CLOUDFLARE

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Perímetro de servicio de acceso seguro (SASE)

Cómo acelerar la transformación de la red y modernizar la seguridad

¿Qué es SASE?

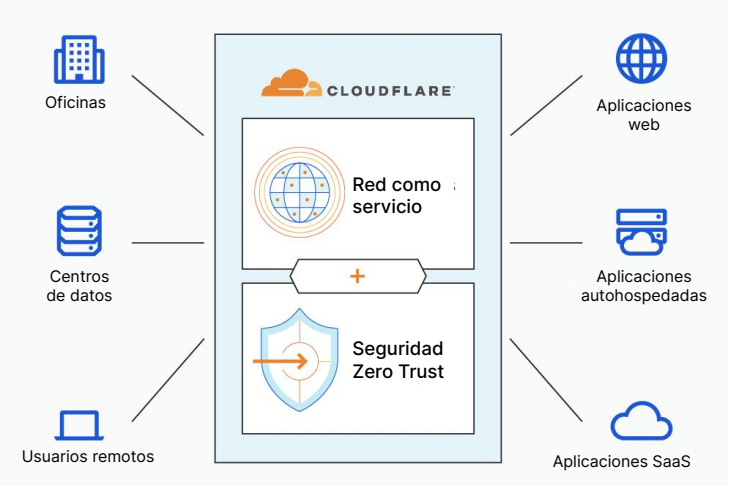
La aparición de iniciativas digitales y soluciones en la nube ha trasladado las aplicaciones desde centros de datos centralizados hasta ubicaciones distribuidas como nubes públicas, privadas y SaaS. En paralelo, la modalidad de trabajo de los usuarios es presencial, remota o híbrida. Este nuevo patrón de tráfico (universal) ha ampliado la superficie de ataque de la arquitectura de red heredada, lo que se traduce en un mayor riesgo cibernético.

La adopción de una arquitectura SASE aborda el cambio en el acceso a las aplicaciones. SASE es la convergencia de las funciones de red y seguridad de red para el tráfico universal que incluye mejores controles de seguridad aprovechando los principios de Zero Trust. Gartner estima que "para 2025, al menos el 60 % de las empresas dispondrán de estrategias y plazos claros para adoptar el modelo de seguridad SASE que incluyan el acceso de los usuarios, las filiales y el perímetro frente al 10 % de 2020". [1]

Cómo Cloudflare facilita un modelo de seguridad SASE

Cloudflare One, la plataforma SASE de Cloudflare, es una red como servicio de Zero Trust creada sobre una sencilla plataforma de red unificada nativa de Internet. Acerca los controles de seguridad basados en la identidad, el firewall, la WAN como servicio, entre otros, a los usuarios en todos los lugares del planeta, ayudándolos a conectarse rápidamente y de manera segura a cualquier recurso corporativo.

En lugar de conceder plena confianza y acceso a las aplicaciones una vez alojadas en la red corporativa, Zero Trust utiliza una arquitectura de denegación por defecto basada en proxy que dicta la verificación y autorización de cada solicitud dentro, fuera y entre las entidades de tu red, garantizando que los usuarios solo puedan acceder a las aplicaciones a las que están explícitamente autorizados.



Dificultades del modelo SASE

Según Gartner, una de las trabas de SASE es la cobertura global. De media, las empresas incluidas en la lista Fortune 500 tienen presencia en 32 países. Sin embargo, muchos proveedores de SASE ofrecen servicios en pocas regiones y países. Esta falta de cobertura global se traduce en una aplicación irregular de las políticas de seguridad y problemas de rendimiento.

Para las empresas que desean unificar completamente los servicios de seguridad y el perímetro de red para dejar de depender de un solo proveedor, Cloudflare One ofrece servicios desarrollados en nuestra red global que abarca más de 275 ciudades en más de 100 países, y opera a ~50 m/s del 95 % de la población conectada a Internet.

> "SASE es una solución de nube, y la cobertura de un proveedor en la nube puede impedir implementaciones en ciertas geografías, como China, Rusia y Oriente Medio, donde la presencia de los proveedores en la nube puede ser limitada". [2]
>
> Gartner

Las arquitecturas componibles aceleran la adopción de SASE

En función de sus inversiones, los clientes que inician su recorrido hacia una arquitectura SASE a menudo cuentan con varios proveedores para conseguir una solución integral. El uso de más de uno o dos proveedores conlleva un mayor coste total de propiedad, complejidades operativas, problemas de rendimiento y, lo que es más importante, una menor agilidad empresarial. Existen docenas de proveedores de SASE. Algunos de ellos se especializan en seguridad, otros en redes, pero muy pocos son expertos en ambos servicios.

Consolidar el hardware y productos específicos puede llevar años, ya que el hardware se renueva en ciclos de 5 a 7 años. Actualizar primero el hardware de red puede causar problemas de interoperabilidad con el servicio de seguridad existente y viceversa. Para acelerar la implementación de un modelo de seguridad SASE a su propio ritmo, los clientes necesitan una plataforma SASE que sea modular. Existen servicios componibles bajo demanda, que son *Plug-and-Play* entre sí e interoperables con la infraestructura existente.

Cloudflare One es una plataforma SASE modular. Con nuestra plataforma, los servicios de seguridad y de red se alojan en la misma infraestructura y están unificados en términos de arquitectura en todos los niveles, no solo en un panel único. Contiene un plano de control para un plano de datos con inspección de paso único lo más cerca posible del usuario, lo que no añade latencia. Con un solo plano de control, cualquier acceso directo a la red puede conectar y proteger el tráfico hacia cualquier recurso con integraciones únicas. Una interfaz de gestión —UI, API y CLI.

> "Trata de tener como máximo dos proveedores para todos los servicios esenciales a fin de minimizar la complejidad y mejorar el rendimiento..."[2]
>
> Gartner

Un perímetro de servicio global e integral

Cloudflare

✓ Acceso a la red Zero Trust	✓ Identidad/Contexto	✓ Prevención de amenazas
✓ CASB	✓ Reglas de perfil del dispositivo	✓ Prevención de pérdida de los datos
✓ Puerta de enlace web segura	✓ Control de acceso basado en roles	✓ Localización de aplicaciones en la nube
✓ Firewall como servicio	✓ Encriptación/desencriptación	✓ Aceleración de SaaS
✓ WAN como servicio	✓ Aislamiento del navegador	✓ Restricciones geográficas
✓ Caché/CDN	✓ Protección contra DNS	✓ Ofuscación/Privacidad
✓ Opción de coste de infraestructura troncal	✓ WAF/WAAP como servicio	✓ Protección Wi-Fi

Por qué los clientes recurren a Cloudflare para implementar SASE

Fácil implementación

Cloudflare ofrece una plataforma uniforme y modular para facilitar la configuración y las operaciones. Los conectores de software y las integraciones únicas permiten que nuestros accesos directos y servicios de perímetro funcionen en conjunto. Esta ventaja mejora la experiencia para tu equipo de informática y usuarios finales.

Resistencia de red

Nuestra automatización del tráfico de un extremo a otro garantiza una conectividad de red fiable y escalable con una protección permanente desde cualquier lugar. Con Cloudflare, cada servicio del perímetro se ha desarrollado para ejecutarse en cada ubicación de red, disponible para todos los clientes, a diferencia de otros proveedores de soluciones de seguridad.

Velocidad de innovación

Nuestra arquitectura con garantía ante el futuro nos ayuda a desarrollar y entregar nuevas soluciones de seguridad y red a buen ritmo. Tanto si se trata de nuestra rápida capacidad de implementación de nuevos estándares de Internet y seguridad como de la creación de casos de uso pensados para el cliente, nuestra trayectoria de habilidades técnicas habla por sí sola, y nuestros cimientos brindan una mayor capacidad de elección.

Empieza tu recorrido hacia una red más rápida, fiable y segura

Probar ahora

¿Aún tienes dudas?
Más información sobre Cloudflare One

1. 2021 Gartner Strategic Roadmap for SASE Convergence 2. Gartner Hype Cycle™ for Network Security, 2021