

Los retos para la red tradicional en el nuevo contexto empresarial

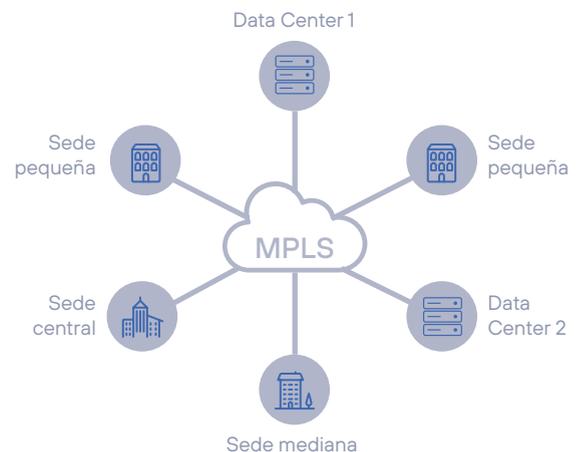
PARADIGMA TRADICIONAL

La red tradicional contaba con una arquitectura donde las aplicaciones estaban desplegadas en un data center, el tráfico se enviaba al completo a través de una red MPLS y todo el tráfico interno estaba securizado a través de una sede central. Este tipo de **arquitecturas** son **altamente costosas** y **muy poco flexibles ante los nuevos requisitos** de las distintas industrias.

 100% de las aplicaciones en el Data Center.

 Toda la red segura en MPLS en principal y backup.

 Todo el tráfico interno con salida a internet centralizada.



RETOS DE LA RED TRADICIONAL

La red tradicional no es capaz de adaptarse a las nuevas necesidades de los negocios y hace que las empresas se enfrenten a retos, entre los que se destacan:

1 Falta de flexibilidad: Las redes son cada vez más heterogéneas y cambiantes. La red tradicional no ofrece ni visibilidad ni tiene capacidades de control sobre la misma ante posibles incidencias o personalizaciones.

2 Incompatibilidad con la migración a la nube: Esto obliga a las empresas a desplegar sus aplicaciones de negocio en data centers que requieren mantenimiento y constantes actualizaciones.



ARQUITECTURA ACTUAL

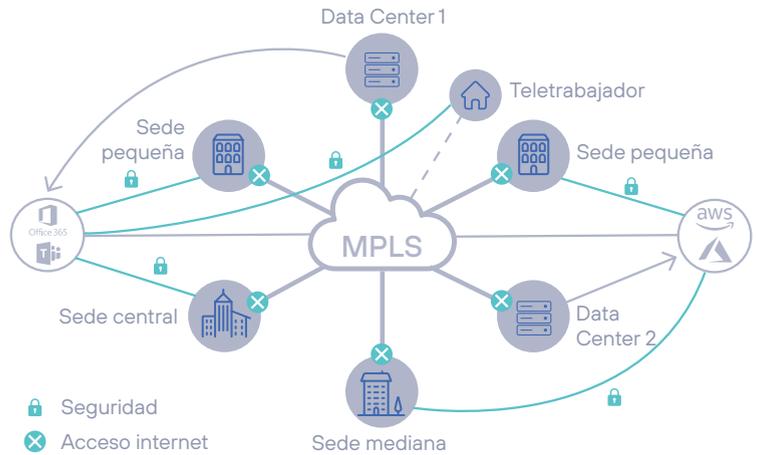
Para dar solución a algunos de los retos mencionados anteriormente, las empresas han optado por trasladar sus servicios y aplicaciones a la nube. Además, cada vez más sedes cuentan con múltiples accesos directos a internet y redes MPLS con soluciones de seguridad para tráfico entre sedes a través de VPN IP.

Las aplicaciones se trasladan a la nube

Nueva arquitectura de red a internet.

Arquitectura SD-WAN y seguridad.

El teletrabajador es una sede más de la red.



NUEVOS RETOS

Esta nueva arquitectura ha proporcionado **varios beneficios, como mayor flexibilidad de red, acceso directo a internet desde las sedes y acceso a las aplicaciones directamente desde la nube**, pero, aun así, **surgen nuevos retos** que las empresas necesitan atacar:

1 Falta de visibilidad y control: Las empresas no pueden personalizar su experiencia o identificar el origen de incidencias de red.

2 Rendimiento de red insuficiente: Las aplicaciones desplegadas en la nube o el tráfico directo a internet requieren de capacidades avanzadas de red para obtener una buena experiencia de usuario.

3 Complejidad de gestión: Gestionar soluciones independientes en cada sede supone una mayor complejidad e inversión de tiempo.



EVOLUCIÓN DE SD-WAN

Es necesario evolucionar la tecnología SD-WAN con funcionalidades avanzadas de ciberseguridad para proteger a la empresa de amenazas de futuro.



01. Softwarización de la red

Conexión segura sobre internet.



02. Centrado en las aplicaciones

Conectividad a la nube.
Políticas de red por aplicación.
Enrutado dinámico del tráfico.



03. Integración de seguridad

Integración de las primeras funcionalidades de seguridad.
Equipamiento único para funciones de seguridad y red.



04. Convergencia total

- › SD WAN seguro.
- › SD Branch seguro.
- › Tecnología convergente. SASE Ready.

Si tienes alguna duda o necesitas más información, contacta con tu comercial de Movistar más próximo.

Si lo prefieres, puedes contactarnos a través del siguiente enlace:

→ [CONTÁCTANOS](#)



2022 © Telefónica Cybersecurity & Cloud Tech S.L.U. Todos los derechos reservados.

La información contenida en el presente documento es propiedad de Telefónica Cybersecurity & Cloud Tech S.L.U. (en adelante "Telefónica Tech") y/o de cualquier otra entidad dentro del Grupo Telefónica o sus licenciantes. Telefónica Tech y/o cualquier compañía del Grupo Telefónica o los licenciantes de Telefónica Tech se reservan todos los derechos de propiedad industrial e intelectual (incluida cualquier patente o copyright) que se deriven o recaigan sobre este documento, incluidos los derechos de diseño, producción, reproducción, uso y venta del mismo, salvo en el supuesto de que dichos derechos sean expresamente conferidos a terceros por escrito. La información contenida en el presente documento podrá ser objeto de modificación en cualquier momento sin necesidad de previo aviso. La información contenida en el presente documento no podrá ser ni parcial ni totalmente copiada, distribuida, adaptada o reproducida en ningún soporte sin que medie el previo consentimiento por escrito por parte de Telefónica Tech. El presente documento tiene como único objetivo servir de soporte a su lector en el uso del producto o servicio descrito en el mismo. El lector se compromete y queda obligado a usar la información contenida en el mismo para su propio uso y no para ningún otro. Telefónica Tech no será responsable de ninguna pérdida o daño que se derive del uso de la información contenida en el presente documento o de cualquier error u omisión del documento o por el uso incorrecto del servicio o producto. El uso del producto o servicio descrito en el presente documento se regulará de acuerdo con lo establecido en los términos y condiciones aceptados por el usuario de este para su uso. Telefónica Tech y sus marcas (así como cualquier marca perteneciente al Grupo Telefónica) son marcas registradas. Telefónica Tech y sus filiales se reservan todos los derechos sobre las mismas.

[Puedes consultar aquí nuestra política de privacidad](#)