

Seis pasos para impulsar la innovación con código abierto

Para transformar su negocio, debe obtener información útil de los datos y desplegar rápidamente nuevas aplicaciones que satisfagan las necesidades de los empleados y los clientes. Sin embargo, la complejidad del entorno de almacenamiento, la variedad de lenguajes de programación y los diferentes estándares normativos pueden ralentizar la colaboración y los avances.

Las soluciones de código abierto de Red Hat® pueden reunir los datos y a los equipos, y permiten a los desarrolladores trabajar con el lenguaje que prefieran en prácticamente cualquier conjunto de datos y cualquier sistema de almacenamiento. Al trabajar dentro de la infraestructura existente, Red Hat puede abarcar varios sistemas e impulsar la transformación digital.

1.

Cree una base común para impulsar la innovación

Los sistemas operativos de código abierto le permiten estandarizar sin tener que retirar y sustituir las inversiones ya realizadas.

<i>Retos para la innovación</i>	<i>Con un sistema operativo de código abierto</i>
Usar diferentes sistemas operativos en todo el entorno	Los usuarios pueden seguir colaborando con el sistema operativo que prefieran.
Responder a los cambios en las expectativas del mercado y las demandas de red	Puede escalar fácilmente las aplicaciones existentes y desplegar otras nuevas en máquinas virtuales, en un servidor o en el cloud.
Gestionar un entorno de cloud híbrido	Migrar las cargas de trabajo es sencillo, porque el código abierto funciona en todos los entornos.

2.

Ofrezca la automatización que aumenta la productividad

Las tareas de TI se multiplican a un ritmo más rápido del que puede gestionar su equipo. Automatizar las tareas redundantes le permite desplegar nuevas aplicaciones y servicios más rápidamente, además de reducir el riesgo de que se produzcan errores humanos que puedan generar problemas de seguridad y conformidad.

<i>Retos para la automatización</i>	<i>Con automatización de código abierto</i>
Identificar las tareas adecuadas que puede automatizar en su negocio	Puede acceder a contenido y módulos certificados y empezar a trabajar rápidamente.
Dar visibilidad a más partes interesadas	Un panel de control centralizado permite gestionar los despliegues y crea una mayor transparencia.
Demostrar el rendimiento de la inversión de las iniciativas de automatización	Puede ver y compartir fácilmente cómo se gestionan los requisitos de conformidad.

3.

Modernice sus aplicaciones

Los entornos de contenedores basados en Kubernetes le permiten agilizar el desarrollo de aplicaciones nativas en cloud. Con un entorno gestionado de código abierto, puede simplificar el despliegue y centrarse en la innovación.

<i>Retos para la modernización</i>	<i>Con servicios gestionados de código abierto</i>
Obtener el soporte adecuado	La ayuda ininterrumpida 24x7 de los expertos en Kubernetes permite reducir el tiempo de inactividad.
Tener tiempo para emprender iniciativas	En lugar de preocuparse de gestionar continuamente la plataforma, el personal puede centrarse en la innovación.
Limitar la ineficiencia operativa	Los servicios gestionados de actualizaciones, parches, supervisión de amenazas y remediación pueden ayudar a mantener las aplicaciones en funcionamiento.

4.

Aproveche el poder de los datos

Para aumentar la rentabilidad y desarrollar ventajas competitivas estratégicas, hay que acceder a los datos como si estuvieran en un único repositorio.

<i>Retos para la optimización de datos</i>	<i>Con gestión de datos de código abierto</i>
Almacenamiento de datos en local, en plataformas en cloud y en el edge	Una infraestructura de almacenamiento abstracta reúne prácticamente todos los datos.
Ofrecer una experiencia coherente a los desarrolladores	Independientemente del lugar en el que se encuentren los usuarios, tendrán el mismo acceso a los datos.
Tener la flexibilidad de experimentar con los datos	Puede ofrecer recintos de pruebas de autoservicio, de modo que los científicos de datos y los ingenieros de machine learning (ML) puedan colaborar en la preparación de datos, la prueba de modelos de ML y la formación.

5.

Proteja su entorno de TI

La seguridad no puede ser una cuestión secundaria, especialmente desde que operar en entornos híbridos a nivel mundial se ha convertido en lo habitual. La seguridad debe ser indispensable en la estrategia de negocio y de TI.

<i>Retos para la seguridad</i>	<i>Con seguridad de código abierto</i>
Gestionar los riesgos cambiantes que crean nuevas vulnerabilidades	Puede unirse a una comunidad que comparte continuamente soluciones para casi cualquier reto de seguridad.
Integrar la seguridad en todo el entorno	Se puede incorporar la seguridad en prácticamente todas las fases del ciclo de vida de desarrollo.
Impedir el acceso a los malos actores	Los controles de acceso obligatorios ayudan a impedir la infiltración.

6.

Aproveche el cloud

La tecnología cloud apropiada aporta la potencia necesaria para ampliar y reducir la infraestructura de TI de acuerdo con las necesidades del negocio

<i>Retos para el uso del cloud</i>	<i>Con infraestructura de almacenamiento de código abierto</i>
Evitar dejar datos aislados a causa de tecnologías propietarias	Puede abarcar varias plataformas para facilitar la portabilidad de datos y cargas de trabajo.
Acelerar el despliegue en todas las infraestructuras	Los despliegues en cloud pueden ser más rápidos y fiables porque tienen una base común.
Crear, desplegar y gestionar aplicaciones	Los desarrolladores pueden acceder a recintos de pruebas de autoservicio y colaborar en la preparación de datos y la prueba de aplicaciones.

**Descubra el origen de su transformación digital**

Obtenga más información sobre cómo utilizar las soluciones de código abierto de Red Hat para potenciar la estandarización y la colaboración que fomentan la agilidad de negocio.

[Descargue el libro electrónico *Impulse la innovación con soluciones de código abierto.*](#)

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de IBM Corp., registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en la web, en la sección "Información de copyright y marcas registradas" en ibm.com/legal/copytrade.shtml. Red Hat es una marca registrada de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y otros países. © Copyright IBM Corporation 2021.