

INFORME

# 6 tendencias en redes para 2023

**aruba**

a Hewlett Packard  
Enterprise company





# Tendencias de 2023

**Escasez de personal → Hacer más con menos**

**Presiones inflacionarias → Continuar innovando con presupuestos de capital reducidos**

**Disrupción de la cadena de suministro →**

**Obtener acceso a nuevas tecnologías de manera creativa**

**Malestar geopolítico → Enfrentar cada vez más ataques cibernéticos**

Ahora, la red juega un rol aún más fuerte, ya que impulsa el proceso de transformación necesario para prosperar en la incertidumbre y prepara a las organizaciones para **lo que vendrá** en 2023.





# 1 Para fines de 2023, el 20 % de las organizaciones habrá adoptado una estrategia de NaaS

Con condiciones económicas estrechas, la TI requiere flexibilidad en la forma de adquirir, implementar y operar la infraestructura de red para permitir que los equipos de redes consigan resultados comerciales en lugar de solo administrar dispositivos. Migrar a un marco de red como servicio (NaaS) permite que la TI acelere la modernización de la red manteniéndose dentro de las limitaciones presupuestarias, de recursos de TI y de tiempo. Además, adoptar una estrategia de NaaS ayudará a las organizaciones a cumplir los objetivos de sustentabilidad porque los principales proveedores de NaaS adoptaron estrategias de fabricación neutra en emisiones de carbono y reciclaje.

**En 2023,  
los ingresos por NaaS de WLAN  
de campus aumentarán un 111 %.\***

\*650 Group, Ethernet Switch NaaS for the Campus Quarterly Market and Long-Term Forecast Report, noviembre de 2022

## Cómo ayudamos

HPE GreenLake para Aruba hace posible que las organizaciones

- Adquieran e implementen la última tecnología de manera más rápida y eficiente
- Implementen nuevos casos de uso rápidamente en respuesta a los cambios en la dinámica de los negocios o del mercado
- Alineen los costos de TI con el uso real
- Reduzcan/eliminen el sobreaprovisionamiento
- Minimicen los costos continuos de capacitación







## 2 La seguridad integrada reemplazará a la agregada

La reducción de los riesgos de seguridad informática se convirtió en una preocupación operativa central. La transformación en una arquitectura de seguridad automatizada es imperativa para la TI. Las organizaciones ya no pueden agregar firewalls de perímetro en torno a la red para protegerse contra las amenazas y vulnerabilidades. La seguridad debe estar integrada en todos los aspectos de la infraestructura de red, desde los puntos de acceso Wi-Fi hasta la LAN, los conmutadores del campus y el centro de datos, las puertas de enlace de WAN y extenderse en la nube. Los marcos de Zero Trust y SASE se volverán más entrelazados, no solo para brindar protección contra las amenazas, sino para aplicar microsegmentación en la pila completa de TI, incluidos los usuarios, los dispositivos conectados, las aplicaciones, los servicios de red, la computación y las plataformas de almacenamiento.



### Cómo ayudamos

- Los marcos de Aruba ESP Zero Trust y SASE brindan seguridad integral y uniforme desde el borde hasta la nube
- ClearPass, CloudAuth y NetConductor proporcionan control de identidad y acceso robusto y basado en roles, además de microsegmentación para ayudar a las organizaciones a responder a las exigencias de cumplimiento
- El firewall integrado SD-WAN de próxima generación reemplaza los firewalls tradicionales de marca
- Las integraciones automatizadas con proveedores líderes de SSE posibilitan las mejores arquitecturas de SASE sin sacrificar rendimiento de la red ni capacidades de seguridad

 Enterprise Strategy Group by TechTarget declara:

**En 2023,**  
**la seguridad cibernética**  
**es la principal tecnología**  
**en la que los líderes de TI**  
**esperan gastar.\***

\*ESG, 2023 Technology Spending Intentions, diciembre de 2022



### 3 Los servicios de localización permitirán que se produzcan nuevos modelos de negocios y mayor eficiencia

Los difíciles mercados laborales calificados y los problemas recurrentes de las cadenas de suministros obligarán a las compañías a volverse más eficientes, productivas e ingeniosas. Volcarse a lograr una concientización de la situación de los recursos, inventarios, trabajos en proceso, trabajadores, clientes, contratistas y cadenas de suministro permitirá un mejor control de los costos, los recursos, la calidad y la propiedad intelectual. Esto requerirá la combinación de los datos de tecnología de la información (TI), Internet de las cosas (IoT) y tecnología operativa (TO) con información contextual sobre el entorno. Se establecerá un nuevo foco en la obtención de la ubicación precisa de las actividades y recursos de trabajo, la identidad de las personas y las máquinas, las aplicaciones que se usan en tiempo real y quién o qué las usa, y la postura de seguridad de cada máquina y dispositivo.

#### Cómo ayudamos

- Aruba es la primera en el sector en ofrecer puntos de acceso Wi-Fi CERTIFIED Location™
- Un receptor de GPS integrado en cada PA Wi-Fi 6E administrado por Aruba Central ayuda a mapear toda la red inalámbrica
- Una radio BLE/Zigbee y puertos USB con cable integrados eliminan la necesidad de superposiciones de IoT
- Aruba Central funciona como la capa de administración, que provee servicios de localización e integraciones de IoT

 declara:

**En 2023,**  
**La cantidad de dispositivos de IoT aumentará a nivel mundial a más de 35 mil millones y a casi 42 mil millones para 2025.\***

\*IDC, IoT IT Infrastructure Survey, junio de 2022





## 4 La TI se consolidará en una sola plataforma de administración centralizada de red y seguridad

Las empresas están implementando una tecnología digital más diversa para mejorar las experiencias del usuario y simplificar las operaciones de TI. Al mismo tiempo, los empleados y clientes esperan lograr una experiencia integrada digital/de la vida real, independientemente del modelo de negocios empresarial. Estas dinámicas añadieron complejidad tanto a la red como a la seguridad y complejizaron la administración de la infraestructura. Con mayor hincapié en la calidad de la experiencia del cliente final, aumentando a la vez la protección contra los ataques cibernéticos, la TI trabajará con un único sistema de administración centralizado, con visibilidad en toda la red y la capacidad de configurar QoS y políticas de seguridad desde el borde hasta la nube.

### Cómo ayudamos

- Aruba Central ofrece un punto único de visibilidad y control para Wi-Fi, conmutación, VPN e infraestructura de SD-WAN
- Las capacidades nativas de la nube ofrecen la escala, la resiliencia y las herramientas de administración que necesitan las grandes empresas
- Las integraciones bidireccionales con IoT y los ecosistemas de seguridad ayudan a la convergencia y protección de la infraestructura



**Para 2023,**  
el 51 % de los líderes de TI aumentará sus gastos en herramientas de administración, orquestación y automatización.\*

\*ESG, 2023 Technology Spending Intentions, diciembre de 2022



## 5 Las mediciones de acuerdos de nivel de servicio se basarán en la experiencia del usuario, no en el tiempo de actividad y la disponibilidad del enlace

La TI debe optimizar sus redes para satisfacer las demandas del trabajo híbrido. Las empresas tendrán equipos especializados cuya prioridad será garantizar una experiencia digital de usuario impecable para empleados y clientes. La adaptación a una visión basada en el cliente en lugar de una visión de red requiere visibilidad completa e integral e información a nivel de las aplicaciones para garantizar que la calidad de la experiencia satisfaga las expectativas de los clientes. Ya no alcanza con tener un control estricto del rendimiento de la red. Poder identificar y solucionar los problemas de tiempo de respuesta y rendimiento de las aplicaciones de manera rápida y remota será esencial para garantizar una experiencia digital de usuario impecable, sin importar desde donde se conecte este.

**Gartner** predice:

**el 35 % de los líderes de TI encuestados sobre las prácticas de trabajo y los avances tecnológicos postpandémicos que es más probable que perduren afirmaron que “la experiencia del empleado es un impulsor del crecimiento empresarial y la innovación seguirá siendo una prioridad importante”.\***

\*Gartner, Next-Gen Campus Connectivity Must Start by Defining the End-User Experience, 22 de mayo

### Cómo ayudamos

- El monitoreo de la experiencia del usuario Aruba UXI en tiempo real garantiza que las aplicaciones importantes funcionen de manera integral
- La detección de incidentes automatizados de AIOps ofrece información procesable
- Las alertas y los tickets automatizados de tratamiento de incidentes aceleran la solución de problemas
- La mejora de la calidad de la experiencia para el usuario final reduce las llamadas a la mesa de ayuda







## 6 AIOps pasa de principalmente ofrecer información a ofrecer remediación automatizada

Con la IA, la adopción de la nube y el acceso a grandes cantidades de datos que ahora es común en las soluciones de administración de redes de clase empresarial, la automatización se encuentra siempre en primer plano. La identificación de clústeres de síntomas similares de errores en una red de pila completa está llevando a flujos de trabajo orquestados que le darán a las organizaciones de TI la opción de contar con soluciones para remediar automáticamente un problema. La necesidad de optimizar la eficiencia de la TI y hacer más con menos está generando flujos de trabajos asistidos por humanos, que permitirán a los administradores examinar los cambios recomendados y sus repercusiones, y luego habilitar la remediación de los incidentes en curso en la producción.

### Cómo ayudamos

- Integrado en la laguna de datos común de HPE y con el conocimiento experto del dominio de Aruba, la información de IA hace posible remediar en forma automatizada o evitar los problemas comunes de rendimiento de la red
- La información del cliente impulsada por IA mejora la seguridad de la red con elaboración de perfiles de dispositivo automatizados que mejora la aplicación de políticas
- La optimización de RF impulsada por IA proporciona asignación de canal y ajustes de ancho de banda automáticos



**Para 2023,**  
el 63 % de los líderes de TI aumentará su gasto de TI en inteligencia artificial/ aprendizaje automático.\*

\*ESG, 2023 Technology Spending Intentions, diciembre de 2022





# Para lo que vendrá

1

**Para fines de 2023, el 20 % de las organizaciones habrá adoptado una estrategia de NaaS**

Descubre HPE GreenLake para Aruba

2

**La seguridad incorporada reemplazará a la agregada**

Obtén más información sobre los marcos de seguridad de Aruba Zero Trust y SASE

3

**Los servicios de localización posibilitarán nuevos modelos de negocios y mayor eficiencia**

Lee más sobre la iniciativa de Open Locate de Aruba

4

**Las operaciones de TI se consolidarán en una sola plataforma de administración centralizada de red y seguridad**

Infórmate cómo puedes modernizar tu red

5

**Las mediciones de Acuerdos de nivel de servicio se basarán en la experiencia del usuario, no en el tiempo de actividad y la disponibilidad del enlace**

Infórmate cómo Aruba UXI ayuda a la TI a garantizar la calidad de la experiencia del usuario final

6

**AIOps pasará de ofrecer principalmente información a ofrecer remediación automatizada**

Mira cómo funciona la solución de AIOps de Aruba



aruba

a Hewlett Packard  
Enterprise company

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP.

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

EBK\_Top\_Six\_Networking\_Trends\_DC\_011023 AEM# a00129291esl