

McAfee MVISION Unified Cloud Edge

El servicio de seguridad SASE que potencia la transformación de la nube y la red

McAfee® MVISION™ Unified Cloud Edge es una arquitectura de seguridad entre sus empleados y sus recursos que ofrece un rápido acceso directo a Internet al eliminar la necesidad de redirigir el tráfico a través de su centro de datos para obtener seguridad. La protección de los datos y contra amenazas se realiza en cada punto de control en un solo paso para reducir el costo de la seguridad y simplificar su administración.

Síguenos



RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

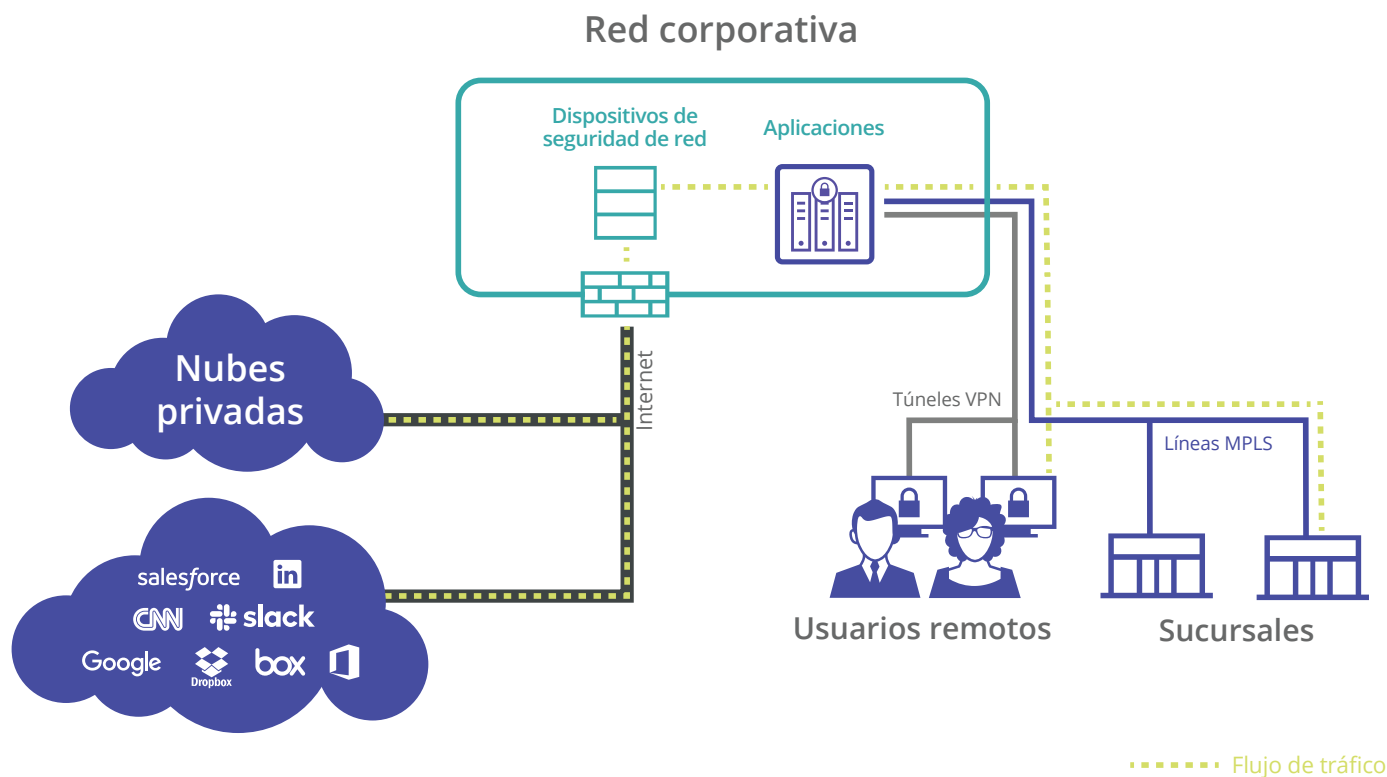
¿Es su transformación digital tan rápida y segura como debería?

Estamos en medio de una transformación digital que está aportando enormes beneficios, pero que también presenta varios retos importantes.

- Con la generalización del modelo de "trabajo desde cualquier lugar", los usuarios de oficinas locales que tradicionalmente se conectaban por VPN y MPLS solo pueden acceder a sus recursos críticos de la Web y en la nube mediante el

redireccionamiento a través de la infraestructura de red tradicional, cada vez más congestionada y más lenta.

- Permitir el acceso a los recursos corporativos con los dispositivos móviles no gestionados introduce nuevas formas de acceder a los datos que la seguridad perimetral no contempla.
- Las herramientas de seguridad tradicionales no son capaces de hacer frente al aumento del 630 % de las amenazas avanzadas basadas en la nube y en la Web.¹



1. McAfee: "[Cloud Adoption and Risk Report: Work from Home](#)" (Informe de adopción de la nube y riesgos: teletrabajo)

Figura 1. Arquitectura de red tradicional

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

La vía más rápida a la arquitectura SASE con MVISION Unified Cloud Edge

MVISION Unified Cloud Edge es la arquitectura de seguridad SASE que proporciona protección de datos y frente amenazas desde cualquier lugar para garantizar un acceso directo a Internet rápido y seguro para su plantilla de teletrabajadores.

Con la transformación digital, las empresas pueden ofrecer a sus empleados la opción de "trabajar desde cualquier lugar", sin embargo, en estas circunstancias, es fundamental ofrecer a los teletrabajadores acceso rápido y seguro a las aplicaciones y datos internos de la empresa. Con acceso proporcionado desde un perímetro de servicio seguro, tiene nuevos medios que facilitan la protección de usuarios y datos: desde la visibilidad completa del tráfico de los teletrabajadores, hasta el control de dispositivos no gestionados y la supervisión de la actividad nativa de la nube.

Aproveche el acceso directo a Internet redirigiendo a las oficinas locales y los usuarios remotos a través del perímetro

de servicio de hiperescala nativo de la nube de McAfee —que procesa el tráfico para detectar el acceso no autorizado, el riesgo para los datos y las amenazas desde cualquier lugar del mundo—, y después directamente a la nube, con lo que deja de ser necesario dirigir el tráfico a través de su centro de datos y de vuelta al exterior.

- Al transformarse en una estructura SASE nativa de la nube que aúna conectividad y seguridad, las organizaciones pueden reducir los costos y la complejidad al tiempo que aumentan la velocidad y la agilidad de los empleados.
- La arquitectura SASE ofrece una visibilidad y un control completos de los datos en cada punto de decisión de las directivas, ya sea en el endpoint, a través de la Web o en la nube.
- Los controles de protección contra amenazas que se adaptan a los cambios en el riesgo y el contexto permiten la protección incluso contra los ciberataques más avanzados, así como frente a la pérdida de datos.

SASE

Tal como la define Gartner², Secure Access Service Edge (SASE), o arquitectura de perímetro de acceso seguro, es un marco de seguridad que permite la adopción segura y rápida de la nube y que ayuda a garantizar que tanto los usuarios como los dispositivos tengan un acceso seguro a las aplicaciones, a los datos y a los servicios en la nube en cualquier momento y en cualquier lugar. SASE aúna conectividad de red y tecnologías de seguridad para redes en una única plataforma proporcionada a través de la nube para satisfacer las necesidades de transformación empresarial digital, computación perimetral y movilidad de los empleados, al tiempo que minimiza el impacto en la seguridad y el rendimiento, y reduce la complejidad y el costo.

Si desea obtener más información sobre SASE, haga clic [aquí](#).

2. Gartner: "2021 Strategic Roadmap for SASE Convergence" (Hoja de ruta estratégica de 2021 para la convergencia de SASE)

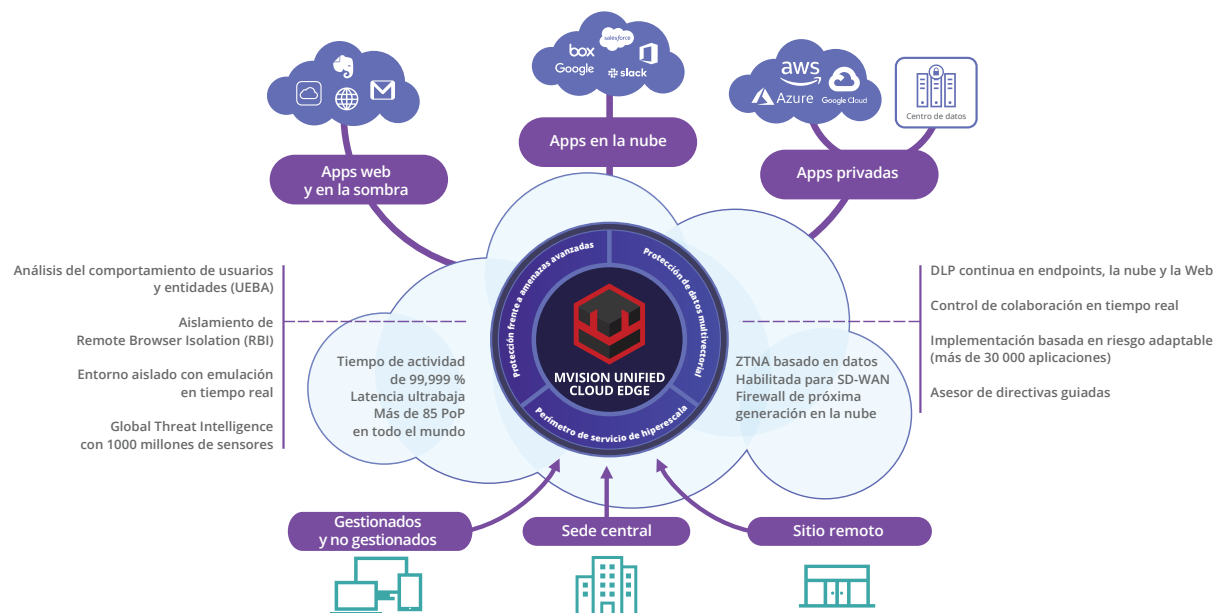


Figura 2. MVISION Unified Cloud Edge

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Arquitectura SASE con el perímetro de servicio de hiperescala de MVISION Unified Cloud Edge y SD-WAN

SD-WAN puede transformar su red con mayor sencillez, rentabilidad y productividad de los usuarios, gracias a que simplifica y acelera las conexiones entre los usuarios y los recursos de la nube. Sin embargo, a menos que se acompañe de una plataforma de seguridad en la nube omnipresente, será necesario que el tráfico pase de nuevo por el centro de datos. Pero este procedimiento ralentiza la productividad y sigue apostando por un modelo arquitectónico ya obsoleto.

El perímetro de servicio de hiperescala de McAfee constituye la estructura de seguridad nativa de la nube entre su personal, la infraestructura WAN, los servicios en la nube y la Web. Otras ventajas de nuestro perímetro de servicio incluyen:

- Más de 60 puntos de presencia (PoP) establecidos con los proveedores de contenidos en los puntos de intercambio de tráfico de Internet (IXP) de todo el mundo.

- La capacidad de proporcionar el acceso más rápido posible a las aplicaciones en la nube, a menudo superando el acceso directo a la nube.
- Una arquitectura simplificada que le permite habilitar los patrones de acceso de su personal, en cualquier lugar, con cualquier aplicación y desde cualquier dispositivo.
- Un funcionamiento con un 99,999 % de tiempo de actividad para mantener al personal conectado sin interrupciones.

Combine SD-WAN y ZTNA con nuestro perímetro de servicio en la nube para simplificar su pila de tecnología y tener menos que administrar. Disfrute de una baja latencia y una escalabilidad ilimitada con una presencia global en la nube y una arquitectura nativa de la nube. Al reunir MVISION Unified Cloud Edge con SD-WAN en una solución SASE perfectamente integrada, las organizaciones pueden reducir la complejidad y los costos, a la vez que ofrecen una experiencia de usuario increíblemente rápida.

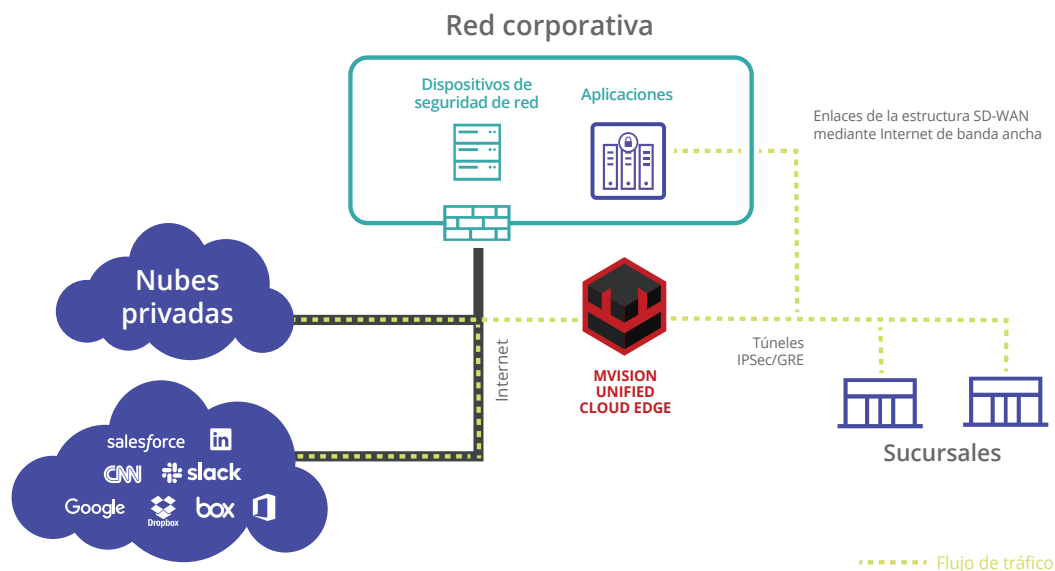


Figura 3. Transformación directa a la nube de SASE con la integración de MVISION Unified Cloud Edge y SD-WAN

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Protección de datos multivectorial: conocimiento de los datos en cada punto de acceso

La transformación a la nube ha supuesto que una gran parte de los datos de la empresa resida fuera del perímetro de la red, desde donde se accede a ellos, y que esté fuera del alcance de los controles tradicionales de seguridad de los datos. La colaboración desde la nube con terceros, entre servicios en la nube, el acceso de dispositivos no gestionados y los dispositivos en casa conectados a periféricos han creado nuevos puntos ciegos que suelen requerir múltiples soluciones de protección de datos fragmentadas.

La protección de datos multivectorial de McAfee ofrece una protección de datos total para los trabajadores y elimina los problemas de visibilidad de datos. Cada punto de control funciona como parte de una solución completa.

- Las clasificaciones de datos se establecen una vez y se aplican en directivas que protegen los endpoints, la red, la Web y la nube.
- Las directivas de protección de datos compartidas se aplican en cada punto de control, lo que le permite decidir fácilmente quién puede ver sus datos y qué puede hacer con ellos.
- Administración de incidentes unificada entre los puntos de control sin aumentar la carga operativa.

MVISION Unified Cloud Edge reúne la información de eventos de incidentes de todos los puntos de control en una sola consola de administración para obtener una visión única de su entorno de protección de datos. La vista unificada de clasificación y administración de datos ofrece resultados de detección coherentes y evita las lagunas de seguridad en la prevención de fuga de datos (DLP) que se producen cuando se utilizan varias herramientas con directivas e informes inconexos. MVISION Unified Cloud Edge permite la correlación de incidentes de datos en todos los vectores, gracias a lo cual los administradores pueden identificar señales de ataques potencialmente graves.

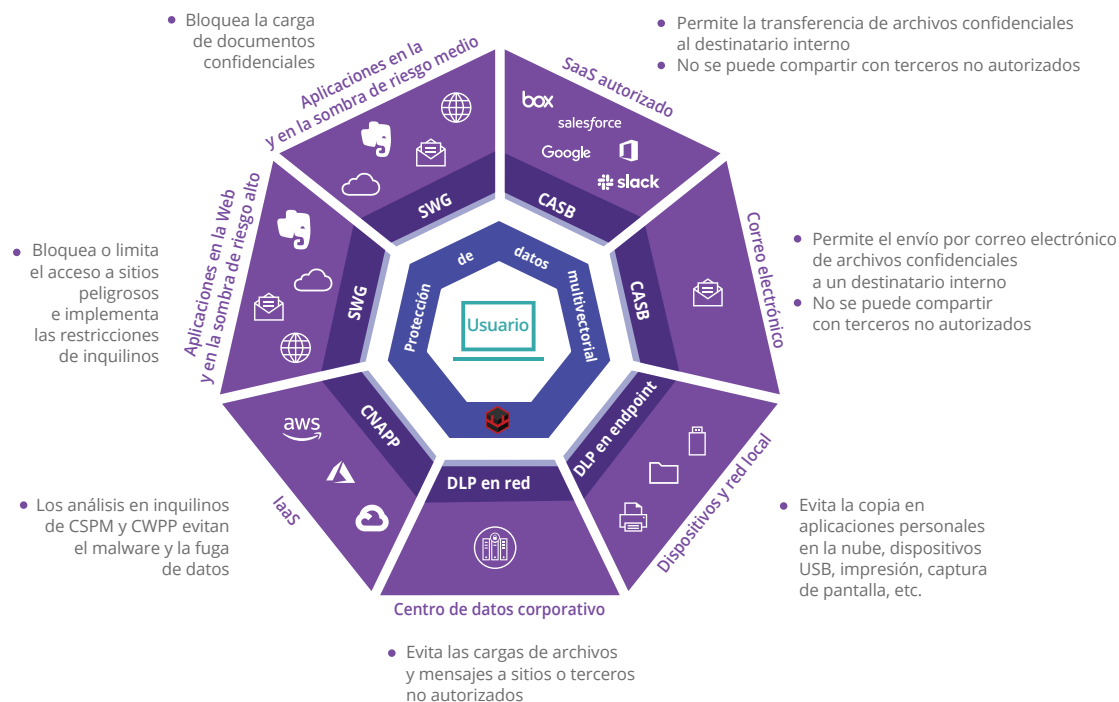


Figura 4. Casos de uso de la protección de datos multivectorial de MVISION Unified Cloud Edge

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Defensa contra las amenazas nativas de la nube y el malware avanzado

Cuando los recursos valiosos se han trasladado a la nube, los ciberdelincuentes han ido detrás. Están surgiendo nuevos métodos de ataque que aprovechan las características de los proveedores de la nube para pasar desapercibidos mientras buscan y roban información. Además, el malware avanzado y el código malicioso utilizados en los ataques sin archivos siguen siendo una amenaza en constante evolución. Se necesitan nuevos métodos de protección para detectar y bloquear estas amenazas sin que afecten a la productividad del usuario final. MVISION Unified Cloud Edge defiende contra las amenazas nativas de la nube, el malware avanzado y los ataques sin archivos con una serie de funcionalidades de protección contra amenazas, tanto tradicionales como de última generación. Estas defensas mitigan el riesgo de ataque y fuga de datos a medida que la empresa transforma su red y sus herramientas de productividad en servicios basados en la nube.

El análisis del comportamiento de usuarios y entidades (UEBA) encuentra las amenazas que las tecnologías tradicionales pasan por alto, mediante la supervisión de la actividad en todos los servicios en la nube y el filtrado de millones de eventos para identificar anomalías y amenazas en su entorno. Estas anomalías se correlacionan con los incidentes de prevención de la fuga de datos (DLP), las configuraciones de la nube y las vulnerabilidades de las aplicaciones para crear una visión predefinida de los ataques nativos de la nube utilizando el marco MITRE ATT&CK.

Todo el malware que intente llegar a sus endpoints pasa por una rigurosa ruta de inspección instantánea, que incluye el entorno aislado de emulación en tiempo real más preciso del sector. En los casos en los que los ataques priman, en lugar del malware, los exploits de tipo zero-day o los ataques sin archivos que aprovechan los comandos del sistema operativo o el código de los sitios web, los usuarios entran automáticamente

en una sesión de Remote Browser Isolation, lo que permite un uso completo de la Web con cero posibilidades de infección.



Figura 5. Protección contra amenazas de MVISION Unified Cloud Edge que incluye Remote Browser Isolation

Además, todos los eventos de MVISION Unified Cloud Edge se pueden compartir con [MVISION XDR](#) o con soluciones SIEM de terceros para facilitar el trabajo de los equipos de operaciones de seguridad.

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

MVISION Private Access—La primera solución ZTNA basada en datos confidenciales

Es importante que los usuarios tengan acceso a las aplicaciones internas y privadas que a menudo contienen información confidencial. Aunque tradicionalmente se han utilizado para este fin redes privadas virtuales (VPN), tienen problemas de rendimiento y escalabilidad, además de dificultar la implementación de controles de seguridad estrictos.

Aunque las soluciones tradicionales de acceso a la red de confianza cero (ZTNA, Zero Trust Network Access) ofrecen acceso rápido y directo a activos privados, y emplean directivas de acceso dinámicas y granulares que evitan compartir en exceso o el movimiento lateral de datos, carecen de controles rigurosos de protección de datos para proteger los datos confidenciales alojados en esos activos.

MVISION Private Access protege el acceso a aplicaciones privadas desde cualquier ubicación y dispositivo y controla la colaboración de datos con prevención de la pérdida de datos (DLP) integrada. MVISION Private Access realiza una evaluación de riesgos permanente de los dispositivos conectados, gracias a que obtiene información de estado mejorada a través de la tecnología de protección para endpoints de McAfee y proporciona un acceso ultrarrápido con "privilegios mínimos" a aplicaciones privadas a través de un perímetro de servicio de hiperescala nativo para la nube.

MVISION Cloud Firewall—Proteja todo el tráfico no web para usuarios y sitios remotos

La proliferación de sitios y usuarios remotos ha puesto a prueba a los profesionales de la seguridad a la hora de proteger el tráfico no web y no de nube. El redireccionamiento de todas las conexiones a centros de datos centralizados para realizar inspecciones de seguridad genera latencia de red y afecta al rendimiento de los usuarios.

MVISION Cloud Firewall amplía las funciones de firewall de próxima generación (NGFW) a los usuarios remotos a través de un modelo de servicio ofrecido a través de la nube, lo que permite proteger el tráfico local a Internet en todos los puertos y protocolos. Esta solución incluye un sofisticado motor de directivas que ofrece conocimiento del contexto y un sistema de prevención de intrusiones (IPS) de próxima generación, así como visibilidad integral del tráfico para la resolución y optimización de los problemas de red. La solución combina MVISION eXtended Detection and Response (XDR) para bloquear las amenazas de malware con extrema precisión.

MVISION Private Access y MVISION Cloud Firewall convergen con MVISION Unified Cloud Edge para ofrecer a las empresas una solución SASE (Secure Access Service Edge) integral y a través de la nube para acelerar la transformación de su actividad empresarial.

RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

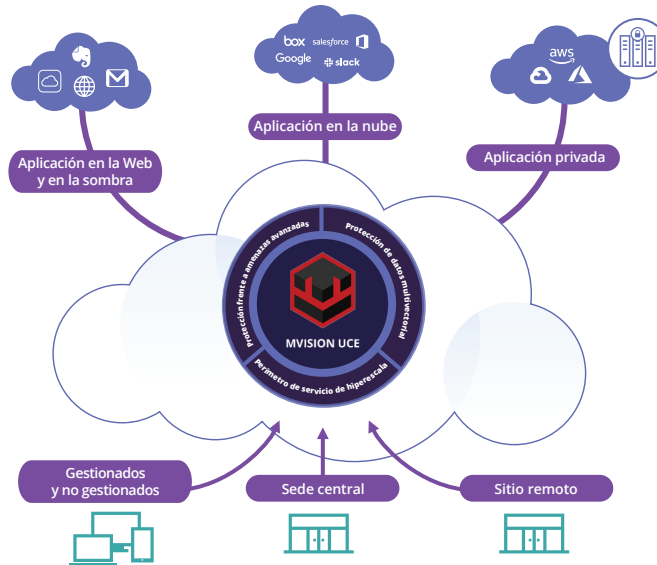
MVISION Unified Cloud Edge: el servicio de seguridad SASE que potencia la transformación de la nube y la red

Más información

Para obtener más información, visite www.mcafee.com/unifiedcloudedge

Transformación de la seguridad en la nube

Mitigue el riesgo en su empresa distribuida con un servicio en la nube que proporciona acceso rápido y seguro a los recursos desde cualquier parte del mundo, realizando la protección de datos y frente a amenazas en un solo paso para reducir el costo y la complejidad.



Transformación de la red

Ofrezca acceso directo a Internet para sus sitios y usuarios remotos. En lugar de enviar el tráfico a través de su centro de datos, conéctese a un perímetro de servicio de hiperescala y nativo de la nube desde cualquier lugar del mundo.



Av. Paseo de la Reforma No.342 Piso 25
Colonia Juárez, México DF
C.P. 06600
+52-55-50890250
www.mcafee.com/mx

McAfee, el logotipo de McAfee y MVISION son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee, LLC o de sus empresas filiales en EE. UU. y en otros países. Los demás nombres y marcas pueden ser reclamados como propiedad de otros. Copyright © 2021 McAfee, LLC. 4780_0721 JULIO DE 2021