

# Coordinación de políticas de seguridad para el firewall de próxima generación de Palo Alto Networks

Informe de la solución de un socio tecnológico

## Palo Alto Networks® y Tufin® ofrecen entornos seguros que se pueden gestionar y cumplen las normativas

Los expertos en TI y en seguridad de las empresas están sometidos cada vez a más presión para dar respuesta a complejos cambios en las redes y satisfacer las necesidades crecientes de las empresas. La falta de visibilidad de la red impide que se puedan suministrar los servicios y las aplicaciones con la seguridad, la velocidad y la precisión necesarias. Juntos, Tufin Orchestration Suite™ y los firewalls de próxima generación de Palo Alto Networks® ofrecen una protección y una visibilidad avanzadas de la red, permitiendo que se realicen cambios en las políticas de forma ágil y sin riesgos. Utilizando tecnologías avanzadas de análisis y automatización, los procesos de cambios se coordinan en las redes, los dispositivos, los servidores y las aplicaciones, aunque exista heterogeneidad, aprovechando al máximo las posibilidades de los firewalls de próxima generación de Palo Alto Networks.

Tufin Orchestration Suite es una solución completa para diseñar, implementar, analizar y auditar de forma automática cambios de seguridad en la red, desde el nivel de aplicaciones hasta el nivel de red. La solución de Tufin ofrece la posibilidad de gestionar y automatizar cambios en firewalls de próxima generación de Palo Alto Networks de forma directa o a través de Palo Alto Networks Panorama.

## Diseño y verificación automáticos de cambios de seguridad en la red basados en la identificación de las aplicaciones

La solución Palo Alto Networks-Tufin reduce significativamente el tiempo que se requería anteriormente para realizar cambios de seguridad en la red automatizando tanto el diseño como la implementación. La automatización está basada en una simulación avanzada de topología de red que identifica los dispositivos relevantes afectados y lleva a cabo un análisis de cada una de las políticas de firewalls relevantes, incluyendo la identificación de las aplicaciones. A continuación, propone un plan de cambios detallado y, una vez se aprueba, lo implementa en los firewalls. Esto asegura la rapidez y la precisión de los procesos para conceder la conectividad necesaria de las aplicaciones, al tiempo que se cumple con las políticas de seguridad de la red.

## Gane visibilidad y control en redes complejas

Llegar a comprender la segmentación de la red supone un gran reto para los expertos en TI. La matriz de seguridad de Tufin simplifica esta tarea creando un mapa visual del flujo de tráfico de la red deseado de una zona a otra y facilitando instantáneamente una comprensión detallada de la segmentación de su red, lo cual incluye qué servicios están permitidos entre distintas zonas de la red y la sensibilidad de zona en todas las redes físicas, virtuales e híbridas.



## Ventajas para su empresa:

- Tufin puede trabajar con App-ID™ de Palo Alto Networks
- Analice proactivamente los riesgos asociados a los cambios en la red antes de implantarlos
- Implemente cambios en la red de forma segura en cuestión de minutos
- Garantice el cumplimiento normativo permanente en la red y la auditabilidad
- Prepare auditorías y solucione problemas de forma sencilla con el seguimiento de auditorías automático

## Análisis proactivo de riesgos y simulación del impacto

Todo cambio en la configuración de los firewalls supone una posible amenaza para la seguridad de los datos y la disponibilidad de las aplicaciones. Sin contar con las herramientas adecuadas, resulta prácticamente imposible simular el impacto de un cambio. Como parte del proceso de cambio automatizado, Tufin Orchestration Suite coteja proactivamente todas las reglas de acceso con las políticas de seguridad y cumplimiento normativo de su empresa a fin de identificar y señalar riesgos potenciales.

## Optimice sus firewalls

Tufin Orchestration Suite ayuda a las empresas a optimizar los firewalls de próxima generación en entornos heterogéneos con:

- Optimización de políticas de firewalls de próxima generación gracias a la identificación de reglas y objetos que están mal configurados, que son peligrosos o que no se utilizan.
- Recomendaciones para adaptar las políticas de firewalls de próxima generación a las buenas prácticas del sector.
- Herramientas de análisis e informes para firewalls que permiten mejorar la productividad de los equipos de seguridad.
- Flujos de trabajo personalizables integrados para realizar cambios en la red y en el firewall.

## Cumplimiento normativo permanente de los estándares del sector

Tufin Orchestration Suite ofrece un proceso de ciclo cerrado para implantar, verificar y documentar el cumplimiento de estándares del sector tales como PCI DSS y SOX. Todo cambio en la política de firewalls es evaluado antes de su implementación para garantizar previamente que esta sea segura. Además, muchos cambios manuales que provocan problemas de cumplimiento son detectados automáticamente y se propone al usuario un plan para solucionarlos.

## ¿Qué es Tufin Orchestration Suite™?

Tufin es una empresa líder en coordinación de políticas de seguridad, automatiza y acelera los cambios en la infraestructura de la red al tiempo que mantiene la seguridad y el cumplimiento normativo. Gracias a la mejora de los procesos para realizar cambios en la red, las organizaciones que usan Tufin Orchestration Suite reducirán en hasta un 80% el tiempo y los costes de implementación de los cambios, lo que repercutirá positivamente en todo el negocio. Al partir de un enfoque global de las TI, Tufin Orchestration Suite ayuda a las organizaciones a automatizar la seguridad y la eficiencia en su actividad diaria, permitiéndoles ser más ágiles y sacar todo el partido de la tecnología para ganar ventaja competitiva. Fundada en 2005, Tufin da servicio a más de 1500 clientes de sectores tan dispares como los de las telecomunicaciones y los servicios financieros, la energía, el transporte y la industria farmacéutica. Tufin cuenta con socios tecnológicos líderes como Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel Security, Juniper Networks, Palo Alto Networks y VMware, entre otros, y es conocida por su innovación tecnológica y su esmerado servicio al cliente.

## ¿Qué es el firewall de próxima generación de Palo Alto Networks?

Palo Alto Networks lidera una nueva era de la ciberseguridad protegiendo miles de redes de empresas, gobiernos y proveedores de servicios de las ciberamenazas. A diferencia de los antiguos productos fragmentados, la plataforma de seguridad de Palo Alto Networks permite una actividad empresarial segura y ofrece protección partiendo de lo que actualmente es más importante en los entornos informáticos dinámicos: las aplicaciones, los usuarios y el contenido. Más información en [www.paloaltonetworks.com](http://www.paloaltonetworks.com).

## Datos de Tufin

**Oficinas:** Norteamérica, Europa y región Asia-Pacífico

**Clientes:** más de 1500 en más de 50 países

### Principales mercados

**verticales:** empresas de finanzas, telecomunicaciones, energía y servicios públicos, sanidad, comercios minoristas, educación, gobierno, fabricación y auditores

**Socios de canal:** más de 240 en todo el mundo

**Socios tecnológicos:** Amazon Web Services, BMC, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5 Networks, Fortinet, Intel Security, Juniper Networks, Palo Alto Networks y VMware, entre otros