



## Servicios de Red Virtual

### Las nuevas reglas de la era digital\_

Como resultado de la continua evolución de la era tecnológica, las empresas necesitan adaptarse para ofrecer a sus clientes una nueva experiencia digital, más acomodada a la economía y la sociedad de hoy y del futuro. La industria TIC ha centrado sus esfuerzos en ofrecer una infraestructura más eficiente, dinámica y escalable para afrontar los nuevos retos.

▮ “Para 2020, al menos el 30% de los contratos de servicio WAN para empresas internacionales incorporarán servicios de NFV, un porcentaje que en 2016 no superó el 1%.”\*

\* Fuente: Gartner, Network Function Virtualization Will Enable Greater Managed WAN Agility and Flexibility, Julio de 2016 ▮

Por medio del uso de técnicas de virtualización estándar, la Virtualización de las Funciones de Red, también conocida por sus siglas en inglés, NFV, ofrece una nueva manera de implementar y administrar los servicios de red, más flexible y segura, con una mayor eficiencia en costes. Así, se abre la posibilidad de desarrollar servicios más complejos de forma sencilla, más eficiente y con menos errores humanos.



### Beneficios Principales\_

- **Administración sencilla y eficiente en costes** – con NFV podrá gestionar sus funcionalidades de red a través de herramientas digitales, evitando así cualquier acceso físico a los equipos y minimizando los costes asociados.
- **Reducción del tiempo de provisión** – gracias a la automatización, los servicios de red virtuales le ayudarán a desplegar las aplicaciones más rápidamente, reduciendo el tiempo de comercialización y aumentando sus ingresos.
- **Acceso basado en políticas** – NFV permite implementar políticas de acceso granular en línea con el cumplimiento de los requisitos.
- **Servicios globales** – nuestros hubs están distribuidos globalmente, próximos a sus instalaciones para ofrecer la mejor experiencia de usuario.
- **Fácil activación y gestión** – seleccione y contrate nuevos servicios a través de un Marketplace; active o desactive sus funciones de red con un solo click.
- **Control y diagnóstico más sencillos** – monitoree sus redes y servicios por medio de un potente motor de análisis que le dará acceso no sólo a históricos, sino también a datos en tiempo real.
- **Entorno en la nube completamente automatizado** – provisione las cargas de trabajo virtuales y físicas en conjunción con sus servicios en la nube en cuestión de segundos, permitiéndole construir un entorno cloud privado o híbrido totalmente automatizado.
- **Asistencia técnica** – Servicio de atención global 24/7 basado en estándares de ITIL.
- **Pago por uso** – una oferta siempre adaptada a las necesidades de su negocio.
- **Acceso desde cualquier dispositivo** – un servicio único orientado a su negocio, no al dispositivo que utiliza.

## Nuestros Servicios\_



**vSecurity [Clean Pipes]** – acceda a una infraestructura de seguridad avanzada dentro de nuestra red, un cortafuegos de última generación que ofrece funciones de protección más allá de las opciones tradicionales, incluyendo el sistema de prevención de intrusos, protección avanzada de amenazas, control de aplicaciones o filtrado de URLs.



**vRemote Access** – proporcione un acceso remoto seguro a sus empleados, socios y proveedores desde Internet a la red MPLS de su empresa. Autenticación, integridad y confidencialidad estarán garantizadas, convirtiendo un entorno público y expuesto como Internet en una extensión de su red corporativa.

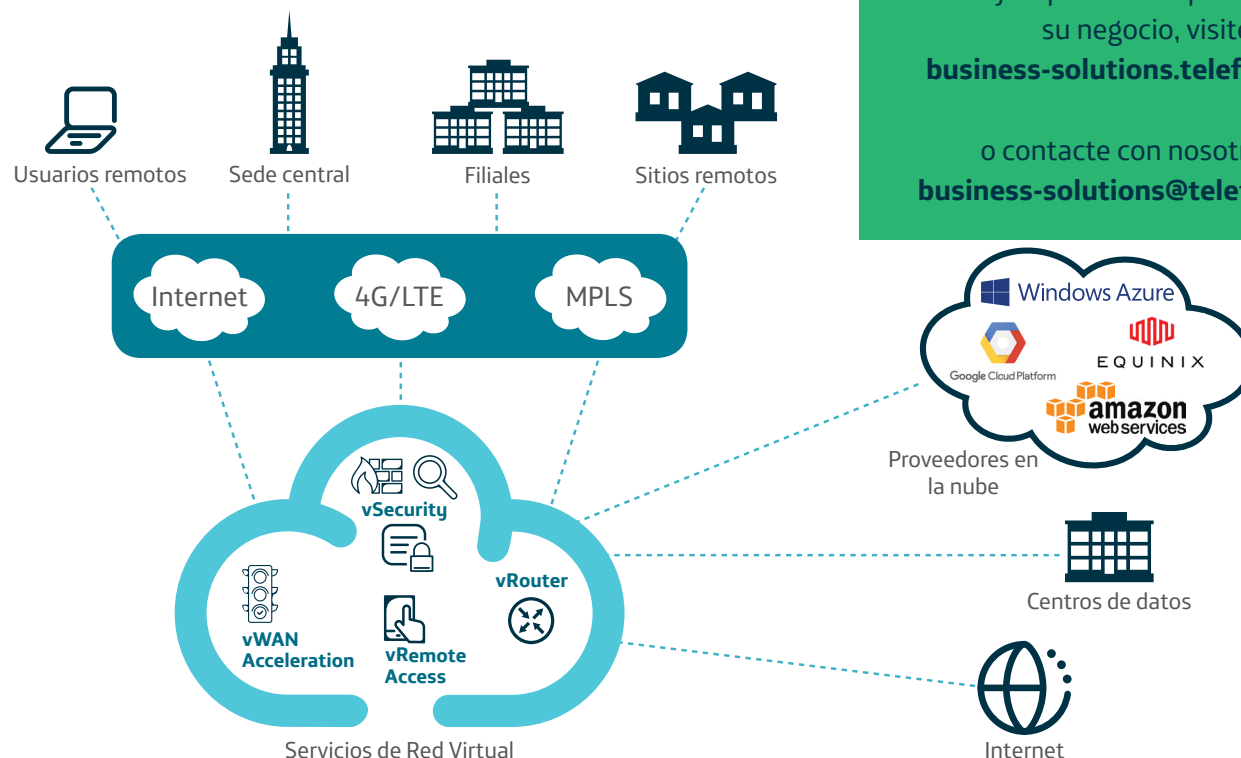


**vRouter** – enrutamiento, diferenciación de servicio, NAT, QoS, políticas, ACLs, etc. La virtualización de funciones clave de red nos permite ofrecerle un servicio de conectividad mejorado, más flexible, dinámico y eficiente.



**vWAN Acceleration** – mejore la conectividad de su negocio a través de la optimización de protocolos comunes como TCP, HTTP, MAPI, SMB y mediante técnicas como la compresión, la deduplicación y la memoria caché web, entre otros, todo gestionado por nuestro nuevo acelerador WAN virtualizado.

## Virtualización de servicios de red\_



Hoy en día es común utilizar hardware específico para funciones de red tales como cortafuegos, pasarelas de SSL y aceleradores WAN. Esto implica la instalación física, configuración y mantenimiento por cada función y sitio.

Los equipos basados en procesamiento de software pueden ser fácilmente sustituidos por medio de la virtualización sobre hardware x86 genérico. Mediante la creación de este entorno virtualizado, las funciones de red pueden ser creadas en cualquier momento que sea necesario, configuradas por medio de una simple web y eliminadas en el momento que ya no sean requeridas, evitando la necesidad de añadir un hardware específico por cada una de ellas.

Telefónica ha estado trabajando con tecnologías NFV desde su aparición a finales de la última década, invirtiendo en investigación y cooperando con actores del sector

y otros proveedores para hacer de la Virtualización de Red una realidad. Ya hemos desarrollado las primeras funcionalidades de red virtualizadas para nuestros clientes, de modo que puedan beneficiarse plenamente de estas nuevas tecnologías. Cortafuegos, Acceso Remoto, Routers y Aceleración WAN virtualizados son parte de nuestra cartera de nuevos productos, y seguimos trabajando para añadir más servicios que puedan ser introducidos fácilmente en las redes WAN de las empresas.

Por ejemplo, podría contratar funciones de red a través de un catálogo de aplicaciones disponibles, basadas en un modelo flexible de pago por uso. Imagine tener la posibilidad de solicitar acceso remoto para sus teletrabajadores en tiempo real y que en cuestión de minutos pueda proporcionarles conectividad, aceleración de tráfico y servicios específicos en la nube pública.

Para más información sobre nuestros Servicios de Red Virtuales y las ventajas que estos representan para su negocio, visite:

[business-solutions.telefonica.com](https://business-solutions.telefonica.com)

o contacte con nosotros en:

[business-solutions@telefonica.com](mailto:business-solutions@telefonica.com)