

Cinco beneficios de Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure

El sistema operativo debe proporcionar una base confiable para el rendimiento, la uniformidad y la seguridad en todas las cargas de trabajo. Red Hat® Enterprise Linux® for Microsoft Azure se integra perfectamente a la infraestructura de Microsoft Azure para proporcionar configuraciones incorporadas específicas de Azure. Estas configuraciones ofrecen alto rendimiento, observabilidad y una imagen lista para su ejecución para los sistemas Red Hat Enterprise Linux basados en Azure. Descubre cinco beneficios en esta lista de verificación.

1 Imágenes listas para su ejecución

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure incluye imágenes optimizadas para la nube y ya configuradas con perfiles específicos de Microsoft Azure. Con estas imágenes listas para su ejecución, se mejoran los siguientes parámetros:

- ▶ **Eficiencia.** Gracias a una configuración manual mínima, puedes implementar cargas de trabajo en menos tiempo.
- ▶ **Uniformidad.** Con los ajustes permanentes, puedes asegurarte de que cuando utilices una imagen, seguirá siendo la misma todas las veces.
- ▶ **Confiabilidad.** Puedes realizar implementaciones con seguridad, ya que sabes que tus cargas de trabajo se ejecutan en imágenes con el respaldo de Microsoft y Red Hat.

2 Desarrollo e implementación optimizados

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure incluye el modo de imagen, que usa herramientas desarrolladas en contenedores para poder ofrecer Red Hat Enterprise Linux como una sola imagen de contenedor de arranque.

Con este enfoque, puedes gestionar el sistema operativo con las mismas herramientas y flujos de trabajo de contenedores que usan tus aplicaciones basadas en contenedores. Esto te permite:

- ▶ **Limitar los desajustes.** El modo de imagen mantiene la uniformidad en las configuraciones del servidor para evitar desviaciones.
- ▶ **Ofrecer tus productos más rápido.** Si usas las mismas herramientas y flujos de trabajo de aplicaciones, puedes desarrollar tus productos en menos tiempo.
- ▶ **Potenciar la eficiencia.** Las actualizaciones y las restauraciones automatizadas opcionales permiten optimizar y agilizar las operaciones.

3 Herramientas de gestión integradas

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure simplifica y optimiza la gestión del sistema operativo con las siguientes funciones clave:

- ▶ **Red Hat Insights.** Con esta herramienta de gestión integral de sistemas, puedes identificar e informar los problemas en los entornos locales y de nube desde una sola interfaz. Se puede acceder a ella desde Azure Portal con servicios como Azure Service Health y Microsoft Cost Management.
- ▶ **Interfaz de línea de comandos de Azure (CLI de Azure).** Con esta herramienta de línea de comandos desarrollada en Microsoft Azure, puedes gestionar las imágenes y los recursos de Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure mediante comandos o scripts interactivos.
- ▶ **Red Hat Enterprise Linux Lightspeed.** Esta función combina décadas de experiencia en Red Hat Enterprise Linux con tecnologías de inteligencia artificial generativa para informar y simplificar de manera preventiva el diseño, la implementación y la gestión de Red Hat Enterprise Linux a través de consultas en lenguaje sencillo.

4 Integración de las herramientas creadas en Microsoft Azure

La integración total de Red Hat Enterprise Linux en la infraestructura de Microsoft Azure se extiende a los recursos y las aplicaciones.

Con Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure, puedes usar las herramientas creadas en Microsoft Azure para supervisar y gestionar el entorno y las cargas de trabajo de Red Hat Enterprise Linux. Estas son las aplicaciones integradas:

- ▶ **Azure Monitor.** Sirve para recopilar, analizar y visualizar los datos de rendimiento y diagnóstico.
- ▶ **Azure Arc.** Permite gestionar la infraestructura de Red Hat Enterprise Linux desde un solo lugar.
- ▶ **Azure DevOps.** En combinación con el modo de imagen, sirve para automatizar, gestionar e implementar las imágenes de Red Hat Enterprise Linux.

5 Mejora de la seguridad

Red Hat Enterprise Linux ofrece funciones de seguridad integradas, como la ejecución activa de los parches en el kernel, los perfiles de seguridad, la certificación de los estándares y una cadena confiable de suministro de software.

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure ofrece más funciones para proteger las cargas de trabajo basadas en Azure, entre las que se incluyen:

- ▶ **Arranque seguro, informática confidencial e hipervisor confidencial.** Estas funciones ofrecen autenticación de imágenes y cifrado de memoria de arriba abajo para proteger las cargas de trabajo desde el arranque hasta el tiempo de ejecución.
- ▶ **Modo de imagen.** Este elemento ofrece funciones de restauración de imágenes y utiliza imágenes inmutables del sistema para reducir la superficie de ataque.
- ▶ **Máquinas virtuales confidenciales (CVM) de Azure.** Estos productos garantizan la protección de los datos de los clientes en tránsito, en reposo y en uso en una máquina virtual en ejecución.

Más información

[Obtén más información](#) sobre los beneficios y las funciones de Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure, accede a otros recursos y analiza las opciones de compra.



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.

ARGENTINA

+54 11 4329 7300

MÉXICO

+52 55 8851 6400

CHILE

+56 2 2597 7000

ESPAÑA

+34 914 148 800

COLOMBIA

+571 508 8631

+52 55 8851 6400