



La ciberseguridad ha evolucionado significativamente en los últimos años, y 2024 no es la excepción. Con el aumento de las amenazas cibernéticas y la complejidad de los ataques, la automatización se ha convertido en una necesidad imperante para las organizaciones que buscan proteger sus activos digitales. En este artículo, exploraremos las herramientas y técnicas más avanzadas en la automatización de la ciberseguridad, con un enfoque en Nutanix y su solución Nutanix Cloud Manager.

La revolución de la inteligencia artificial en la ciberseguridad

En 2024, la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático (ML) han transformado el panorama de la ciberseguridad. Estas tecnologías permiten detectar y responder a amenazas en tiempo real, mejorando la eficacia de las defensas cibernéticas. Según un estudio reciente de Nutanix, el 85% de las organizaciones planean aumentar sus inversiones específicamente para apoyar estrategias de IA. Además, la IA se ha convertido en una prioridad para las empresas, impulsando la modernización de las infraestructuras de TI para soportar estas tecnologías avanzadas.

Las herramientas impulsadas por IA pueden analizar grandes volúmenes de datos, identificar patrones anómalos y predecir posibles ataques antes de que ocurran. Nutanix destaca que la adopción de infraestructuras híbridas multicloud es esencial para gestionar la complejidad de las aplicaciones y los datos en diferentes entornos, permitiendo una mayor flexibilidad y seguridad.

Herramientas y técnicas de ciberseguridad

1. Sistemas de seguridad en la Nube

Los sistemas de seguridad en la nube utilizan tecnologías avanzadas para supervisar y analizar el tráfico de datos en tiempo real. Esto permite detectar y neutralizar amenazas antes de que causen daño. La automatización en la nube facilita la gestión de la seguridad, reduciendo la necesidad de intervención manual y mejorando la eficiencia operativa.

2. Detección y respuesta automatizada

Las herramientas de detección y respuesta automatizada son esenciales para enfrentar las amenazas cibernéticas modernas. Estas soluciones utilizan IA para identificar y responder a ataques en cuestión de segundos, minimizando el impacto potencial. La automatización permite una respuesta rápida y precisa, lo que es crucial para mitigar los daños.

3. Gestión de identidades y accesos

La gestión de identidades y accesos (IAM) es una técnica clave en la ciberseguridad. En 2024, las soluciones IAM se han automatizado para garantizar que solo las personas autorizadas tengan acceso a los recursos críticos. La automatización en IAM reduce el riesgo de errores humanos y mejora la seguridad general.

Nutanix y la Automatización de la Ciberseguridad

Nutanix Cloud Manager

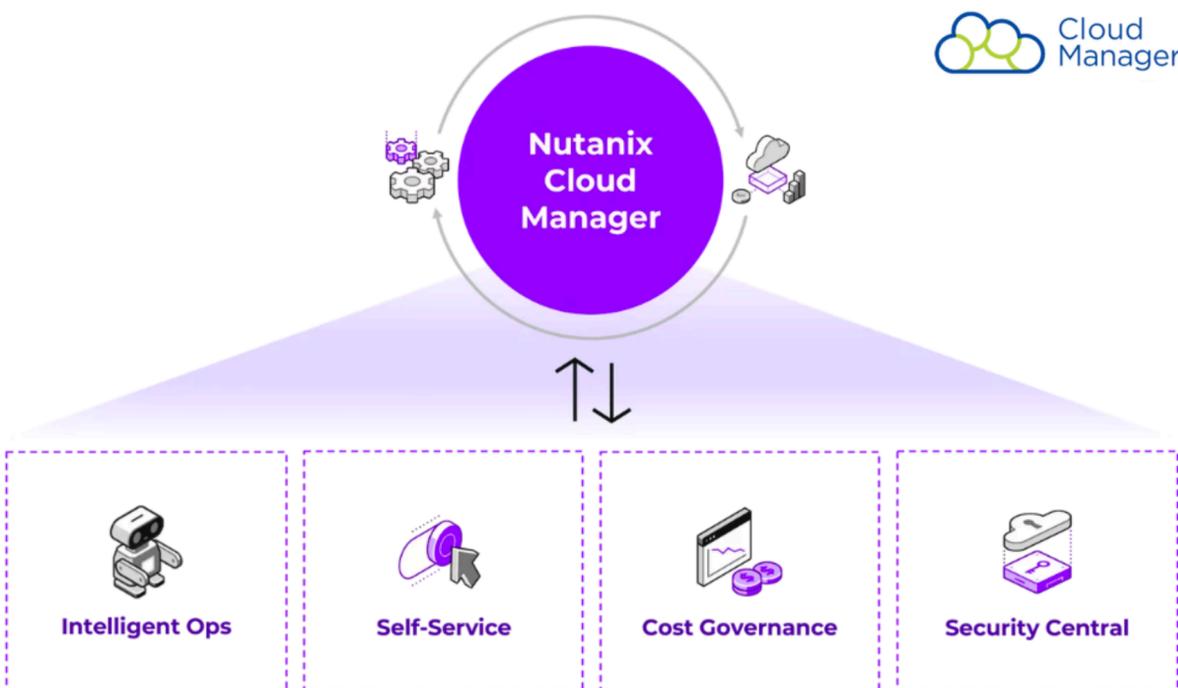
Nutanix Cloud Manager (NCM) es una plataforma integral de gestión multicloud que facilita a las empresas la construcción, uso, operación y gobernanza de sus aplicaciones e infraestructura de TI. NCM ofrece operaciones inteligentes, incluyendo monitoreo, análisis y remediación automatizada. Además, proporciona autoservicio y orquestación para escalar aplicaciones en nubes híbridas, mejorando la eficiencia y reduciendo costos.

Operaciones inteligentes

NCM permite a los clientes optimizar la gestión de la virtualización y la infraestructura, prever necesidades de capacidad, detectar anomalías de rendimiento y automatizar tareas operativas con confianza. Esto es crucial para mantener la seguridad y el rendimiento de los sistemas en un entorno cibernético cada vez más complejo.

Gobernanza de costos y seguridad

NCM también mejora la responsabilidad financiera, ofreciendo visibilidad y optimización de recursos, así como una clara visibilidad de los costos en la nube. En términos de seguridad, NCM unifica las operaciones de seguridad en todas las nubes, automatizando la respuesta a incidentes a través de análisis inteligentes y herramientas de cumplimiento.



BUSINESS VALUE HIGHLIGHTS

- 425%** three-year return on investment
- 36%** more efficient IT infrastructure teams
- 21%** higher development team productivity
- 5 month** payback on investment
- 26%** lower three-year cost of operations
- 88%** less unplanned downtime
- 19%** lower infrastructure costs
- 52%** faster to deploy new storage
- \$7.86 million** higher revenue per organization per year

Reflexión empresarial

La automatización de la ciberseguridad es una tendencia crucial en 2024, y las organizaciones deben adaptarse rápidamente para proteger sus activos digitales. La colaboración entre Grupo BeIT y Nutanix ofrece una solución robusta y avanzada para enfrentar estos desafíos.

Grupo BeIT, con una vasta experiencia en ciberseguridad e infraestructura, se posiciona como un socio estratégico para las empresas que buscan fortalecer su seguridad en el entorno de nube. A través de sus marcas BuróMC Seguridad Informática y Elit Infraestructure, Grupo BeIT brinda protección, continuidad de negocio y rentabilidad eficiente mediante personal experto, procesos con estándares internacionales y tecnología avanzada, siempre y cuando se creen los ecosistemas bases y adecuados para afrontar vulnerabilidades

Por otro lado, Nutanix proporciona soluciones innovadoras que complementan perfectamente la oferta de Grupo BeIT. Nutanix Cloud Manager (NCM) es una plataforma integral de gestión multicloud que facilita la construcción, uso, operación y gobernanza de aplicaciones e infraestructura de TI. NCM ofrece operaciones inteligentes, incluyendo monitoreo, análisis y remediación automatizada, así como autoservicio y orquestación para escalar aplicaciones en nubes híbridas.

Cómo Grupo BeIT y Nutanix pueden ayudar a sus clientes

- **Seguridad integral y automatizada:** La experiencia de Grupo BeIT en ciberseguridad, junto con las soluciones avanzadas de Nutanix, permite a las empresas implementar una seguridad integral y automatizada. Esto incluye la detección y respuesta a amenazas en tiempo real, gestión de identidades y accesos, y protección de datos en entornos multicloud.
- **Optimización de recursos y costos:** Nutanix Cloud Manager ayuda a optimizar la gestión de la virtualización y la infraestructura, prever necesidades de capacidad y detectar anomalías de rendimiento. Con la experiencia de Grupo BeIT, esto permite una gestión eficiente de los recursos y una reducción significativa de costos operativos.
- **Flexibilidad y escalabilidad:** La adopción de infraestructuras híbridas multicloud, promovida por Nutanix, ofrece la flexibilidad necesaria para adaptarse a las cambiantes demandas del mercado. Grupo BeIT asegura que las empresas puedan escalar sus operaciones sin comprometer la seguridad, gracias a su enfoque personalizado y soporte continuo.
- **Cumplimiento y gobernanza:** Nutanix Cloud Manager proporciona herramientas de cumplimiento y análisis inteligentes que unifican las operaciones de seguridad en todas las nubes. Grupo BeIT, con su conocimiento en estándares internacionales como ISO 27001:2013, garantiza que las empresas cumplan con las regulaciones y mantengan una postura de seguridad sólida.

Hasta la próxima semana, ciberlectores

Referencias

1. Nutanix, "Estudio sobre la adopción de IA en ciberseguridad", 2024.
2. Nutanix, "Infraestructuras híbridas multicloud y su impacto en la ciberseguridad", 2024.
3. Informe de Ciberseguridad 2024, "Tendencias en la automatización de la ciberseguridad".
4. <https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/en/resources/gated/whitepapers/wp-ncm-roi.pdf>