

# Di adiós al hardware

Abandona tus dispositivos heredados y opta por una seguridad de aplicaciones como servicio, ágil y escalable

## El problema de los dispositivos de seguridad

Los dispositivos físicos de seguridad no son adecuados para la sofisticación de los modernos ataques a las aplicaciones. Son costosos de mantener y gestionar, requieren tiempo de inactividad y no están equipados para lidiar con los picos de tráfico derivados de ataques o de una alta demanda. Las organizaciones deben renovar sus compras de hardware entre cada 3 y 7 años, a fin de seguir el ritmo de las necesidades de rendimiento a medida que avanza la tecnología y crecen las empresas. Además, durante la aplicación de actualizaciones o de mantenimiento en el hardware se requiere la desconexión de los servicios de seguridad, lo que genera brechas en la protección. Los dispositivos deben tener también un tamaño que permita manejar la demanda máxima esperada. Como resultado, están infrautilizados o no pueden manejar el tráfico que supera los niveles esperados, lo que deja indefensas a las aplicaciones.



La adopción de la seguridad basada en la nube no solo ayuda a las organizaciones a optimizar su infraestructura y sus operaciones. También puede generar un ahorro significativo de costes, al eliminar las actualizaciones del hardware y reducir el exceso de proveedores y la sobrecarga del centro de datos.

### La diferencia de Cloudflare

La red global de Cloudflare de servidores perimetrales reduce la latencia y mejora el rendimiento y la seguridad de los sitios web. Cloudflare ofrece una amplia variedad de funciones de seguridad que ayudan en la protección contra distintos ataques basados en la web. Por ejemplo, la protección contra DDoS, un firewall de aplicaciones web (WAF) y la protección de bots. Gracias a nuestra arquitectura nativa de nube estamos bien equipados para seguir el ritmo de las nuevas amenazas. Por ejemplo, tan pronto como nuestro equipo de ingenieros publica una nueva regla de WAF para nuestras reglas administradas, en entre 10 y 15 segundos los usuarios de Cloudflare se empiezan a beneficiar de esa protección en producción. Cloudflare es el proveedor integral de soluciones de seguridad y rendimiento consolidadas: nuestra solución de un único panel de control para el rendimiento y la seguridad ayudará a los equipos de seguridad a identificar y responder rápidamente a los incidentes.



#### Escalable y fácil de usar

Cloudflare permite que las organizaciones consuman los recursos según sus necesidades, y que puedan absorber ataques DDoS masivos sin afectar al rendimiento.

Cloudflare permite procesos de análisis de amenazas y respuesta a incidentes más rápidos y automáticos, al mismo tiempo que minimiza la configuración y la gestión manuales.



#### Protección rápida para ataques nuevos

Gracias a la información sobre amenazas de una vasta red global, el conjunto de soluciones de seguridad nativas de nube de Cloudflare ayuda a las organizaciones a abordar de frente estos ataques, sin necesidad de esperar nuevos parches de seguridad o actualizaciones de los dispositivos.



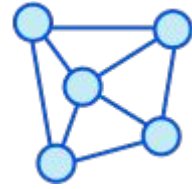
#### Asequible

Cloudflare reduce las valiosas horas de ingeniería que es necesario dedicar a la configuración y la gestión, por lo que puedes centrar tu atención en las iniciativas de mayor prioridad.

Posibilitamos un crecimiento eficiente, por lo que pagas solo por los recursos que necesitas cuando los necesitas, en lugar de tener que pagar por adelantado los costes del hardware.

## ¿Por qué la escalabilidad es tan importante para la seguridad?

Cloudflare permite que los usuarios aprovechen los recursos según sus necesidades para responder a los picos de tráfico, ya sean derivados de un ataque DDoS o debido a un lanzamiento de un producto con alta demanda. También disponemos de soluciones de limitación de velocidad y DDoS ilimitadas, así que no tienes que preocuparte sobre posibles aumentos de precios o lidiar con la asignación de recursos para proteger tus aplicaciones.



Nuestra red puede absorber incluso los mayores ataques DDoS para que tu negocio pueda seguir en línea.

## Comparativa: proveedores de dispositivos de seguridad vs. Cloudflare

	Dispositivos de seguridad heredados	Seguridad de aplicaciones de Cloudflare
<b>Costes de hardware</b>	Costes de hardware, incluidas las actualizaciones y los costes generales del centro de datos.	Sin costes de hardware.
<b>Horas de ingeniería</b>	Los costes de ingeniería pueden ser altos, con muchas horas dedicadas a escribir scripts complejos y a la sobrecarga del mantenimiento, incluida la gestión del ciclo de vida del hardware y del software.	Un producto fácil de utilizar significa menos horas de ingeniería dedicadas a la gestión de un proveedor, lo que puede permitir a los ingenieros centrarse en proyectos de mayor impacto.
<b>Seguridad</b>	Seguridad de aplicaciones de proveedores de dispositivos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ser fiable y personalizable, pero no muy ágil.</li> <li>• El tiempo de inactividad para el mantenimiento significa que las aplicaciones quedan desprotegidas.</li> <li>• No puede absorber o responder a los mayores ataques DDoS en Internet o manejar las demandas de los picos de tráfico.</li> </ul>	Beneficios de la seguridad de Cloudflare en comparación con la de los proveedores de dispositivos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción de más del 50 % del tiempo medio de detección de ataques.</li> <li>• Nuestra escala y nuestra red global nos permiten reaccionar rápidamente a las amenazas y detectar entre 30 % y 40 % más intentos de intrusión.</li> <li>• Solemos reducir el tiempo medio de corrección de estos ataques en más del 90 %.</li> </ul>
<b>Consecuencias para la contabilidad</b>	Los dispositivos son gastos de capital: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requieren costes de adquisición por adelantado y se pueden depreciar con los años.</li> <li>• Las empresas deben adquirir hardware que pueda dar servicio a los requisitos de los picos de tráfico, pero este hardware estará infrutilizado el resto del tiempo.</li> </ul>	Los gastos operativos eliminan los gastos de capital y la depreciación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los beneficios de Cloudflare para la contabilidad son más inmediatos.</li> <li>• El modelo de gastos operativos de Cloudflare significa que los clientes pueden escalar fácilmente su entorno para satisfacer sus demandas específicas sin costes por adelantado.</li> </ul>
<b>Tiempo de implementación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempos de espera de hardware (mayores debido a problemas de la cadena de suministro).</li> <li>• Largo proceso de configuración.</li> <li>• A menudo es necesario realizar la gestión central mediante scripts para una implementación coherente de las configuraciones en todos los dispositivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil de gestionar de forma centralizada tu seguridad en todos tus dominios.</li> <li>• Cloudflare proporciona rentabilidad como mínimo 10 veces más rápido en comparación con los proveedores de dispositivos, incluso una vez que el hardware ya se ha entregado e instalado.</li> </ul>