



Impulse la innovación con soluciones de código abierto

*Con las soluciones ágiles de código abierto, puede superar
los mayores retos de TI y transformar su empresa*



TABLA DE CONTENIDOS

<u>Las empresas se basan en la TI</u>	3
<u>Empiece con una base sólida</u>	4
<u>Automatice y libere así su equipo TI</u>	5
<u>Modernice sus aplicaciones</u>	6
<u>Aproveche el poder de los datos</u>	7
<u>Proteja su entorno TI</u>	8
<u>Aproveche el cloud</u>	9
<u>Descubra lo que puede conseguir con el código abierto</u>	10

TABLA DE CONTENIDOS

➔ Las empresas se basan en la TI	3
Empiece con una base sólida	4
Automatice y libere así su equipo TI	5
Modernice sus aplicaciones	6
Aproveche el poder de los datos	7
Proteja su entorno TI	8
Aproveche el cloud	9
Descubra lo que puede conseguir con el código abierto	10

84

por ciento

de las empresas están poniendo en marcha de forma activa iniciativas de transformación digital.¹

Las empresas se basan en la TI

La transformación digital, es decir, la integración de la tecnología digital en todas las áreas de la empresa, es la prioridad máxima en la inmensa mayoría de las organizaciones.

IBM considera que la tecnología de código abierto es clave para superar los mayores retos de la transformación digital, entre los que se incluyen la obtención de conocimientos a partir de los datos, la simplificación de los entornos TI, el lanzamiento veloz de aplicaciones nuevas y el mantenimiento de la continuidad del negocio. Como el código abierto no está vinculado a ninguna tecnología propietaria, ofrece una flexibilidad increíble. El código abierto puede maximizar el potencial de un sistema híbrido y funcionar prácticamente con cualquier conjunto de datos y con cualquier sistema de almacenamiento.

[Las soluciones de código abierto de Red Hat®](#) le dan la potencia que necesita para modernizar su entorno en la nube, local o híbrido a su propio ritmo, automatizar soluciones, desarrollar nuevas prestaciones y cumplir sus objetivos más acuciantes.

Las soluciones de Red Hat se integran fácilmente con el stack de IBM. Introducen el código abierto en las cargas de trabajo de misión crítica y, en consecuencia, se puede incorporar nueva tecnología, eliminar silos y habilitar equipos.

Trabajar con las herramientas de Red Hat puede ayudarle a ser más adaptable, mejorar la seguridad, desarrollar aplicaciones a más velocidad, escalar a más velocidad, liberar al equipo TI y migrar a la nube con facilidad.

TABLA DE CONTENIDOS

<u>Las empresas se basan en la TI</u>	3
➔ <u>Empiece con una base sólida</u>	4
<u>Automatice y libere así su equipo TI</u>	5
<u>Modernice sus aplicaciones</u>	6
<u>Aproveche el poder de los datos</u>	7
<u>Proteja su entorno TI</u>	8
<u>Aproveche el cloud</u>	9
<u>Descubra lo que puede conseguir con el código abierto</u>	10

Consiga la libertad de innovar

*Escale lo necesario.
Migre las cargas de trabajo sin problemas.
Desarrolle y gestione aplicaciones que ejecutan prácticamente en cualquier lugar.*

Unifique su infraestructura y estimule su innovación.

Conozca más.

Empiece con una base sólida

IBM ha trabajado con entornos que son una mezcla de hardware, herramientas y sistemas operativos, y ha visto cómo este mosaico de configuraciones dificulta la productividad y requiere una supervisión intensiva. Para sacar el máximo partido a su infraestructura técnica y a su mano de obra, la estandarización es clave. Con un entorno operativo estandarizado, se puede modernizar la infraestructura TI y centrarse en la innovación.

La estandarización puede parecer intimidatoria y costosa. Pero Red Hat permite estandarizar sin tirar por la borda ni reemplazar las inversiones ya hechas.

Red Hat proporciona una base inteligente, estable y centrada en la seguridad a empresas modernas y ágiles como la suya. Independientemente de la infraestructura subyacente, puede dotar de coherencia a sus aplicaciones y a la experiencia de usuario. Diseñado para la nube híbrida, Red Hat permite migrar cargas de trabajo entre entornos.

Esta flexibilidad hace posible un ciclo de vida de estabilidad, seguridad y portabilidad que tiene ventajas para empresas de prácticamente todos los tamaños, independientemente de la escala de las actualizaciones necesarias.

TABLA DE CONTENIDOS

Las empresas se basan en la TI	3
Empiece con una base sólida	4
➔ Automatice y libere así su equipo TI	5
Modernice sus aplicaciones	6
Aproveche el poder de los datos	7
Proteja su entorno TI	8
Aproveche el cloud	9
Descubra lo que puede conseguir con el código abierto	10

Inicie su ruta hacia la automatización

*Capacite a más usuarios.
Facilite la colaboración entre equipos.
Póngase en marcha más rápidamente
con colecciones de roles y módulos
predefinidos.*

*La automatización de Red Hat puede
impulsar la eficiencia de su equipo.*

[Conozca más.](#)

Automatice y libere así su equipo TI

Los componentes y tareas TI proliferan a más velocidad de la que su equipo puede manejar. Al automatizar tareas repetitivas y anodinas, podrá desplegar nuevos servicios y aplicaciones con más rapidez. La automatización también puede reducir el riesgo de errores humanos que planteen desafíos de seguridad y conformidad. La automatización permite optimizar las tareas rutinarias que lastran a sus equipos de aplicaciones, ingeniería y operaciones. Así, podrá reducir los gastos operativos y liberar a su personal TI para que pueda dedicarse a actividades de más valor.

Los desarrolladores de la comunidad de código abierto crean soluciones de automatización libres que usted puede integrar fácilmente en sus procesos. Red Hat también ofrece una biblioteca de contenidos de automatización predefinidos y un lenguaje de automatización YAML legible. Con la plataforma de automatización de Red Hat, puede automatizar a su propio ritmo: empezar con una tarea o servicio, compartirlo y usarlo como base para desarrollos posteriores. Con el tiempo alcanzará el nivel de automatización adecuado sin necesidad de hacer grandes cambios de golpe.

TABLA DE CONTENIDOS

Las empresas se basan en la TI	3
Empiece con una base sólida	4
Automatice y libere así su equipo TI	5
➔ Modernice sus aplicaciones	6
Aproveche el poder de los datos	7
Proteja su entorno TI	8
Aproveche el cloud	9
Descubra lo que puede conseguir con el código abierto	10

No permita que la infraestructura obstaculice la colaboración.

*Capitalice los contenedores.
Trabaje en diversos entornos.
Aumente la productividad.*

Los contenedores de Red Hat pueden unir a las personas gracias a una experiencia de desarrollo uniforme.

[Conozca más.](#)

Modernice sus aplicaciones

Sus clientes esperan que haga más que la competencia. Sus equipos necesitan seguridad y acceso de autoservicio desde prácticamente cualquier parte. Y todo ello tiene que alimentarse con datos de confianza procedentes de múltiples fuentes. Los clientes de IBM pueden salir ganando al responder con aplicaciones integradas con las últimas tecnologías e interfaces de programación (API), modernos procesos de desarrollo y sacando el máximo partido a las inversiones existentes en su pila tecnológica.

Para crear estas aplicaciones en una infraestructura TI diversa y entrelazada, contenedores como Kubernetes, basados en código abierto, le dan la potencia necesaria para trabajar con diversos entornos y procesos operativos.

Red Hat ofrece la plataforma de contenedores líder tanto para desarrolladores como para operadores² y se ha creado para la nube híbrida. Con operaciones automatizadas «full-stack», una experiencia uniforme (en prácticamente todos los entornos) y un suministro de autoservicio, Red Hat permite a los equipos colaborar sin preocuparse de los distintos entornos de despliegue. Una experiencia de desarrollo coherente a lo largo del ciclo de vida de las aplicaciones permite a los equipos trasladar las ideas de desarrollo a producción con rapidez.

TABLA DE CONTENIDOS

Las empresas se basan en la TI	3
Empiece con una base sólida	4
Automatice y libere así su equipo TI	5
Modernice sus aplicaciones	6
➔ Aproveche el poder de los datos	7
Proteja su entorno TI	8
Aproveche el cloud	9
Descubra lo que puede conseguir con el código abierto	10

Aproveche el poder de los datos

Es habitual almacenar los datos en sitios dispares. Pero, para sacar partido del poder de los datos, aumentar la rentabilidad y desarrollar ventajas competitivas estratégicas, los clientes de IBM tienen que acceder a los datos como si estuvieran en un único repositorio.

Red Hat abstrae la infraestructura de almacenamiento, reuniendo los datos para los desarrolladores. Este enfoque también permite un escalado dinámico a los administradores de Kubernetes y una experiencia de usuario uniforme en todos los entornos híbridos. Con el recinto de seguridad soportado y de autoservicio de Red Hat, los científicos de datos y los ingenieros de aprendizaje automático (ML) pueden colaborar en la preparación de los datos, y en la prueba y entrenamiento de los modelos ML.

Red Hat impulsa el valor

20
por ciento

mayor productividad de DevOps y del equipo de desarrollo³

29
por ciento

ciclos de vida de desarrollo de aplicaciones más rápidos³

636
por ciento

retorno de la inversión en cinco años³

TABLA DE CONTENIDOS

Las empresas se basan en la TI	3
Empiece con una base sólida	4
Automatice y libere así su equipo TI	5
Modernice sus aplicaciones	6
Aproveche el poder de los datos	7
➔ Proteja su entorno TI	8
Aproveche el cloud	9
Descubra lo que puede conseguir con el código abierto	10

87

por ciento

de los responsables de TI en todo el mundo consideran que el código abierto es tan seguro o más que el software propietario.⁴

Proteja su entorno TI

La seguridad no puede ser una cuestión accesorio, sobre todo desde que operar en entornos híbridos a nivel mundial se ha convertido en algo habitual. Ha de ocupar un lugar central en la estrategia de negocio y de TI.

Las comunidades de código abierto, de las que Red Hat es colaborador desde hace tiempo, comparten sin cesar soluciones a los desafíos de seguridad. Los productos y servicios de Red Hat incorporan prestaciones de seguridad que permiten:

- Integrar la seguridad en prácticamente cualquier fase del ciclo de vida de desarrollo.
- Habilitar una cadena de suministro de software rica en seguridad.
- Proteger la infraestructura del clúster y de las comunicaciones de red.
- Mantener a raya a los actores perniciosos.
- Ayudar a garantizar la aplicación de las actualizaciones de seguridad más recientes.
- Descubrir vulnerabilidades de punto final de Microsoft Windows y Linux.
- Automatizar tareas en las que un error humano puede ocasionar problemas de conformidad o regulatorios.

Con Red Hat y la seguridad líder en el sector de IBM, puede aplicar un enfoque de seguridad por capas para lograr una protección integral.

TABLA DE CONTENIDOS

Las empresas se basan en la TI	3
Empiece con una base sólida	4
Automatice y libere así su equipo TI	5
Modernice sus aplicaciones	6
Aproveche el poder de los datos	7
Proteja su entorno TI	8
➔ Aproveche el cloud	9
Descubra lo que puede conseguir con el código abierto	10

89
por ciento

de los responsables de TI consideran que el código abierto es clave en una estrategia de nube híbrida más flexible.⁵

Aproveche el cloud

Una tecnología cloud adecuada aporta la potencia que necesita una infraestructura TI para escalar conforme a las necesidades del negocio. Aunque una solución en la nube con una arquitectura independiente basada en tecnologías propietarias termina compartimentando los datos en silos. Un enfoque de nube híbrida puede tender puentes entre plataformas para hacer que los datos y las cargas de trabajo sean portables, creando así una experiencia unificada. Con una base común, se puede hacer que los despliegues en la nube sean más rápidos y fiables.

Con Red Hat, se puede utilizar el código abierto para crear un entorno estandarizado en prácticamente todos los despliegues en la nube: nubes públicas como IBM Cloud, nubes privadas y entornos locales. En esta infraestructura común, se pueden crear, desplegar y gestionar aplicaciones a escala, así como automatizar tareas. Las soluciones de Red Hat permiten a los desarrolladores unir los datos en la nube con los datos locales, impulsando así la innovación.

TABLA DE CONTENIDOS

<u>Las empresas se basan en la TI</u>	3
<u>Empiece con una base sólida</u>	4
<u>Automatice y libere así su equipo TI</u>	5
<u>Modernice sus aplicaciones</u>	6
<u>Aproveche el poder de los datos</u>	7
<u>Proteja su entorno TI</u>	8
<u>Aproveche el cloud</u>	9
➔ <u>Descubra lo que puede conseguir con el código abierto</u>	10

Descubra lo que puede conseguir con el código abierto

IBM está comprometida con el modelo de desarrollo abierto como ruta hacia tecnologías más estables, seguras e innovadoras.

Explore cómo la innovación de código abierto de Red Hat puede mejorar su inversión actual y darle un impulso a su negocio. [Aproveche las nuevas posibilidades que le ofrece el código abierto.](#)



Conozca más sobre las soluciones de Red Hat [aquí](#).

[Hable con un experto](#) para saber más sobre cómo las herramientas de Red Hat pueden funcionar con sus soluciones de IBM.

© Copyright IBM Corporation 2021

IBM España, S.A
Tel.: +34-91-397-6611
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
Spain

Producido en los Estados Unidos de América
Agosto de 2021

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones en el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras compañías. Encontrará una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en la web, en «Copyright and trademark information» en www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml

La marca registrada Linux® se utiliza de acuerdo con una sublicencia de Linux Foundation, el licenciatario exclusivo de Linus Torvalds, propietario de la marca a nivel mundial.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos, otros países o ambos.

Red Hat, OpenShift y Ansible son marcas registradas de Red Hat, Inc. o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

Este documento es vigente en la fecha de publicación inicial y puede ser modificado en cualquier momento por IBM. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE PROVEE «TAL CUAL» SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE

COMERCIO, CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM están garantizados según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

El cliente es responsable por garantizar el cumplimiento de las leyes y las regulaciones correspondientes. IBM no brinda asesoría legal o representa o garantiza que sus servicios o productos garantizarán que el cliente esté en conformidad con cualquier ley o regulación.

Declaración de buenas prácticas de seguridad: la seguridad del sistema de TI incluye la protección de sistemas e información a través de la prevención, detección y respuesta de acceso indebido desde el interior y exterior de su empresa. El acceso incorrecto puede tener como resultado que la información sea alterada, destruida, sustraída o mal utilizada o puede tener como resultado el daño o el mal uso de sus sistemas, incluyendo que sea utilizada en ataques hacia otros. Ningún producto o sistema de TI debería considerarse completamente seguro y ningún único producto, servicio o medida de seguridad puede ser completamente efectivo al prevenir el uso o acceso incorrecto. Los sistemas, productos y servicios de IBM están diseñados para ser parte de un enfoque de seguridad integral y legal, que necesariamente involucrará procedimientos operativos adicionales, y puede requerir otros sistemas, productos o servicios para ser más efectivo. IBM NO GARANTIZA QUE NINGÚN SISTEMA, PRODUCTO O SERVICIO SEA INMUNE DE O HARÁ A SU EMPRESA INMUNE DE LA CONDUCTA MALICIOSA O ILEGAL DE CUALQUIER PARTE.

¹ Red Hat, *2021 Global Tech Outlook*, noviembre de 2020, <https://www.redhat.com/en/global-tech-outlook-report/2021>

² Forrester, *The Forrester Wave™: Multicloud Container Development Platforms, Q3 2020*, Dave Bartoletti y Charlie Dai, 15 de septiembre de 2020, <https://www.ibm.com/downloads/cas/Z9ZXLZR1>

³ Libro blanco sobre el valor empresarial de IDC, patrocinado por Red Hat, *The Business Value of Red Hat OpenShift*, documento n.º US47539121, marzo de 2021, <https://www.redhat.com/en/resources/The-Business-Value-of-Red-Hat-OpenShift>

⁴ Red Hat, *The State of Enterprise Open Source*, enero de 2021, <https://www.redhat.com/en/enterprise-open-source-report/2021>

⁵ Forrester Consulting, *The Key To Enterprise Hybrid Cloud Strategy: An Annual Forrester Consulting Study Commissioned By IBM*, enero de 2021, <https://www.ibm.com/downloads/cas/5ZNDXNBR>