



# Amplíe sus posibilidades con Red Hat

Las medianas empresas redefinen el poder y  
el potencial de sus entornos de TI



## Índice

<b>Las empresas funcionan con datos</b> .....	<b>3</b>
¿Cuál es su desafío? .....	3
Ábrase a un mundo de posibilidades .....	3
<b>Establezca una base sólida</b> .....	<b>4</b>
La estandarización es fundamental para que la TI sea eficiente y efectiva .....	4
Cómo puede ayudarlo Red Hat .....	4
Red Hat le permite ordenar su entorno de TI .....	4
Gaste menos dinero, ahorre tiempo y trabaje de forma más eficiente .....	4
Posiciónese en el mercado para lo que sea que le depare el futuro .....	5
<b>Adopte la automatización y permita que su equipo de TI se centre en tareas más importantes</b> .....	<b>5</b>
Las tareas y los elementos de la TI se multiplican más rápido de lo que los seres humanos pueden manejar .....	5
Cómo puede ayudarlo Red Hat .....	5
Productos de automatización y gestión de Red Hat .....	6
<b>Saque el máximo provecho de la nube</b> .....	<b>6</b>
Obtenga la TI que necesita en cualquier tipo de nube, cuando y donde la solicite .....	6
Cómo puede ayudarlo Red Hat .....	7
<b>Modernice sus aplicaciones</b> .....	<b>7</b>
Agilice el proceso para obtener ventaja competitiva .....	7
Cómo puede ayudarlo Red Hat .....	8
<b>Gestione grandes volúmenes de datos con facilidad</b> .....	<b>9</b>
Obtenga un gran volumen de datos confiables y seguros, en el momento y el lugar que los necesite .....	9
Cómo puede ayudarlo Red Hat .....	9
<b>Proteja su entorno de TI y la empresa</b> .....	<b>9</b>
Refuerce la seguridad con un enfoque en capas .....	9
Cómo puede ayudarlo Red Hat .....	10
<b>Obtenga más resultados con el open source</b> .....	<b>11</b>
Utilice el open source para crear una mejor tecnología .....	11
Nuestro trabajo .....	11
El proveedor líder mundial de soluciones open source de TI .....	11
<b>Comience a utilizar Red Hat</b> .....	<b>12</b>

El **97 %** de las medianas empresas afirma que la tecnología es importante para el éxito del negocio, y el **98 %** realiza inversiones en la actualidad para modernizar su infraestructura de TI<sup>1</sup>.

Las soluciones de Red Hat satisfacen sus necesidades, sin importar cual sea su punto de partida, y crecen a la par suya, como y cuando lo desee. Obtenga más información sobre nuestras **soluciones para medianas empresas**.

## Las empresas funcionan con los datos

En todos los sectores, las medianas empresas se han reinventado como entidades que se basan en los datos:

- ▶ Los negocios minoristas recopilan información sobre los clientes para lanzar la oferta adecuada en el momento correcto.
- ▶ Las instituciones financieras cuentan con sistemas confiables para gestionar los recursos y cumplir con las normas cada vez más estrictas.
- ▶ Los proveedores de atención médica utilizan los datos para reducir los costos y mejorar no solo la atención de los pacientes, sino también los resultados.
- ▶ Las empresas que se dedican a la fabricación de productos utilizan los datos para gestionar operaciones Lean (se enfocan en generar valor para el cliente y en minimizar las pérdidas), ejecutar procesos mecánicos y detectar fallas.
- ▶ Las empresas del sector público utilizan los datos para prestar un mejor servicio a los electores y acabar con los problemas de fraude, malversación y abuso.

Las medianas empresas de diversos sectores han logrado tener éxito gracias al uso de los datos y de los sistemas para analizarlos. Sin embargo, han enfrentado algunos desafíos a lo largo del camino.

### ¿Y para usted cuál es el desafío?

Es probable que los siguientes casos le resulten familiares, independientemente de que su empresa tenga 500 o 5000 empleados:

- ▶ Necesita obtener información actualizada a partir de los datos, pero su volumen y velocidad sobrecargan los sistemas diseñados para analizarlos.
- ▶ El entorno de TI se ha vuelto demasiado complejo, tanto es así que parece una mezcla de cartas de distintas barajas. Hay demasiados factores que deben ajustarse. Además, cuando las cosas no funcionan, los proveedores comienzan a acusarse unos a otros.
- ▶ Se destina demasiado tiempo a la gestión de la TI, pero muy poco a hallar formas de mejorar el negocio y poner en práctica esas nuevas ideas. Pareciera que siempre trata de ponerse al día, en vez de enfocarse en ser el mejor del mercado.
- ▶ Cada vez las empresas se conectan más entre ellas y se vuelven más digitales, lo que aumenta la preocupación por la seguridad y la continuidad empresarial. Si los piratas informáticos pueden ingresar a las plataformas en línea más importantes y grandes del mundo, ¿cómo hará para proteger su empresa?
- ▶ Lanzar funciones para los datos y aplicaciones nuevas es una tarea complicada, ya que los elementos no se comunican entre sí ni tampoco se amplían según se solicita. La base de TI debe admitir una mayor integración y estar preparada para el futuro.

Es necesario gestionar una gran cantidad de recursos y, además, hay mucho en juego. Somos conscientes de esta situación y es por eso que estamos aquí para ayudarlo, sin importar en qué etapa de la evolución de la TI o lugar del mundo se encuentre.

### Ábrase a un mundo de posibilidades

Red Hat le permite modernizar su entorno de TI para abordar estos desafíos e innovar su empresa. Traslade las aplicaciones a la etapa de producción de forma rápida y segura. Adáptese a las diferentes situaciones con mayor facilidad y, al mismo tiempo, adquiera estabilidad. Refuerce la seguridad y obtenga la flexibilidad necesaria para mantenerse a la vanguardia ante los cambios constantes. Automatice las tareas de gestión rutinarias, de manera que el equipo de TI pueda recuperar su tiempo valioso y dedicarlo a labores más importantes.

Lograr todo esto es más sencillo de lo que cree.

---

<sup>1</sup> Techaisle, patrocinado por Red Hat. "Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX". Septiembre de 2018.

**La simplicidad es fundamental para que un ecosistema de TI sea más rentable y eficiente.**

**La base confiable, ampliable y más segura desde 2003**  
Red Hat Enterprise Linux es la plataforma empresarial Linux más importante del mundo<sup>2</sup>: más del 90 % de las empresas que figuran en la lista Fortune 500 confían en ella<sup>2</sup>.

No es necesario eliminar ni reemplazar nada. Lo ayudaremos desde el lugar en el que se encuentre y trabajaremos con lo que tenga a su alcance. Puede conservar lo que le resultaba útil antes, incorporar lo que necesita actualmente y prepararse para el futuro. Nos encargaremos de derribar los obstáculos para que logre todo lo que se proponga.

Defina su propio camino hacia el éxito, a medida que usted, su departamento y su empresa avanzan con mayor rapidez.

## **Establezca una base sólida**

### **La estandarización es fundamental para que la TI sea eficiente y efectiva**

¿Los enfoques obsoletos en torno al diseño, la gestión y el funcionamiento del entorno de TI impiden que su empresa avance? ¿La infraestructura es demasiado compleja?

En caso de ser así, no es el único con estos inconvenientes. Con el paso de los años, la mayoría de las empresas desarrollaron una combinación de sistemas operativos y versiones, configuraciones de hardware de servidor y herramientas de gestión, es decir, un laberinto complejo de recursos. Por lo general, se requiere mucho personal de TI capacitado para lidiar con los problemas de interoperabilidad, la administración dificultosa y los procesos complejos, lo cual da lugar a una ralentización de las implementaciones, mayor downtime, fallas de seguridad e incumplimiento de las normas. Prestar los servicios que la empresa necesita con la eficiencia y la velocidad que requiere puede ser una tarea difícil.

Un entorno operativo estándar le permite simplificar y modernizar las operaciones y la infraestructura de TI.

Lo ideal es contar con un conjunto definido de elementos, interfaces y procesos en toda la infraestructura de TI: una base conocida para todos los sistemas. Esta infraestructura simplificada y uniforme es más fácil de gestionar y manejar. Puede optimizar las operaciones con un solo conjunto estándar de procesos y procedimientos operativos y gestionar una infraestructura más grande con menos cantidad de personal.

### **Cómo puede ayudarlo Red Hat**

#### **Red Hat le permite ordenar su entorno de TI**

Creamos una plataforma unificada de elementos open source que funcionan bien entre sí y con las tecnologías y los procesos actuales.

Primero, revolucionamos el sistema operativo con [Red Hat® Enterprise Linux®](#), la plataforma empresarial Linux más importante del mundo<sup>3</sup>. Después, desarrollamos una extensa cartera de productos para ampliar las posibilidades en torno al cloud computing y las estrategias de software modernas, como los contenedores y los microsistemas. Para ello, tuvimos en cuenta la seguridad y la posibilidad de gestionar todo a través de la automatización.

Gracias al excelente modelo de suscripción que ofrece Red Hat Enterprise Linux, no solo las grandes empresas pueden acceder a ella, sino también aquellas pequeñas y medianas. Además, esta plataforma permite ahorrar costos y obtener nuevos ingresos, lo que a su vez genera más resultados.

#### **Gaste menos dinero, ahorre tiempo y trabaje de forma más eficiente**

Los sistemas que comparten la misma base pueden prestar varios servicios, según sea necesario, en lugar de desempeñar una sola función. El intercambio inteligente de recursos de TI permite realizar más tareas con menos servidores.

---

<sup>2</sup> Datos de clientes de Red Hat y de la lista Fortune 500, 2019.

<sup>3</sup> IDC, "Worldwide Operating Systems and Subsystems Market Shares, 2018", lanzado en noviembre de 2019.

**El 67 %** de las medianas empresas encuestadas ya adoptó la automatización, planea hacerlo o está en la etapa de prueba<sup>4</sup>.

Como resultado, las empresas que utilizan Red Hat Enterprise Linux no deben invertir tanto dinero en servidores ni en sistemas de software y mantenimiento para ellos, así como tampoco en energía, refrigeración y espacio físico para el centro de datos. Las empresas que implementan soluciones de Red Hat dedican menos tiempo a realizar tareas rutinarias de TI, a resolver problemas de soporte, a recuperarse del downtime imprevisto y a implementar o actualizar aplicaciones empresariales. Además, obtienen beneficios comerciales, ya que prestan servicios nuevos con mayor rapidez.

#### Posiciónese en el mercado para lo que sea que le depare el futuro

Al adoptar Red Hat Enterprise Linux, podrá ampliar sin inconvenientes las aplicaciones actuales e implementar tecnologías nuevas, ya sea en un servidor (sin sistema operativo), en máquinas virtuales (VM) o en entornos de nube. Desde los contenedores hasta la automatización y la inteligencia artificial, Red Hat Enterprise Linux se creó para los innovadores, los desarrolladores y los equipos de operaciones. Es lo que lo preparará hoy para todo lo que podrá hacer en el futuro.

### Adopte la automatización y permita que su equipo de TI se centre en tareas más importantes

#### Las tareas y los elementos de la TI se multiplican más rápido de lo que los seres humanos pueden manejar

Los equipos de operaciones de TI gestionan arquitecturas muy intrincadas que se basan en varias plataformas y en capas de tecnología complejas. Las herramientas de gestión heredadas tienen ciertas limitaciones. Dividen el control, utilizan lenguajes propietarios y no se amplían adecuadamente. Esto genera que el equipo deba dedicar gran parte de su tiempo y energía a las tareas manuales, lo cual a su vez dificulta la innovación y el crecimiento.

**Tareas repetitivas y tediosas:** si las automatiza, agilizará la implementación de aplicaciones y servicios nuevos, estará expuesto a menos riesgos de seguridad y cumplimiento, y reducirá los gastos operativos. Además, el personal de TI dispondrá de tiempo para enfocarse en actividades más importantes, y usted podrá destinar su presupuesto a ellas.

#### Cómo puede ayudarlo Red Hat

La cartera de productos de automatización y gestión de Red Hat se encarga de las tareas rutinarias que impiden el avance del equipo de operaciones. Independientemente de la complejidad de su entorno o de la etapa del proceso de modernización de la TI en la que se encuentre, hay una estrategia de automatización adecuada para usted. Elija los elementos que necesita e implemente la automatización en el momento que más le convenga.

- ▶ Disponga de una mayor cantidad de tiempo, dinero y recursos: la automatización funciona con su entorno actual y lo ayuda a aprovechar mejor cada minuto, persona e inversión.
- ▶ Concentre su energía en planificar a futuro: la automatización reduce el riesgo de que se cometan errores humanos, y los procesos se vuelven más sencillos, confiables y precisos.
- ▶ Aproveche al máximo la uniformidad: todo funciona mejor y más rápido con la automatización. Puede estar tranquilo de que su entorno de TI funcionará debidamente, por lo que podrá dedicar más tiempo a los aspectos estratégicos.
- ▶ Elija su propio camino: podría comenzar por automatizar una tarea o un servicio y, luego, compartirlo y utilizarlo para nuevos desarrollos. Con el tiempo, alcanzará el nivel de automatización que desea, sin tener que realizar grandes cambios a la vez.

<sup>4</sup> Resumen informativo de IDC patrocinado por Red Hat: "Key Infrastructure Trends and Decisions Facing Midmarket Organizations in Asia Pacific". Septiembre de 2019.

Proteja todos los entornos compatibles con Red Hat Enterprise Linux, desde las máquinas físicas hasta las multiclouds híbridas.

Las empresas que tienen infraestructuras y aplicaciones en la nube hacen hincapié en tres beneficios clave: mayor satisfacción del cliente (74 %), operaciones más eficientes (78 %) y rentabilidad a partir del uso de datos más inteligentes (99 %)<sup>5</sup>.

Red Hat OpenStack Platform ofrece no solo una base probada para las cargas de trabajo actuales en la nube, sino también un plan definido para la adopción de la nube híbrida, el extremo y mucho más.

### Productos de automatización y gestión de Red Hat

Confíe en las tecnologías de open source de Red Hat para implementar y optimizar la seguridad, como así también para incorporarla a sus aplicaciones e infraestructura. Tenga en cuenta los siguientes productos:

- ▶ **Red Hat Ansible® Automation Platform** automatiza los procesos de preparación y configuración, la organización del flujo de trabajo, la implementación de aplicaciones y la gestión del ciclo de vida. Es muy fácil comenzar a emplear esta plataforma, ya que utiliza una tecnología sin agentes. Eso significa que no necesita ejecutar ningún tipo de software en segundo plano en la máquina en cuestión.
- ▶ **Red Hat Insights**, el cual se incluye con Red Hat Enterprise Linux, realiza análisis minuciosos y constantes para identificar y solucionar problemas de seguridad, cumplimiento normativo y configuración.
- ▶ **Red Hat Satellite** permite gestionar fácilmente la infraestructura de Red Hat en entornos físicos, virtuales y de nube. Este recurso posibilita que los sistemas sigan funcionando de manera eficiente, con la seguridad adecuada y de conformidad con los estándares.
- ▶ **Red Hat Smart Management** combina las funciones sólidas de gestión de la infraestructura de Red Hat Satellite con la capacidad para ejecutar planes de corrección de Red Hat Insights.

### Saque el máximo provecho de la nube

#### Obtenga la TI que necesita, cuando y donde sea que la solicite

El **cloud computing** consiste en la ejecución de cargas de trabajo en las nubes, las cuales son entornos de TI que agrupan y comparten recursos en una red. La nube puede:

- ▶ Encontrarse dentro de una empresa, por lo que solo sus miembros podrán utilizarla (nube privada).
- ▶ Encontrarse fuera de una empresa, por lo que otros usuarios también podrán utilizarla (nube pública).
- ▶ Estar compuesta de varias nubes con cierto grado de conexión entre ellas (nube híbrida).
- ▶ Ser una combinación de nubes públicas y privadas que pueden o no estar conectadas en red (multicloud).

A través de la tecnología de nube, la infraestructura de TI puede ampliarse o reducirse para respaldar el negocio, según sea necesario.

Por ejemplo, si usted tiene una tienda en línea, puede mantener una infraestructura de TI on-premise que satisfaga sus necesidades diarias típicas. Durante los períodos de mayor consumo (como los días festivos y las ocasiones especiales de ventas a precios rebajados) puede utilizar el cloud bursting, que consiste en la ejecución de una aplicación en la nube pública solo cuando aumenta la demanda de capacidad informática. De este modo, podrá procesar este incremento sin tener que utilizar recursos adicionales en su centro de datos.

Actualmente, las medianas empresas recurren al cloud computing. Sin embargo, la implementación de nubes independientes basadas en tecnologías propietarias no es lo ideal, ya que impide la interacción entre ellas. La **nube híbrida** conecta las nubes, genera portabilidad entre las cargas de trabajo y crea una experiencia unificada.

El uso de una base común permite implementar la nube con mayor rapidez, confiabilidad y eficiencia.

<sup>5</sup> IDG Research Services, "Enterprise cloud computing unlocks deep strategic value through increased business agility". Patrocinado por Accenture y AWS. Se visitó en julio de 2020.

Las empresas se ven presionadas todo el tiempo a brindar aplicaciones, funciones y servicios nuevos con mayor rapidez y en entornos de TI cada vez más diversos.

Gracias a que los contenedores de Linux se basan en la tecnología de open source, las empresas obtienen los últimos avances ni bien están disponibles.

## Cómo puede ayudarlo Red Hat

Las tecnologías de open source de Red Hat ofrecen una base sólida para cualquier implementación de nube. Nuestro sistema operativo estándar funciona igual en todos los entornos. La plataforma de contenedores de Red Hat empaqueta y traslada las aplicaciones de una nube a la otra, mientras que nuestras herramientas lo ayudan a gestionar y automatizar todos los elementos, ya sea en su nube privada o en varias nubes públicas y privadas.

Tenga en cuenta los siguientes productos:

- ▶ **Red Hat Enterprise Linux** ofrece una base flexible y estable para las implementaciones de nube, ya sea en servidores sin sistema operativo (servidores tradicionales de usuario único), distribuidas en máquinas virtuales o implementadas en contenedores modulares de software. Red Hat Enterprise Linux cuenta con la certificación de cientos de proveedores de servicios y de nube pública, por lo que puede trasladarse a la nube con confianza.
- ▶ **Red Hat OpenStack® Platform** es nuestra plataforma de cloud computing diseñada en conjunto con Red Hat Enterprise Linux. Virtualiza los recursos del hardware estándar del sector, los organiza en las nubes y los gestiona para que los usuarios puedan acceder a ellos cuando lo necesiten, independientemente de donde se encuentren.

Los conceptos de la nube no solo se incorporan a nuestros productos de nube. Todas las soluciones de Red Hat de gestión y supervisión de la infraestructura, almacenamiento y middleware están diseñadas para admitir el cloud computing. Puede sacar el máximo provecho de la nube con la certeza de que las inversiones actuales y las aplicaciones futuras se ejecutarán en todas partes.

Si desea aprovechar el enfoque de nube para mejorar el negocio, pero no sabe cuál es la mejor forma de impulsar su crecimiento, nuestros equipos experimentados lo ayudarán a elaborar un plan ideal que lo llevará desde donde se encuentra hacia donde desea estar.

Tiene muchas posibilidades, ya que puede integrar las ofertas de un gran ecosistema de partners certificados por OpenStack, es decir, cientos de proveedores de software, hardware y servicios.

## Modernice sus aplicaciones

### Agilice el proceso para obtener ventaja competitiva

Para competir en el mercado y tener éxito, su empresa probablemente dependa de una gran cantidad de aplicaciones digitales:

- ▶ **Software de operaciones:** gestiona las adquisiciones, los recursos humanos, la experiencia del cliente y otras funciones de la empresa.
- ▶ **Inteligencia comercial:** transforma los volúmenes de datos en información valiosa para tomar decisiones comerciales acertadas.
- ▶ **Análisis predictivo:** plantea interrogantes para guiar las decisiones futuras.
- ▶ **Visualización de los datos:** convierte los datos en imágenes para mostrar patrones y tendencias en un formato visual e intuitivo.
- ▶ **Aprendizaje automático:** ayuda a que las aplicaciones "aprendan" de los datos a los que se exponen y detecten patrones para generar conocimiento nuevo.

Debe poder ejecutar estas aplicaciones y servicios con rapidez y cuando sea necesario, así como también implementar otros nuevos. No importa qué soliciten los usuarios y los clientes (una función nueva para la banca móvil, una herramienta para mejorar las compras en línea o un panel de rendimiento de autoservicio), usted debe proporcionárselos rápidamente.

Su plataforma de datos influye significativamente sobre la capacidad de la empresa de utilizar los datos para tomar decisiones oportunas, hacer un seguimiento de los índices importantes, e incluso ofrecer productos y servicios a los clientes.

El 70 % de las empresas del mercado medio encuestadas considera que su principal iniciativa de TI es el análisis del big data<sup>7</sup>.

Las soluciones de Red Hat ofrecen almacenamiento definido por software para el entorno de implementación (sin sistema operativo, virtualizado o en la nube) y el hardware estándar del sector que elija.

Los clientes esperan que esté a la misma altura que los competidores, mientras que los usuarios necesitan seguridad y acceso de autoservicio desde cualquier lugar. Para lograr todo esto, debe recopilar datos confiables de varias fuentes. Sin embargo, el desafío radica en cómo logrará cumplir con estos requisitos en entornos de TI cada vez más diversos e interconectados.

Existen dos factores clave para modernizar las aplicaciones con éxito:

- ▶ Un entorno operativo estandarizado proporciona una base unificada para los servicios. El sistema operativo, los datos, el desarrollo de aplicaciones y la gestión funcionan en conjunto, ya sea en el centro de datos o en la nube. El lanzamiento de aplicaciones nuevas resulta bastante sencillo, en comparación con las arquitecturas heredadas complejas.
- ▶ Los **contenedores** empaquetan las aplicaciones en módulos con todo su entorno de tiempo de ejecución, es decir, con todos los archivos que requieren para ejecutarse. En lugar de ejecutar toda una aplicación compleja en una máquina centralizada, la aplicación se organiza en módulos que evolucionan y se ajustan de forma independiente.

La popularidad de los contenedores es cada vez mayor por una buena razón. Los ciclos de vida del desarrollo de aplicaciones son 66 % más rápidos, y el personal de TI debe dedicarles 35 % menos de tiempo<sup>6</sup>. Además, los costos de la infraestructura y la plataforma de desarrollo se redujeron en promedio un 38 % por aplicación<sup>6</sup>.

### Cómo puede ayudarlo Red Hat

Conocemos el potencial que tienen los contenedores y somos conscientes de la importancia de estandarizar su diseño y ejecución. Contamos con todo lo necesario para que aproveche los beneficios que estos ofrecen. Tenga en cuenta los siguientes productos:

- ▶ Red Hat Enterprise Linux incluye **Red Hat OpenShift® Container Platform**, una plataforma que automatiza el ciclo de vida de las aplicaciones en contenedores, incorpora la seguridad al proceso de los contenedores y tiene en cuenta en su diseño a los equipos de **DevOps** (desarrolladores y equipo de operaciones de TI).
- ▶ Hay elementos alternativos que se diseñan sobre esta base, como **Red Hat Decision Manager**, la cual se utiliza para automatizar las decisiones empresariales, y **Red Hat Fuse**, la cual se implementa para que diferentes tipos de especialistas (desde expertos de TI hasta personas que utilizan los sistemas en la empresa) colaboren en el proceso de desarrollo.
- ▶ Nuestro **catálogo de contenedores** permite acceder a cientos de imágenes de contenedores certificadas, tiempos de ejecución de lenguajes, bases de datos y middleware de conexión que pueden ejecutarse en los mismos entornos que Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ También ofrecemos **cursos de capacitación en línea**, los cuales ayudan a que su equipo desarrolle las habilidades técnicas necesarias en torno a los conceptos de los contenedores y a la tecnología de organización en ellos.

Red Hat llegó para ayudarlo, sin importar cuáles sean sus plataformas y procesos de desarrollo de aplicaciones actuales ni qué pretenda hacer con los contenedores.

<sup>6</sup> Carvalho, Larry y Marden, Matthew. "El valor empresarial de Red Hat OpenShift", IDC. Octubre de 2017.

<sup>7</sup> Techaisle, patrocinado por Red Hat. "Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX". Septiembre de 2018.



Expanda sus operaciones y agilice la comercialización. Acorte la brecha entre el desarrollo de aplicaciones y la ciencia de datos. Obtenga información más detallada de sus datos.

El **48 %** de las empresas del mercado medio encuestadas consideran que la seguridad es una de las principales preocupaciones en relación con sus entornos de sistema operativo<sup>8</sup>.

Implemente una solución de seguridad que se integre a todas las capas de los ciclos de vida de la infraestructura y el desarrollo, en lugar de una que funcione como complemento.

## Gestione grandes volúmenes de datos con facilidad

### Obtenga un gran volumen de datos confiables y seguros, en el momento y el lugar que los necesite

Las empresas modernas requieren una plataforma sólida que procese grandes volúmenes de datos para las cargas de trabajo operativas y analíticas. A medida que se vuelven más digitales, la gestión de datos puede terminar siendo una ventaja o una pesadilla. Incluso si otras empresas del sector utilizan aplicaciones y servicios similares, en una industria competitiva, solo triunfará aquella que posea la mejor plataforma de gestión de datos.

Sin embargo, en muchas de ellas, los datos residen en una combinación de sistemas que suelen depender de algún lenguaje de desarrollo, sistema operativo o modelo de implementación (virtual, en la nube u on-premise) específico.

Los líderes empresariales y de TI buscan optimizar los procesos relacionados con los datos: estandarizar su entorno, consolidar los servidores de las bases de datos en una plataforma uniforme, reducir los costos de licencia y obtener un panorama completo de ellos y de la infraestructura que los respalda.

### Cómo puede ayudarlo Red Hat

Las soluciones de bases de datos abiertas y estables de Red Hat permiten que su empresa funcione de manera más eficiente y crezca más rápido con los datos que tiene a su disposición, los cuales son estables y seguros. Tenga en cuenta los siguientes productos:

- ▶ [Red Hat Enterprise Linux para Microsoft SQL Server](#) le permite consolidar los sistemas de bases de datos para que pueda acceder a los datos de forma rápida, confiable y más segura. La plataforma se ejecuta eficazmente en distintos entornos, ya sea on-premise o en la nube, para satisfacer las demandas de datos más importantes.
- ▶ [Red Hat Smart Management](#) combina la supervisión y el análisis de Red Hat Insights con las funciones de gestión de la infraestructura de Red Hat Satellite; todo en una sola suscripción. Este recurso protege los entornos de almacenamiento compatibles con Red Hat Enterprise Linux, desde las máquinas físicas hasta las nubes híbridas.

Red Hat OpenShift Container Platform incluye una serie de funciones de almacenamiento definido por software. Se trata de una estrategia rentable, ya que gestiona los datos en sitios de almacenamiento virtual ubicados en varias máquinas, en lugar de hacerlo en un solo dispositivo de almacenamiento físico.

- ▶ [Red Hat OpenShift Container Storage](#) ofrece una plataforma de servicios de almacenamiento y datos para aplicaciones en contenedores y se ejecuta en los mismos entornos que Red Hat OpenShift.
- ▶ [Red Hat Gluster® Storage](#) gestiona cargas de trabajo de uso general, como los sistemas de análisis y de copia de seguridad y restauración.
- ▶ [Red Hat Ceph® Storage](#) es una solución de almacenamiento abierta con gran capacidad de expansión para canales modernos de transmisión y procesamiento de datos, como el análisis avanzado, los repositorios multimedia y la inteligencia artificial (IA).

## Proteja su entorno de TI y la empresa

### Refuerce la seguridad con un enfoque en capas

Cuando hablamos de [seguridad](#), no nos referimos a una función ni a un complemento. No es algo que pueda configurar una sola vez y olvidarse de ello. Debe ser completa, formar parte del diseño del entorno de TI y evolucionar constantemente junto con el marco normativo, el cual cambia con frecuencia.

<sup>8</sup> *Techaisle, patrocinado por Red Hat. "Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX". Septiembre de 2018.*

Al aprovechar las innovaciones y la cooperación de las personas más hábiles de las comunidades open source, desarrollamos sistemas de software superiores, más sólidos e innovadores.

Las empresas que utilizan el software por suscripción de Red Hat, en lugar de alternativas gratuitas y respaldadas por la comunidad, ganan US\$ 17 195 cada 100 usuarios<sup>9</sup>.

**Confíe en un líder fidedigno**  
Más del 90 % de las empresas que figuran en la lista Fortune 500 confían en Red Hat<sup>10</sup>.  
**Haga lo mismo.**

Esto nos lleva a plantearnos lo siguiente: ¿cómo logran las empresas con recursos limitados aplicar mecanismos de seguridad en los entornos de TI cada vez más complejos? ¿De qué manera refuerza la TI para abordar las fallas de seguridad a medida que las amenazas se tornan más sofisticadas?

Para que una estrategia de seguridad sea efectiva, lo primero que debe hacer es determinar la importancia de cada aplicación y unidad de datos, quién debe utilizarlas y cuáles son las posibles consecuencias de su uso sin autorización. Una vez hecho eso, puede implementar una plataforma de seguridad que logre un equilibrio entre los riesgos y la accesibilidad, es decir, que brinde mayor protección a sus recursos digitales sin impedir el acceso de los usuarios legítimos.

La seguridad moderna no consiste solo en la defensa perimetral, es decir, en autorizaciones de acceso a través de un sistema centralizado de gestión de identidades. Debe estar presente en todas las capas de la infraestructura de TI y en todas las etapas del proceso de desarrollo de TI. Un entorno operativo estandarizado simplifica este nivel de protección al:

- ▶ Integrar medidas de seguridad a las diversas capas de la pila de infraestructura.
- ▶ Permitir un mayor control de su entorno, debido a que hay menos variaciones del sistema.
- ▶ Optimizar el proceso de actualización de los sistemas con las actualizaciones más recientes en materia de seguridad.

### Cómo puede ayudarlo Red Hat

La cartera completa de productos y servicios de Red Hat cuenta con funciones de seguridad, las cuales se encuentran integradas a todas las etapas del ciclo de vida de desarrollo, desde el diseño y la creación de aplicaciones hasta su ejecución, gestión y adaptación a medida que surgen nuevas amenazas. Tenga en cuenta los siguientes productos:

- ▶ **Red Hat Enterprise Linux**, la plataforma certificada según las normas FIPS 140-2 y Common Criteria, cuenta con funciones de seguridad integradas, como Security-Enhanced Linux (SELinux), y controles de acceso obligatorios (MAC) para mantener alejados a los malhechores y cumplir con las normativas. SELinux extiende la seguridad a otras plataformas que se ejecutan en Red Hat Enterprise Linux, como:
  - ▶ **Red Hat Virtualization**: controla las acciones de las máquinas virtuales.
  - ▶ **Red Hat OpenStack Platform**: brinda seguridad y estabilidad para las implementaciones en la nube.
  - ▶ **Red Hat OpenShift Container Platform**: aísla los contenedores y controla sus recursos.
- ▶ Los productos de automatización y gestión de Red Hat ofrecen supervisión constante:
  - ▶ **Red Hat Ansible Automation Platform** se encarga de analizar los extremos de Windows y Linux para detectar puntos vulnerables y garantizar que sus sistemas cuenten con las últimas actualizaciones en materia de seguridad.
  - ▶ **Red Hat Insights**, el cual se incluye con Red Hat Enterprise Linux, analiza los riesgos de seguridad de forma inmediata y envía advertencias sobre los problemas que requieren atención.
  - ▶ **Red Hat Satellite** se encarga de examinar los sistemas y las configuraciones de seguridad en busca de indicios que sugieran algún tipo de riesgo. Cumple con las normas de seguridad nacional de OpenSCAP y con las regulaciones más estrictas, como aquellas relacionadas con la industria de tarjetas de pago y las agencias nacionales de defensa.
- ▶ Los productos de gestión de identidad y acceso de Red Hat, como **Red Hat Directory Server** y **Red Hat Certificate System**, gestionan las configuraciones de las aplicaciones, los perfiles de usuario de confianza, los datos de grupos, las políticas, la información de control de acceso y mucho más.

<sup>9</sup> IDC, "El valor empresarial de las soluciones de Red Hat y la relación de costo con las alternativas gratuitas", julio de 2019.

<sup>10</sup> Datos de clientes de Red Hat y de la lista Fortune 500, 2019.

Red Hat está aquí para usted. Lo ayudaremos a adquirir la experiencia necesaria en seguridad interna para su empresa a través de servicios de capacitación, soporte y consultoría. Recibirá informes de seguridad con anticipación y actualizaciones rápidas (generalmente el mismo día) para hacer frente a los nuevos riesgos.

## **Obtenga mayores resultados con la tecnología de open source**

### **Cree una mejor tecnología con el open source**

A través del modelo de desarrollo único de Red Hat, comenzamos con un sistema de software open source creado por la comunidad y aprovechamos cada proyecto para reforzar la seguridad, solucionar problemas e incorporar funciones nuevas. Ofrecemos el sistema de software con acceso universal al código fuente sin ningún costo. Además, contribuimos con mejoras a cada proyecto para que toda la comunidad open source pueda beneficiarse.

### **Nuestro trabajo**

Hace dos décadas, trabajamos junto con líderes de TI, defensores de la tecnología de open source, desarrolladores y partners para crear una mejor base para el futuro de la TI: Red Hat Enterprise Linux. Actualmente, ofrecemos una cartera completa de productos y servicios utilizando el mismo modelo empresarial abierto y de colaboración, además de una suscripción asequible y predecible.

Si su empresa adquiere alguna de las suscripciones de [Red Hat](#), podrá:

- ▶ Descargar versiones compatibles del software de Red Hat.
- ▶ Obtener información de nuestra base de conocimientos en línea, la cual se amplía constantemente.
- ▶ Obtener soporte y asesoramiento para trabajar con el software de Red Hat, incluso en los entornos más importantes.
- ▶ Acceder al software de Red Hat más reciente, conforme se actualice.

Con las suscripciones de Red Hat, podrá impulsar el crecimiento de su empresa con mayor tranquilidad y más posibilidades de innovación.

### **El proveedor líder mundial de soluciones open source de TI**

Actualmente, Red Hat es la empresa de open source más grande del mundo<sup>11</sup>. Seguimos apostando por un modelo de desarrollo abierto, ya que creemos que es el medio ideal para crear tecnologías más estables, seguras e innovadoras.

Conozca de qué manera [Red Hat y el open source](#) pueden redefinir las posibilidades de su empresa.

---

<sup>11</sup> [Página web sobre la tecnología de open source de Red Hat](#). Se visitó en julio de 2020.

## Comience a utilizar Red Hat

Obtenga más información sobre nuestras [soluciones para medianas empresas](#) y [comuníquese con algún representante de Red Hat](#).



### ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos. Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.



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

#### ARGENTINA

+54 11 4329 7300

#### CHILE

+562 2597 7000

#### COLOMBIA

+571 508 8631  
+52 55 8851 6400

#### MÉXICO

+52 55 8851 6400

#### ESPAÑA

+34 914 148 800

es.redhat.com  
#F24645\_0720

Copyright © 2020 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo de Red Hat, OpenShift, Ansible, Ceph y Gluster son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países. La marca denominativa de OpenStack y el logotipo de Square O Design, ya sea juntos o separados, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de OpenStack Foundation en Estados Unidos y en otros países, y se utilizan con el permiso de OpenStack Foundation. Red Hat, Inc. no está afiliada a OpenStack Foundation ni a la comunidad de OpenStack, y tampoco goza de su respaldo ni de su patrocinio.