

Siete recomendaciones tecnológicas para que su plataforma de Red Hat Enterprise Linux adopte el extremo de la red

En la actualidad, las aplicaciones de nube híbrida se implementan dentro de los centros de datos y, cada vez más, en los dispositivos remotos cercanos al lugar donde se crean y utilizan los datos. Esta área se conoce como el extremo de la red. Red Hat® Enterprise Linux® proporciona una base uniforme, flexible y centrada en la seguridad que ofrece herramientas tales como la generación de imágenes personalizables, la replicación remota de los dispositivos y las restauraciones inteligentes para mejorar la estabilidad de las implementaciones de la aplicación en el extremo de la red.

1 Gestión del extremo de la red

La gestión del extremo de la red de Red Hat Enterprise Linux permite que las empresas gestionen sus necesidades y ajusten las implementaciones en el extremo de la red con seguridad adicional.

Además, puede aprovechar una gran cantidad de beneficios desde una sola interfaz, como la preparación de los sistemas sin necesidad de intervención humana, la supervisión de su estado y las correcciones rápidas de seguridad. Estas funciones ofrecen control y confianza en todas las etapas de vida de un sistema del extremo de la red.

[Vea una demostración](#)

[Pruébalo ahora](#)

2 Generación de imágenes personalizables del sistema operativo

Utilice la herramienta Image Builder para crear imágenes del sistema específicas. Diseñelas e impleméntelas en menos tiempo y mantenga con más facilidad las que se aplicarán para las máquinas que no se encuentran en el centro de datos.

Las implementaciones de Red Hat Enterprise Linux basadas en las imágenes están optimizadas para las arquitecturas del extremo de la red, pero se pueden personalizar según sus requisitos específicos. Aproveche el software y el ciclo de vida de Red Hat y compleméntelos con su propio contenido y sistema.

[Empiece a practicar](#) con Image Builder

3 Replicación remota de las actualizaciones de los dispositivos

Red Hat Enterprise Linux permite que las actualizaciones de las imágenes se repliquen y se realicen de manera transparente en segundo plano, lo cual minimiza la interrupción del servicio.

Los equipos de TI pueden enviar las actualizaciones del sistema operativo (SO) o el código de la aplicación a la etapa de producción y cuentan con los dispositivos individuales del extremo para que los preparen y los apliquen en el momento adecuado o en el periodo de mantenimiento programado. Esta flexibilidad garantiza que el proceso se realice según sus propios términos para que aproveche al máximo el tiempo de actividad y reduzca la carga administrativa.

[Obtenga más información](#) sobre las actualizaciones automáticas

4 Instalación e incorporación de los sistemas de forma simplificada en el extremo

Implemente sus imágenes a través de la red o medios de instalación locales. Además de que Red Hat Enterprise Linux le permite elegir el método de instalación de los sistemas del extremo, también admite FIDO Device Onboarding (FDO) como estándar de seguridad para los dispositivos. Gracias a ello, puede automatizar los pasos posteriores a la implementación y llevar a cabo la incorporación a las plataformas de gestión de forma remota.

[Obtenga más información](#) sobre la incorporación

5 Actualizaciones inalámbricas (OTA) eficientes

Respalde los entornos del extremo de la red que tienen poco ancho de banda, conectividad limitada o intermitente.

Red Hat Enterprise Linux ayuda a que los administradores de sistemas del extremo de la red que están en ubicaciones de difícil acceso puedan actualizarlos de manera más eficiente. Cuando implementan estas actualizaciones, solo se transfieren las partes que se cambiaron en la imagen, lo cual resulta en un menor uso de ancho de banda y toma menos tiempo.

[Obtenga más información](#) sobre la actualización de una imagen

6 Restauraciones inteligentes del SO

Ejecute comprobaciones de estado para analizar el sistema, los servicios fundamentales y las aplicaciones.

Puede establecer una serie de comprobaciones para que se ejecuten durante el arranque y validen el estado de sus sistemas. Durante el proceso de actualización, si el sistema nuevo falla, puede revertir los cambios de manera automática a su último estado correcto conocido.

[Vea el video y obtenga más información](#) sobre la automatización de las restauraciones

7 Actualización y restauración de los contenedores de forma automática

La función de actualización automática de Podman permite detectar si un contenedor actualizado falla y restaurarlo de inmediato a la última versión funcional.

Las imágenes del extremo de la red incluyen las herramientas de contenedores de Red Hat Enterprise Linux. Puede combinar sus funciones, como la implementación y la actualización automática de los contenedores, con las capacidades actuales del sistema. Gracias a ello, logrará obtener e implementar las cargas de trabajo organizadas en contenedores actualizadas a medida que estén disponibles e identificar si dicha actualización no se inicia correctamente y volver a implementar la última versión de la aplicación.

[Obtenga más información](#) sobre las actualizaciones automáticas



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.

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

Argentina
+54 11 4329 7300

México
+52 55 8851 6400

Chile
+562 2597 7000

España
+34 914 148 800

Colombia
+571 508 8631
+52 55 8851 6400