

INFORME

# 6 tendencias en conectividad de red para 2023

**aruba**

a Hewlett Packard  
Enterprise company





# Tendencias de 2023

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

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

**Disrupciones en la cadena de suministro → Obtén acceso a nueva tecnología de forma creativa**

**Inquietud geopolítica → Aborda el aumento de los ciberataques**

Ahora, la red juega un papel aún más importante, ya que está impulsando el proceso de transformación necesario para prosperar en medio de la incertidumbre y preparando a las organizaciones para **lo que se avecina** en 2023.





# 1 Para fines de 2023, el 20 % de las empresas habrán adoptado una estrategia NaaS

Debido a las condiciones económicas cada vez más severas, los departamentos de TI requieren más flexibilidad en el modo de adquirir, implementar y usar la infraestructura de red, con el fin de hacer posible que los equipos de red puedan ofrecer resultados de negocio en lugar de solo gestionar dispositivos. La migración a un marco de red como servicio (NaaS) permite a la TI acelerar la modernización de la red respetando el presupuesto, la disponibilidad de recursos de TI y las restricciones de tiempo. Además, la adopción de una estrategia NaaS ayudará a las organizaciones a cumplir sus objetivos de sostenibilidad porque los principales proveedores de NaaS han adoptado estrategias de reciclaje en su fabricación y logrado emisiones de carbono neutras.

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

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

## Cómo podemos ayudar

Con HPE GreenLake for Aruba, las organizaciones pueden lograr lo siguiente:

- conseguir e implementar la última tecnología más rápidamente y de forma más eficiente,
- implementar rápidamente nuevos casos de uso en respuesta a los cambios en el negocio o la dinámica del mercado,
- alinear los costes de TI con el uso real,
- reducir/eliminar el sobreaprovisionamiento, y
- minimizar los costes de formación continua.





## 2 La seguridad integrada reemplazará a la opcional

Reducir el riesgo de la ciberseguridad se ha convertido en una preocupación operativa básica. Pasarse a una arquitectura de seguridad más automatizada es un imperativo para la TI. Las organizaciones ya no pueden instalar firewalls perimetrales en 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 wifi hasta los conmutadores de LAN, campus y centro de datos, las puertas de enlace WAN y la nube. Los marcos SASE y de confianza cero se entrelazarán aún más, no solo para protegerse de las amenazas, sino también para aplicar la microsegmentación en toda la pila de TI, incluidos los usuarios, los dispositivos conectados, las aplicaciones, los servicios de red, las plataformas informáticas y las de almacenamiento.



### Cómo podemos ayudar

- La confianza cero de Aruba ESP y los marcos SASE habilitan una seguridad integral y coherente del extremo a la nube.
- ClearPass, CloudAuth, y NetConductor proporcionan un fiable control de identidades y acceso basado en roles y microsegmentación para ayudar a las empresas a satisfacer los requisitos de cumplimiento.
- El firewall integrado Aruba SD-WAN de próxima generación sustituye a los tradicionales firewalls de sucursal.
- Las integraciones automatizadas con proveedores líderes de SSE habilitan las mejores arquitecturas SASE sin comprometer el rendimiento de la red o las capacidades de seguridad.

 Enterprise Strategy Group by TechTarget afirma:

## En 2023

**la ciberseguridad es la principal tecnología en la que los líderes de TI esperan aumentar su gasto.\***

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



## 3 Los servicios de localización habilitarán nuevos modelos de negocio y una mayor eficiencia

Los desafíos del mercado laboral cualificado y los problemas recurrentes en las cadenas de suministro obligarán a las empresas a ser más eficientes, productivas e ingeniosas. Orientarse hacia la consecución de una conciencia completa de la situación de los activos, los inventarios, el trabajo en marcha, los trabajadores, los clientes, los contratistas y las cadenas de suministro permitirá un mejor control de los costes, los recursos, la calidad y la propiedad intelectual. Esto requerirá fusionar datos procedentes de la tecnología de la información (TI), el internet de las cosas (IoT) y la tecnología operativa (TO) con información contextual sobre el entorno. Se pondrá un nuevo enfoque en obtener la ubicación precisa de la actividad laboral y los activos, la identidad de las personas y las máquinas, las aplicaciones en tiempo real que se utilizan (y por quién o por qué) y la postura de seguridad de cada dispositivo y equipo.

### Cómo podemos ayudar

- Aruba es el primero del sector en ofrecer puntos de acceso wifi CERTIFIED Location™.
- Un receptor GPS integrado en cada punto de acceso wifi 6E gestionado por Aruba Central te ayuda a mapear toda tu red inalámbrica.
- Una radio BLE/Zigbee integrada y los puertos USB eliminan la necesidad de superposiciones de IoT.
- Aruba Central actúa como la capa de gestión y proporciona servicios de ubicación e integraciones de Internet de las cosas.

 afirma:

**En 2023**  
**los dispositivos IoT**  
**aumentarán a más**  
**de 35 000 millones en**  
**todo el mundo, y a casi**  
**42 000 millones para 2025.\***

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





## 4 La TI se consolidará como una única plataforma centralizada de gestión de la seguridad y la red

Las empresas están implementando una tecnología digital más diversa para mejorar las experiencias de los usuarios y optimizar las operaciones de TI. Al mismo tiempo, los empleados y los clientes esperan una mejor experiencia digital y física integrada, independientemente del modelo empresarial de la compañía. Estas dinámicas han agregado complejidad tanto a la red como a la seguridad, y han hecho que la gestión de la infraestructura sea más compleja. Con un mayor enfoque en la calidad de la experiencia del usuario final al tiempo que se aumenta la protección contra los ciberataques, la TI buscará un único sistema de gestión centralizado, con visibilidad en toda la red y la capacidad de configurar políticas de seguridad y QoS desde el extremo hasta la nube.

### Cómo podemos ayudar

- Aruba Central proporciona un único punto de visibilidad y control para la infraestructura de SD-WAN, VPN, conmutación y wifi.
- Las capacidades nativas de la nube proporcionan la escala, la resiliencia y las herramientas de gestión que necesitan las grandes empresas.
- Las integraciones bidireccionales con el IoT y los ecosistemas de seguridad ayudan a converger y proteger la infraestructura.



## En 2023

el 51 % de los líderes de TI aumentarán su gasto en herramientas de gestión, organización y automatización.\*

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



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

La TI debe optimizar sus redes para cumplir con los requisitos del trabajo híbrido. Las empresas contarán con equipos especializados cuya prioridad será garantizar una experiencia digital de usuario final perfecta para empleados y clientes. Adaptarse a una vista basada en el cliente, en lugar de una vista de red, requiere una visibilidad completa y global e información a nivel de aplicación para garantizar que la calidad de la experiencia cumpla con las expectativas del usuario final. Ejercer un control estricto sobre el rendimiento de la red ya no es suficiente. Ser capaz de identificar y solucionar los problemas de tiempo de respuesta y rendimiento de las aplicaciones de forma rápida y remota será esencial para garantizar una experiencia digital perfecta para el usuario final, independientemente de dónde se conecten los usuarios.

**Gartner** predice:

**El 35 % de los líderes de TI encuestados sobre las prácticas laborales posteriores a la pandemia y los avances tecnológicos que tienen más probabilidades de perdurar afirmaron que «la experiencia de los empleados como motor del crecimiento empresarial y la innovación seguirá siendo una prioridad principal».\***

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

### Cómo podemos ayudar

- La supervisión de la experiencia del cliente en tiempo real de Aruba UXI garantiza que las aplicaciones importantes funcionen de forma global.
- La detección automatizada de incidencias de AIOps proporciona información procesable.
- Las alertas y la emisión automática de tickets acelera la resolución de problemas.
- La calidad mejorada de la experiencia del usuario final reduce las llamadas al servicio de asistencia.





## 6 Las AIOps pasan de ofrecer principalmente información valiosa a proporcionar una resolución automatizada

Con la inteligencia artificial, la adopción de la nube y el acceso a grandes cantidades de datos que ahora son comunes en las soluciones de gestión de redes de clase empresarial, la automatización ocupa un lugar central. La identificación de grupos de síntomas de error similares en una red de pila completa está conduciendo a unos flujos de trabajo organizados que proporcionarán más fácilmente a las organizaciones de TI la opción de permitir que las soluciones resuelvan automáticamente un problema. La necesidad de optimizar la eficiencia de la TI y hacer más con menos está impulsando unos flujos de trabajo asistidos por humanos, lo que permitirá a los administradores examinar los cambios recomendados y su impacto, y luego habilitar la resolución de los eventos en curso en producción.

### Cómo podemos ayudar

- En base al lago de datos común de HPE y con la experiencia en el dominio de Aruba, AI Insights permite la resolución automatizada o la prevención de problemas comunes de rendimiento de la red.
- Client Insights, impulsado por IA, mejora la seguridad de red gracias a unos perfiles de dispositivos automatizados que mejoran la aplicación de políticas.
- La optimización de RF impulsada por IA proporciona unas asignaciones de canal y unos ajustes de ancho de banda automáticos.



## En 2023

**el 63 % de los líderes de TI aumentarán su gasto de TI en inteligencia artificial/ aprendizaje automático.\***

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





# Para lo que se acerca

1

**A finales de 2023, el 20 % de las empresas habrán adoptado una estrategia NaaS**

Descubre HPE GreenLake for Aruba.

2

**La seguridad integrada reemplazará a la opcional**

Obtén más información sobre la confianza cero de Aruba y los marcos de seguridad SASE.

3

**Los servicios de localización habilitarán nuevos modelos de negocio y una mayor eficiencia**

Obtén más información sobre la iniciativa Open Locate de Aruba.

4

**La TI consolidará las operaciones en una única plataforma centralizada de gestión de la seguridad y la red**

Descubre cómo puedes modernizar tu red.

5

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

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

6

**Las AIOps pasarán de ofrecer principalmente información valiosa a proporcionar una resolución automatizada**

Descubre cómo funciona la solución de AIOps de Aruba.



aruba

a Hewlett Packard  
Enterprise company

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP.

La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza de los errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

EBK\_Top\_Six\_Networking\_Trends\_DC\_011023 AEM# a00129291ese