

# Red Hat Services Journey: Adopción de NFV

## Introducción

La virtualización de la función de red (NFV) promete revolucionar la forma en que los proveedores de servicios de comunicación crean y entregan servicios, ya sean personalizados u orientados a un sector en general. Con una infraestructura de red virtualizada, los proveedores pueden ir más allá de las funciones tradicionales definidas por el hardware y lograr una mayor agilidad, eficiencia y control operativo. Sin embargo, la industria de las telecomunicaciones tiene el peso de más de un siglo de historia que necesita modernización y virtualización contra la creciente demanda de servicios de acceso instantáneo disponibles en cualquier lugar.

La implementación exitosa de una infraestructura de NFV requiere contar con un enfoque que no sólo contemple la totalidad de las soluciones de su empresa, sino que también tenga en cuenta a las personas y los procesos a fin de brindar una solución escalable. Con demasiada frecuencia, el enfoque es ver su infraestructura en silos funcionales o considerar una solución que solo aborde un subconjunto de los requisitos. Con solo instalar funciones de red virtual (VNF) en componentes o una tecnología fundamental como OpenStack®, deberá ocuparse de integrar, escalar y mantener el servicio por su cuenta. Este enfoque no es una solución eficiente o realista. La escala es demasiado grande, los sistemas involucrados son demasiado complejos y el cambio requerido es demasiado grande para desarrollar la capacidad de forma independiente sin dejar de mantener su negocio existente.

Más allá de las tecnologías emergentes, una solución holística y estratégica debería introducir una transformación en el enfoque, alejándose de las soluciones de punto en el tiempo. Las soluciones de punto en el tiempo inhiben la agilidad del negocio al crear brechas de habilidades y deudas técnicas que impactan negativamente en los beneficios financieros. Mediante la adopción de estándares abiertos y mejores prácticas, las compañías pueden transformar verdaderamente las habilidades de su equipo y establecer una cultura de colaboración y cambio continuo y positivo, mientras mantienen el control de la arquitectura de sus negocios.

Sin embargo, comenzar con este cambio y llevarlo a cabo con éxito puede ser complejo.



[facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)

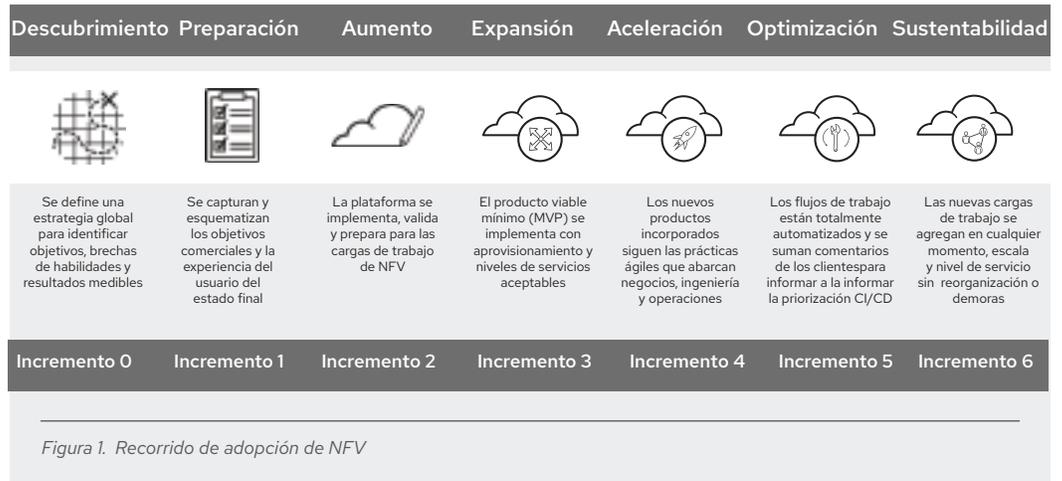
[@RedHat](https://twitter.com/RedHat)

[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

[redhat.com](https://redhat.com)

## Recorrido de Red Hat Services: Adopción de NFV

El recorrido de adopción de NFV proporciona un enfoque por fases que simplifica, organiza y automatiza el proceso de introducción y puesta en funcionamiento de un entorno de NFV. Este esfuerzo establece la base arquitectónica y operativa para desplegar eficazmente las funciones de red virtualizadas, mientras que simultáneamente permite una fuerte cultura de innovación y optimización independiente.



Como parte de este viaje, los clientes crean un equipo clave de adopción que colabora con expertos en la materia de Red Hat para establecer y desarrollar las capacidades de NFV en tres fases de maduración:

- **Planificar.** Desarrolle una arquitectura de planos, pruébelo en un laboratorio e implemente una proceso de integración continua/entrega continua (CI/CD) para administrar su ciclo de vida.
- **Desarrollar.** Implemente y valide las plataformas de NFV de prueba, preproducción y producción. Establezca un enfoque para la incorporación de nuevos productos y la gestión operativa que siga prácticas ágiles con flujos de trabajo automatizados y bucles de comentarios de los clientes para informar la priorización.
- **Optimizar.** Mejore y adapte continuamente el enfoque comercial y las implementaciones de tecnología para resolver desafíos a medida que aparecen en el mercado y crear oportunidades mediante la innovación.

## La diferencia de Red Hat Services

Al trabajar directamente con las organizaciones de asistencia e ingeniería de Red Hat®, los equipos de Red Hat Consulting aportan habilidades avanzadas para ofrecer soluciones con los productos y estándares abiertos de Red Hat. Gracias a la información exclusiva sobre las próximas funciones y los planes de trabajo de los productos, nadie está mejor posicionado para alinear los equipos, optimizar los procesos y hacer que los sistemas y aplicaciones empresariales trabajen en conjunto utilizando tecnologías propias y de código abierto.

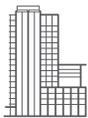
**Directo de la fuente:** Los equipos de Red Hat Consulting se comunican directamente con las organizaciones de asistencia y desarrollo de productos de Red Hat. Muchos de nuestros asesores también son contribuidores activos en las comunidades de código abierto responsables de las tecnologías de Red Hat, por lo que ofrecen un conocimiento incomparable.

**Experiencia técnica diversa:** Red Hat Consulting cuenta con un profundo conocimiento sobre las plataformas de aplicaciones y los sistemas propios y de código abierto. Nuestro conocimiento integral del mercado de tecnologías nos permiten brindarles a los clientes un panorama completo de su entorno. Nuestro asesoramiento se basa en un enfoque integral para el desarrollo de sistemas empresariales, no solo nuestros propios productos.

**Enfoque basado en mentores:** El enfoque de Red Hat Consulting les brinda a los clientes la información y capacidades que necesitan para avanzar con las soluciones de Red Hat de forma segura y eficiente. Red Hat considera que el conocimiento debe ser abierto y compartido, al igual que el código fuente.

**Capacitación esencial del mundo real:** La capacitación y certificación de Red Hat desarrollan conocimientos basados en roles mediante un entrenamiento práctico que abarca tecnologías de código abierto básicas y emergentes que permiten desarrollar capacidades para el mundo real y que dan lugar a proyectos críticos de transformación.

## Acerca de Red Hat



Red Hat es el proveedor líder de soluciones empresariales de código abierto a nivel mundial. Utiliza un enfoque de desarrollo impulsado por la comunidad, con el fin de ofrecer tecnologías Kubernetes, de contenedores, nube híbrida y Linux de alto rendimiento. Red Hat ofrece a los clientes integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas en la nube, aplicar estándares según nuestro sistema operativo líder en la industria, y automatizar, proteger y administrar entornos complejos. Los galardonados servicios de asesoramiento, capacitación y asistencia hacen que Red Hat sea un asesor de confianza para las empresas de la lista de Fortune 500. Red Hat es un socio estratégico para proveedores de nube, integradores de sistema, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de código abierto, ya que les permite a las organizaciones prepararse para el futuro digital.



facebook.com/redhatinc  
@RedHat  
linkedin.com/company/red-hat

**América del Norte**  
1 888 REDHAT1  
www.redhat.com

**Europa, Oriente Medio  
y África**  
00800 7334 2835  
europe@redhat.com

**Asia Pacífico**  
+65 6490 4200  
apac@redhat.com

**América Latina**  
+54 11 4329 7300  
info-latam@redhat.com