



## ¿Qué es una SD-WAN?

La arquitectura virtual SD-WAN (iniciales en inglés de «WAN definida por software») permite a las empresas utilizar diferentes combinaciones de servicios de transporte (MPLS, LTE, banda ancha...) para conectar de manera segura a los usuarios con las aplicaciones.

Gracias a una función de control centralizado que dirige el tráfico de manera segura por la WAN, una SD-WAN ayuda a mejorar el rendimiento de las aplicaciones y ofrece a los usuarios una experiencia de gran calidad. El resultado: mayor productividad y agilidad y menores costes informáticos.

### Por qué hace falta una SD-WAN

Como tantas otras cosas desde la aparición de la nube como tecnología, las redes WAN tradicionales, basadas en routers convencionales que ya no dan la talla.

¿Por qué? Como estas redes se apoyan en una red intermedia (*backhaul*) que recoge todo el tráfico, se generan retrasos que dan lugar a una mala experiencia de uso y una pérdida de productividad.

Y ahí es donde entra la tecnología SD-WAN. A diferencia de su predecesor (la red basada en un router), una SD-WAN está pensada para dar cobertura a aplicaciones albergadas en centros de datos locales, nubes públicas o privadas y servicios de SaaS. Además, ofrece un rendimiento superior para las aplicaciones.

En general, una SD-WAN prioriza el rendimiento, la seguridad y la privacidad de los datos, al tiempo que simplifica la WAN, reduce costes, mejora la eficiencia de la banda ancha y hace que sea más fluida la transición a la nube.

### Enlace con SASE

SASE (que corresponde a las iniciales en inglés de «entorno perimetral de acceso seguro») es una arquitectura de nube nativa que permite conectar el perímetro y la nube de forma más segura. Además, la SD-WAN permite a las empresas ofrecer arquitecturas SASE.

Al reunir SD-WAN, enrutamiento, segmentación, cortafuegos basado en zonas y optimización de WAN con servicios de seguridad en la nube, SASE crea una arquitectura mejor y más cohesionada. Independientemente de la ubicación o el dispositivo, SASE garantiza un acceso directo y seguro a las aplicaciones y servicios en entornos multinube. Es una solución diseñada para las necesidades de hoy en día. Y, más concretamente, para el teletrabajo.

SASE ofrece mejoras en materia de seguridad y rendimiento y les da a las empresas una mayor tranquilidad al capturar datos en el perímetro. Tener menos riesgos redundante en una mejor imagen de marca. Y, al mejorar el rendimiento, SASE también ayuda a mejorar la productividad, la satisfacción de los clientes y la eficiencia de los sistemas informáticos, e incluso permite reducir los costes generales de las WAN y de seguridad. Además, las empresas podrán evaluar e integrar las nuevas tecnologías de seguridad que vayan apareciendo.

Encontrarás más información sobre SASE [aquí](#).

### [SD-WAN, SASE y Aruba ESP](#)

Debido al auge del teletrabajo y a que cada vez se generan más datos fuera de la nube, las empresas están empezando a pasarse a Aruba ESP en masa. Aruba ESP es una plataforma de servicios integrada que actúa como un sexto sentido para evitarte resolver muchos problemas, mientras que la infraestructura unificada simplifica y operaciones informáticas.

Ahora bien, como Aruba ESP captura datos en entornos perimetrales, hace falta tener un buen sistema de seguridad (las arquitecturas antiguas no dan la talla en este sentido). Por eso, Aruba ESP integra un elemento de base compatible con la arquitectura SASE. Gracias a ello, cualquier empresa podrá adoptar muy fácilmente dicha arquitectura al mismo tiempo que la plataforma Aruba ESP, y así mejorar tanto la seguridad como la productividad.

**Si quieres más información sobre cómo pueden ayudar a tu empresa las tecnologías SD-WAN, SASE y Aruba ESP, [escríbenos hoy mismo](#).**

[Back to microsite](#)