



# Microsoft Azure y Red Hat Enterprise Linux

La base operativa inteligente, estable y centrada en la seguridad para los entornos modernos de TI



## La nube híbrida agiliza la transformación digital de las empresas

# El 87 %

de las empresas tiene una estrategia de nube híbrida, y el 96 % utiliza al menos una nube pública.

Fuente: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", abril de 2020.

Los enfoques de nube híbrida aprovechan los beneficios de costo y agilidad de los recursos de la nube pública, y al mismo tiempo mantienen la infraestructura local para satisfacer las demandas específicas de cargas de trabajos, seguridad o cumplimiento.

Los beneficios de integrar la nube pública en una infraestructura híbrida, como la capacidad de ajuste ilimitada y el rendimiento informático masivo, son esenciales para competir en los entornos orientados a la innovación de la actualidad. Sin embargo, también debe considerar el impacto de la nube híbrida tanto en la empresa como en su proceso de transformación digital.

Cuando piense en la nube híbrida, no debe preguntarse *cuándo* adoptarla, sino *cómo* logrará sus objetivos.

Es necesario plantearse cómo puede:

- ▶ Diseñar un entorno de nube para la producción
- ▶ Simplificar la migración a la nube con experiencia y soporte
- ▶ Proteger su empresa con un sistema integrado de seguridad
- ▶ Optimizar la gestión de la nube



## Tres aspectos que debe considerar para la transición exitosa a la nube híbrida

# El 86 %

de las empresas ya utiliza Microsoft Azure, lo ha implementado en la etapa de prueba o planea usarlo en el futuro.

Fuente: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", abril de 2020.

Cuando desarrolle la estrategia, tenga en cuenta estos tres aspectos para garantizar la integración exitosa de los recursos de la nube pública en la infraestructura híbrida.

- 1. Reduzca la complejidad.** Cuando las aplicaciones se ubican en los entornos locales y de nube pública, se crea un alto nivel de complejidad. Debe preguntarse cómo gestionará las aplicaciones, si podrá supervisar su rendimiento y estabilidad, y si puede garantizar la seguridad de la configuración e identificar los puntos vulnerables. La gestión eficiente es fundamental para diseñar aplicaciones que se puedan migrar fácilmente a la nube, y para implementar las prácticas y los procesos recomendados.
- 2. Reconozca el riesgo que puede suponer la libertad de acceso.** Las funciones de la nube permiten que cualquier miembro del equipo implemente la infraestructura para satisfacer las demandas de los proyectos. Los desarrolladores pueden trabajar más rápido al contar con el acceso inmediato a los recursos y las herramientas que necesitan. Si bien esta libertad agiliza el desarrollo de las aplicaciones e ideas innovadoras, también puede representar un riesgo. Para reducirlo, se deben estandarizar los recursos y las herramientas que utilizan los desarrolladores, distribuirlos con seguridad y adaptarlos a los procesos de la empresa.
- 3. Aborde la nube como un proceso, no como un objetivo.** Iniciar la transición a la nube híbrida aporta mucha flexibilidad y ofrece la oportunidad de adoptar formas nuevas de trabajo para avanzar más rápido, generar innovaciones y competir de un modo que no hubiera sido posible en los entornos sin agilidad o demasiado costosos. Su empresa nunca será estática, sino que se encuentra en un proceso de cambio constante, donde descubrirá tecnologías nuevas que cambiarán fundamentalmente el modo en el que aborde el desarrollo de las aplicaciones y su propio entorno. La nube híbrida es una estrategia a largo plazo que evolucionará junto con su empresa y que le ofrece muchas ventajas, desde mayor portabilidad de las aplicaciones con los contenedores, hasta el realojamiento de las aplicaciones y la protección en un entorno de amenazas que evoluciona constantemente.



## Desarrollo de la nube híbrida para respaldar la TI moderna

### Las iniciativas de nube predominantes en 2020:

1. Optimizar el uso actual de la nube (ahorro de costos)
2. Migrar más cargas de trabajo a la nube
3. Ampliar el uso de los contenedores
4. Avanzar en la implementación de la estrategia que priorice la nube
5. Automatizar las políticas de control

Fuente: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", abril de 2020.

El enfoque de la nube ofrece acceso a las herramientas nuevas y las formas de trabajo novedosas para que las empresas se mantengan actualizadas con las tecnologías en constante evolución. Pero ¿cómo puede asegurarse de tener las soluciones centradas en la seguridad más eficaces para seguir el ritmo de su negocio?

Las nubes híbridas diseñadas para respaldar las necesidades de la TI moderna ofrece:



**Posibilidad de elección sin complicaciones.** Elija dónde ejecutará las aplicaciones, ya sea en el centro de datos o en la nube, para ampliar sus opciones de TI sin agregar complejidad.



**Portabilidad.** Aproveche los beneficios de la plataforma empresarial uniforme y las interfaces de programación de aplicaciones (API) para los contenedores y las aplicaciones certificadas, y obtenga portabilidad en todos los entornos físicos, virtuales, y de nubes pública y privada.



**Soporte integral.** Aproveche el servicio internacional de soporte uniforme en todos los entornos híbridos.



**Capacidad de gestión.** Administre las cargas de trabajo de manera sencilla y eficiente en todos los entornos físicos, virtuales y de nubes privada y pública.



## Red Hat Enterprise Linux: un solo sistema operativo para cualquier nube y carga de trabajo

### Absolutamente todos

los bancos comerciales, las empresas minoristas, de telecomunicaciones, de tecnología y de medios de comunicación de la lista Fortune Global 500 confían en los productos de Red Hat.

Fuente: datos de clientes de Red Hat y de la lista Fortune Global 500, 2021.

Red Hat® Enterprise Linux® está diseñado para la nube y ofrece un sistema operativo (SO) uniforme para todos los entornos de nubes pública, privada e híbrida. Además, aporta la flexibilidad necesaria para adaptarse a los objetivos de la empresa.



**Genere innovaciones** con los flujos de aplicaciones y las herramientas mejoradas de contenedores de Red Hat Enterprise Linux, cuya flexibilidad permite que los desarrolladores diseñen las aplicaciones en el entorno y de la manera que les resulten más convenientes, y que las implementen con mayor facilidad en RHEL, incluso en el extremo de la red. Red Hat Enterprise Linux simplifica el proceso desde el diseño hasta la implementación, estandarizando un conjunto de tecnologías establecidas que cuentan con un buen soporte y mantenimiento, se centran en la seguridad, tienen un gran rendimiento y están listas para la implementación en la producción.



**Transforme la empresa** con Image Builder y las herramientas de contenedores de Red Hat Enterprise Linux para simplificar y agilizar la transformación de las cargas de trabajo en todos los entornos de nube y del extremo de la red. La portabilidad de la suscripción elimina las complejidades y mejora la capacidad de gestión en todos los entornos, incluso en la nube.



**Optimice los procesos** con la herramienta Performance Co-Pilot, la consola web, las funciones del sistema y los servicios de Red Hat Insights que ofrecen orientación y experiencia para configurar RHEL y las cargas de trabajo que se ejecutan y así lograr el rendimiento óptimo, aumentar la eficacia y agilizar la gestión según sea necesario.



**Proteja la empresa** con los perfiles del Protocolo de automatización del contenido de seguridad (SCAP), las funciones del sistema y los servicios de Red Hat Insights que identifican los puntos vulnerables y simplifican el cumplimiento de las configuraciones de seguridad para mitigar los riesgos.



## Siga adelante con el proceso de adopción de la nube gracias al entorno de nube híbrida de Microsoft y Red Hat

Microsoft y Red Hat utilizan su vasta experiencia para diseñar funciones avanzadas de seguridad para Microsoft Azure y Red Hat Enterprise Linux. Esta asociación le permite reducir los riesgos, mantener un entorno operativo centrado en la seguridad y proteger mejor los datos más importantes para la empresa.

Microsoft y Red Hat le permiten implementar un entorno de nube híbrida más seguro, confiable y flexible en menos tiempo, para que su empresa alcance el éxito en los mercados competitivos que cambian rápidamente.

La ejecución de Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure y Azure Stack extiende su centro de datos actual a un entorno de nube conectado que satisface las necesidades empresariales en constante evolución.

- ▶ Agilice el lanzamiento de las aplicaciones, ajuste su capacidad, y mejore la confiabilidad, la seguridad y el rendimiento con la interoperabilidad probada y certificada en los entornos locales y de nube.
- ▶ Proteja los datos, las aplicaciones, la empresa y la infraestructura con las funciones avanzadas e integradas de seguridad en todo su entorno híbrido.
- ▶ Integre las aplicaciones tradicionales locales con las cargas de trabajo de la nube gracias a una base híbrida y uniforme.
- ▶ Ejecute las aplicaciones desarrolladas en la nube de manera local para cumplir con los requisitos de latencia y conectividad de las soluciones desconectadas y de edge computing.
- ▶ Simplifique la gestión de la nube con la supervisión y las herramientas unificadas.
- ▶ Ahorre hasta un 85 % en comparación con las opciones estándar de pago según el consumo gracias a la Ventaja híbrida de Azure<sup>1</sup>.
- ▶ Reduzca el costo de propiedad combinando la Ventaja híbrida de Azure, los ahorros por instancias reservadas y las actualizaciones de seguridad ampliada<sup>1</sup>.



## El soporte empresarial y la experiencia facilitan la migración

# El 66 %

de las empresas afirma que la migración es uno de los principales desafíos en el proceso de transición a la nube.

Fuente: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", abril de 2020.

Microsoft y Red Hat ofrecen un sistema de soporte empresarial integrado para los clientes que ejecutan las soluciones de Red Hat en Microsoft Azure. Este servicio completo ofrece la asistencia de ingenieros multilingües en 18 regiones, el trabajo conjunto y desde un mismo lugar de los miembros de ambas empresas, un sistema integrado para el seguimiento de incidentes, y un proceso coordinado para resolver los problemas o asignarlos al personal más calificado.

La oferta de soporte integrado de Microsoft y Red Hat es única en el mundo de la TI y ofrece una experiencia eficaz a los clientes que desean abordar sus desafíos técnicos.

---

### Primeros pasos

Conozca la base operativa inteligente, estable y centrada en la seguridad de Red Hat Enterprise Linux para los entornos modernos de TI en Microsoft Azure.

Comience a utilizar [Red Hat Enterprise Linux 8 en Azure Marketplace](#).



