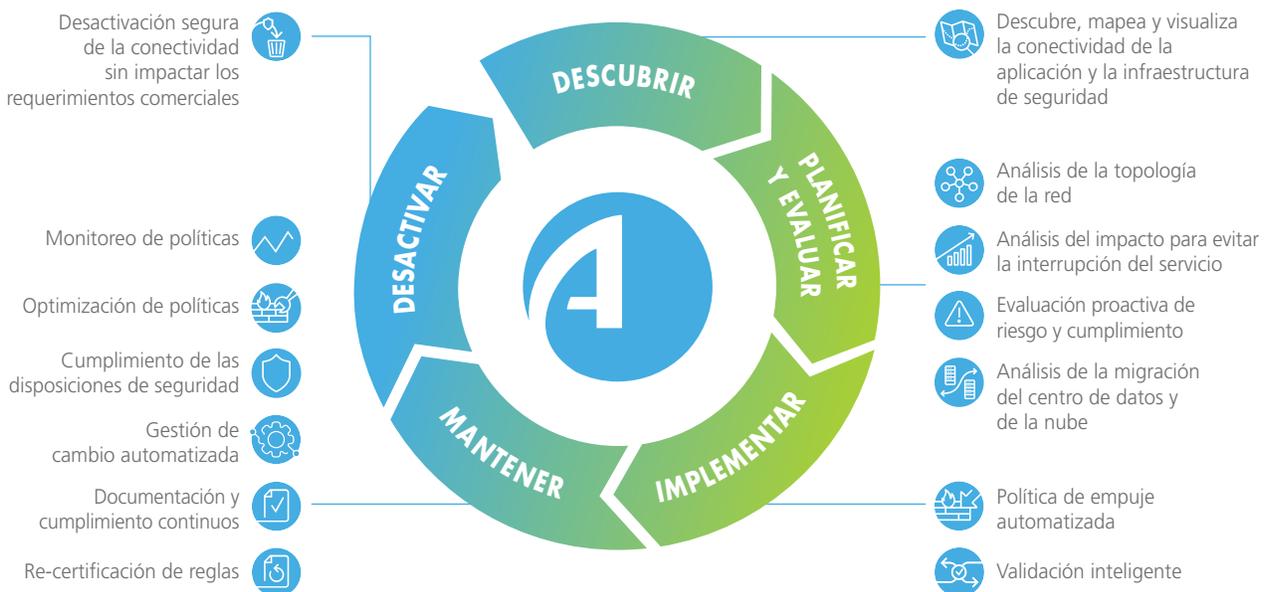


Nube pública

GESTIONE SU SEGURIDAD A LA VELOCIDAD DE SU NEGOCIO

La frecuencia de las amenazas contra su seguridad junto con la constante demanda de cambios en la conectividad ha sobrepasado la capacidad de las organizaciones de poder resolverlas con eficacia. El agregado de más controles de seguridad no es la solución. Tampoco es una opción factible el añadir más personal, dada la marcada carencia de profesionales de la seguridad experimentados. La automatización es la única manera de manejar la seguridad en la actualidad. Crea un proceso de comunicaciones cerrado que elimina las conjeturas, reduce errores, y ahorra tiempo y dinero.

La solución para la Gestión de Seguridad AlgoSec simplifica, automatiza y organiza el proceso de gestionar las complejas políticas de seguridad a lo largo de su ciclo de vida – desde descubrir los requerimientos de conectividad de los aplicativos, pasando por la gestión de los cambios constantes, el análisis proactivo de riesgos, hasta su desactivación segura. Junto con su poderoso seguimiento y análisis de información, AlgoSec coordina sus equipos de seguridad, redes y aplicaciones para acelerar la entrega de la aplicación, a la vez que garantiza la seguridad y el cumplimiento continuo en toda la empresa.



ALGOSEC DE UN VISTAZO





GESTIÓN DE LA CONECTIVIDAD DE LA APLICACIÓN

AlgoSec facilita el aprovisionamiento, cambio y desactivación de la conectividad con seguridad para aplicaciones del negocio. AlgoSec automáticamente descubre y mapea los requerimientos de conectividad de la aplicación en la infraestructura de red subyacente, así como también traduce los requerimientos de cambios de conectividad a términos de red que los equipos de seguridad y operaciones pueden comprender, aprobar e implementar. Con AlgoSec las organizaciones pueden acelerar la entrega de la aplicación, minimizar las interrupciones del servicio y reforzar la seguridad y el cumplimiento en todo el centro de datos



MIGRACIÓN DEL CENTRO DE DATOS Y DE LA APLICACIÓN

AlgoSec simplifica y acelera la gestión de la política de seguridad mediante proyectos de migración complejos que involucran múltiples servidores y aplicaciones. Mediante los flujos de trabajo incorporados de AlgoSec simplemente puede seleccionar las aplicaciones que desea migrar, y AlgoSec identifica automáticamente todos los flujos de conectividad que se verán afectados por el proyecto planificado. AlgoSec luego genera los requerimientos de los cambios necesarios para las reglas subyacentes del firewall, todo esto mientras garantiza la integridad de la política de seguridad y del acceso a la red. Una vez que la aplicación haya sido migrada, AlgoSec identifica específicamente las reglas dentro del firewall que pueden ser eliminadas con certeza, como así también las reglas que no deben ser eliminadas porque son usadas por otras aplicaciones, ayudándole a evitar interrupciones del servicio.



GESTIÓN DEL CAMBIO DE POLÍTICA DE SEGURIDAD

AlgoSec le ayuda a procesar los cambios de la política de seguridad en minutos o en horas, no en días o semanas. Usando flujos de trabajo inteligentes y altamente personalizables, AlgoSec automatiza el proceso de cambio de políticas de seguridad en su totalidad, desde la planificación y el diseño hasta la presentación, análisis proactivo de riesgos, implementación, validación y auditoría. AlgoSec le ayuda a mantener a los equipos de operaciones y seguridad en la misma página, evitando conjeturas y errores manuales, reduciendo el riesgo e imponiendo el cumplimiento.



AUDITORÍA DE FIREWALLS Y CUMPLIMIENTO

AlgoSec genera automáticamente informes de cumplimiento pre-completados y listos para auditoría para la mayoría de las regulaciones de la industria, así como también para políticas corporativas personalizadas lo que ayuda a reducir los esfuerzos de preparación para auditorías y los costos hasta en 80%, y le facilita la vida a usted y a sus auditores. AlgoSec también descubrirá las diferencias en su postura de cumplimiento y revisará de manera proactiva cada cambio por violaciones en el cumplimiento, brindándole la información que necesita para remediar los problemas antes de una auditoría y ayudándole a garantizar un estado de cumplimiento continuo.



OPTIMIZACIÓN DE LA POLÍTICA DEL FIREWALL

AlgoSec analiza continuamente sus políticas de seguridad de red, y proporciona recomendaciones prácticas que le ayudarán a depurar y reducir el riesgo en todo su entorno. AlgoSec descubre reglas no usadas o duplicadas, inicia un proceso de re-certificación de reglas caducadas, provee recomendaciones acerca de cómo consolidar o reorganizar las reglas para un mejor desempeño, y se enfoca en las reglas "ANY" ("cualquiera") excesivamente permisivas, sin impactar los requerimientos de su negocio. Todos los cambios pueden ser automáticamente diseñados, implementados y validados mediante el proceso de gestión de cambios de AlgoSec.



GESTIÓN DE NEXT GENERATION FIREWALLS

Mediante su enfoque centrado en la aplicación, AlgoSec puede gestionar las políticas de firewalls de próxima generación (NGFW - Next Generation Firewalls) de manera consistente junto con las políticas de firewalls tradicionales. AlgoSec provee visibilidad en el riesgo y el cumplimiento a lo largo de toda la cobertura mixta de firewalls, lo que le permite unificar la gestión y reducir las diferencias entre las políticas dirigidas hacia la aplicación usadas por los NGFWs y las reglas y objetos tradicionales de los firewalls. Además, AlgoSec automatiza el proceso de gestión de cambios para que los NGFWs mejoren la exactitud y la agilidad de su negocio.



SEGURIDAD EN UNA NUBE HÍBRIDA

AlgoSec unifica la gestión de la política de seguridad a través de los firewalls tradicionales y de próxima generación, y de los controles de seguridad instalados en nubes públicas y privadas. AlgoSec provee una única consola de administración a través de la cual usted puede gestionar de manera fluida la totalidad de su política de seguridad de todo el entorno híbrido, incluyendo la gestión del cambio, la visualización de la red y simulaciones de tráfico, análisis de políticas y de riesgos, auditoría e informes de cumplimiento.



GESTIÓN PROACTIVA DE RIESGOS

AlgoSec evalúa proactivamente el impacto de todo cambio propuesto a la política de seguridad antes de que sea implementado, para minimizar el riesgo, evitar la interrupción del servicio y asegurar el cumplimiento. AlgoSec aprovecha la base de conocimiento de riesgos más amplia, la que incluye las mejores prácticas de la industria, regulaciones tales como PCI-DSS, HIPAA y SOX, así como también políticas corporativas definidas. Además, mediante su integración con exploradores líderes de vulnerabilidad, AlgoSec mapea las vulnerabilidades de seguridad de sus aplicaciones en tiempo real, brindándole la información necesaria para evaluar y priorizar los riesgos para su negocios.

INTEGRACIONES

INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD DE RED SOPORTADA

AlgoSec soporta integralmente los firewalls tradicionales y virtuales, NGFWs y controles en la nube, así como routers, balanceadores de carga y Web Proxies de los proveedores líderes, para entregar una gestión unificada de políticas de seguridad y visibilidad completa a través de entornos heterogéneos.



SISTEMAS ITSM SOPORTADOS

AlgoSec integra y complementa las soluciones existentes de Gestión de Servicio de TI (ITSM – Information Technology Service Management) añadiendo inteligencia de Firewall y de Red, y pueden ser fácilmente personalizados para adaptarlos a los procesos comerciales específicos de cada organización.



SCANNERS DE VULNERABILIDAD SOPORTADOS

AlgoSec se integra con los exploradores de vulnerabilidad líderes para ayudar a priorizar los riesgos basándose en las vulnerabilidades de la aplicación.



Solución lista para la empresa

Con proyectos actualmente funcionando en algunas de las redes más grandes y exigentes del mundo, AlgoSec se enfoca para satisfacer las necesidades de cualquier empresa.

- Alta disponibilidad
- Recuperación de desastres
- Arquitectura geo-distribuida
- Balanceo de cargas
- Modelos de Implementación flexibles
- Soporte multi-dominio
- Rica biblioteca API



Sede Global

65 Challenger Road, Suite 320
Ridgefield Park, NJ 07660
EE.UU.
+1-888-358-3696

Sede EMEA

80 Coleman Street
Londres EC2R 5 BJ
Reino Unido
+44-207-099-7545

Sede APAC

10 Anson Road, #14-06
International Plaza
Singapur 079903
+65-3158-2120

AlgoSec.com

