

# Cinco maneras de generar innovaciones para la tecnología 5G y el edge computing

## Transforme su red con el ecosistema de partners

Los proveedores de servicios de comunicaciones (CSP) deben realizar innovaciones en los mercados de la tecnología 5G y el edge computing con rapidez. Esta necesidad hizo que los ecosistemas abiertos y ampliados de los partners certificados sean cruciales, ya que estos proveedores necesitan servicios y soluciones que se puedan distribuir a gran escala en varias nubes públicas. Considere estas cinco maneras en que los productos, las soluciones y el ecosistema abierto de Red Hat® pueden ayudar a su empresa a modernizar las redes y las operaciones para ofrecer innovaciones en los servicios y obtener nuevos ingresos.

## 1 Flexibilidad de la nube híbrida y soporte para los desarrolladores

Los proveedores de servicios de comunicaciones adoptan estrategias híbridas y multicloud con infraestructuras de nubes públicas y centros de datos.

Red Hat es el único servicio totalmente gestionado con precio por consumo que se encuentra disponible en todas las nubes públicas principales. Las soluciones híbridas y multicloud centradas en la seguridad de Red Hat permiten:

- ▶ Mejorar la capacidad de uso con herramientas comunes de gestión y automatización en todas las infraestructuras
- ▶ Automatizar la implementación y la gestión de la infraestructura y agilizar la obtención de beneficios
- ▶ Trabajar de modo más eficiente y productivo, ya que los equipos de operaciones y desarrollo usan tecnología que les resulta familiar
- ▶ Aumentar los ingresos con presentaciones de servicios uniformes y más rápidas en varias nubes
- ▶ Aumentar al máximo la flexibilidad y controlar los riesgos al usar una combinación de servicios en las instalaciones y en la nube pública y gestionada

## 2 Mayor agilidad con una arquitectura en la nube

A medida que la demanda cambia hacia nuevos servicios y modelos de consumo, la expansión y la modernización de las empresas se vuelven fundamentales.

Una plataforma horizontal desarrollada en la nube que abarca toda su red puede ajustarse según se requiera para satisfacer las necesidades empresariales cambiantes, a la vez que reduce los costos y mejora la eficiencia operativa al permitir:

- ▶ Acelerar la implementación de los nuevos servicios 5G y de edge computing según sea necesario, así como la obtención de ingresos
- ▶ Optimizar la adopción de entornos de nube distribuidos y adaptables
- ▶ Automatizar la implementación y la gestión de la infraestructura
- ▶ Reducir de forma activa los riesgos asociados con la implementación de redes abiertas desarrolladas directamente en la nube

### 3 Agilización de la prestación de servicios

Los operadores cambian sus redes de acceso por radio (RAN) para crear nuevas oportunidades en una variedad de servicios y mercados. Con una infraestructura de RAN abierta y desarrollada en la nube, los proveedores de servicios pueden generar innovaciones y ofrecer servicios de alto rendimiento y baja latencia más rápido que con las redes tradicionales.

Red Hat trabaja con sus partners para desarrollar planos y arquitecturas de referencia que ayuden a los proveedores de servicios a implementar funciones 5G preintegradas que permitan:

- ▶ Incorporar y alojar funciones de red en las plataformas de nube de Red Hat en menos tiempo
- ▶ Desarrollar soluciones open source usando los productos de RAN desarrollados en la nube y las plataformas organizadas en contenedores
- ▶ Generar nuevos ingresos implementando varios casos prácticos, como el núcleo 5G, las vRAN, el edge computing, el Internet de las cosas (IoT) y el machine learning (aprendizaje automático)
- ▶ Reducir los costos de implementación y la complejidad, a la vez que se aumenta la eficiencia operativa

### 4 Automatización de las operaciones en todos los equipos

La creación de nuevas fuentes de ingresos requiere que los proveedores de servicios ofrezcan nuevas experiencias y servicios digitales que enfatizan la velocidad, la eficiencia y la simplicidad, pero que también admitan una variedad de modelos empresariales y de precios.

Red Hat se asocia con especialistas en experiencia del cliente y automatización del sector de telecomunicaciones para que los proveedores de servicios puedan:

- ▶ Trasladarse a arquitecturas de microservicios y basadas en contenedores
- ▶ Adoptar las metodologías de DevSecOps y los canales de integración y distribución continuas (CI/CD)
- ▶ Agilizar las tareas mientras se refuerzan la seguridad y el cumplimiento normativo
- ▶ Ejecutar la consolidación de los sistemas de soporte de operaciones y de negocios (OSS/BSS) y la migración entre nubes híbridas
- ▶ Obtener una mayor capacidad para incorporar nuevos servicios y adaptar los modelos de ingresos en menos tiempo

### 5 Implementación de soluciones integradas sostenibles según sea necesario

La colaboración con partners estratégicos resulta fundamental para superar los desafíos que presentan los entornos de nube a gran escala. La interoperabilidad, la conectividad y la integración son necesarias, pero deben resolverse incompatibilidades entre distintos elementos de muchos proveedores y comunidades open source.

Red Hat se asocia con integradores de sistemas líderes que ofrecen las habilidades y los recursos que se necesitan para que los proveedores de servicios puedan incorporar nuevas tecnologías y servicios de manera más sencilla con lo siguiente:

- ▶ Un conjunto completo de productos, servicios y funciones de comercialización
- ▶ Soluciones integradas y diseñadas en conjunto que se implementan dentro de su entorno
- ▶ La planificación y el diseño de una infraestructura personalizada
- ▶ Una base sólida para las implementaciones híbridas y multicloud

#### Obtenga más información

Descubra la forma en que su empresa puede generar innovaciones para lograr el éxito con nuestro [ecosistema de partners](#).



#### Acerca de Red Hat

Con Red Hat, los clientes pueden llevar la estandarización a todos los entornos; desarrollar aplicaciones directamente en la nube; e integrar, automatizar, proteger y gestionar los entornos complejos a través de servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría.

- f** facebook.com/redhatinc
- @**RedHatLA
- @**RedHatIberia
- in** linkedin.com/company/red-hat

**Argentina**  
+54 11 4329 7300

**México**  
+52 55 8851 6400

**Chile**  
+562 2597 7000

**España**  
+34 914 148 800

**Colombia**  
+571 508 8631  
+52 55 8851 6400