

Elija la versión de Red Hat Enterprise Linux que le resulte más conveniente

Es hora de actualizar su sistema operativo de Red Hat Enterprise Linux. Si se pregunta cuál es la mejor versión para usted, con su suscripción podrá elegir libremente aquella que esté disponible y se adapte mejor a sus necesidades. Gracias a que hay más versiones compatibles y a la nueva frecuencia de lanzamientos predecible, podrá conocer las diferencias fundamentales entre las versiones 8 y 9 de Red Hat Enterprise Linux y así decidir cuál es la que mejor se adapta a usted. Si bien la versión inmediatamente posterior a la que ocupa puede parecer la opción más lógica, es posible que una versión aún más actual sea la más adecuada para usted.

1 Aproveche al máximo su ciclo de vida

La decisión de actualizar el sistema en vez de migrarlo a un nuevo host suele nacer de la necesidad de gestionar la disponibilidad y el ciclo de vida de una aplicación actual, ya sea para actualizar los elementos subyacentes y mejorar el rendimiento o para extender el soporte de una carga de trabajo fundamental. De cualquier forma, la migración a un nuevo sistema operativo (SO) que se encuentra en la [fase de soporte completo](#) desde las fases de mantenimiento o de prolongación del ciclo de vida implica que contará con más actualizaciones disponibles durante un período de tiempo mayor.

Por ejemplo, el servidor de Red Hat Enterprise Linux 7 se encuentra en la fase dos de mantenimiento, por ello, RHEL 8 se mantendrá en la fase de soporte completo hasta mayo de 2024 y la versión 9, hasta mayo de 2027. La [página Red Hat Enterprise Linux Life Cycle](#) muestra un mapa fácil de usar y una tabla que le permitirá hacer comparaciones de forma sencilla.

Con el soporte completo, además de las correcciones y las actualizaciones, obtiene nuevas funciones, flujos y sistemas de hardware. Si migra a RHEL 9, disfrutará de un periodo más extenso de desarrollo activo del SO y un ciclo de vida de soporte más duradero.

En el momento en que se lanza una versión principal de Red Hat Enterprise Linux, la diferencia tecnológica entre la versión nueva y la anterior es mínima, pero, a medida que pasa el tiempo, adaptar las funciones de la versión anterior se dificulta cada vez más. Por esto, a la larga, la disparidad es mayor, incluso durante la fase de soporte completo.

Con la combinación de sus aplicaciones y sistemas de hardware más recientes en la última versión del SO, puede aprovechar al máximo los ciclos de vida compatibles que se encuentren disponibles.

2 Compatibilidad de las aplicaciones

La decisión de llevar a cabo una actualización suele incluir a las aplicaciones comerciales de los proveedores de software independientes empresariales (ISV). Es común que se actualice un sistema operativo y, al mismo tiempo, se mantenga la misma versión de las aplicaciones empresariales para promover su estabilidad y compatibilidad. Podrá orientarse para tomar una mejor decisión si conoce cuáles son las versiones de RHEL compatibles con esos ISV.

La extensa red de partners de Red Hat valida y certifica sus elementos de software frente a varias versiones de Red Hat Enterprise Linux. Como partners, también trabajamos para ofrecer paquetes y bibliotecas actualizados que coincidan con las metas a largo plazo de cada uno. Esto significa que las certificaciones de los ISV suelen vincularse con determinadas versiones principales específicas de la plataforma.

Si un partner ISV busca diseñar sobre los elementos de software más nuevos o aprovechar las últimas funciones del sistema de hardware, Red Hat Enterprise Linux 9 puede ser la opción correcta.

Teniendo en cuenta los cambios que se producen con el tiempo entre las versiones que se encuentran en la fase de soporte completo, es posible que su aplicación comercial actual aún se encuentre en la etapa de prueba o incluso de desarrollo en la disponibilidad general de un nuevo lanzamiento de RHEL.

3 Estabilidad a largo plazo

En el caso de las aplicaciones que se desarrollan de forma interna, cambiar de plataforma a ciertos elementos podría implicar que se lleven a cabo grandes inversiones y se obtengan muy pocos beneficios. El funcionamiento de las aplicaciones que ya posee y que están diseñadas en torno a versiones específicas de los elementos y las herramientas de desarrollo comunes puede interrumpirse durante una actualización o incluso una migración.

La disponibilidad de los flujos de las aplicaciones en Red Hat Enterprise Linux 8 y 9 proporciona distintas versiones de los elementos comunes, lo cual significa que es más fácil ofrecer un entorno estable para las aplicaciones que ya posee y, al mismo tiempo, aprovechar los entornos operativos y las herramientas de gestión más nuevos.

RHEL 8 ofrece tanto versiones anteriores de los elementos como otras nuevas que se lanzaron durante el ciclo de vida, lo cual permite un traslado sencillo entre esas versiones.

4 La búsqueda de la innovación

Los equipos suelen buscar actualizaciones o rediseñar las aplicaciones que ya poseen para aprovechar las opciones tecnológicas más recientes. La actualización de los sistemas operativos incluye el acceso a los últimos conjuntos de herramientas y elementos operativos y de desarrollo. Este acceso a las nuevas tecnologías y herramientas permite que los equipos distribuyan los proyectos recientes más rápido y aborden el rediseño y los patrones nuevos con más facilidad.

Gracias a las distintas versiones de elementos que contienen flujos de aplicaciones y las últimas versiones de los sistemas operativos compatibles, los entornos actuales pueden avanzar enormemente y, al mismo tiempo, mantener algo de compatibilidad.

Red Hat Enterprise Linux 9 seguirá siendo compatible con las tecnologías más recientes a medida que se lanzan las nuevas versiones, lo cual les proporcionará a los usuarios más opciones.

5 Prolongación de la eliminación del hardware

En ocasiones, las metas para las actualizaciones van más allá del sistema operativo, pero dependen de la infraestructura actual. Suele ser muy conveniente aprovechar al máximo las inversiones de los centros de datos y, al mismo tiempo, actualizar las funciones de software.

Al igual que nuestro ecosistema de ISV, nuestra red de partners de hardware nos permite tener un amplio rango de dispositivos compatibles, sin embargo, entre los lanzamientos principales junto con estos partners, es posible que algunos dejen de serlo. La elección de la versión correcta de Red Hat Enterprise Linux le permitirá contar con una plataforma actualizada para sistemas de software y mantener la compatibilidad con las generaciones de hardware anteriores.

Los lanzamientos principales suelen provocar que los sistemas de hardware antiguos queden obsoletos. Es posible que aquellos que ya no cuentan con soporte por parte de su fabricante no estén disponibles en RHEL 9.

6 Funciones de kernel

La decisión de actualizar en vez de rediseñar suele basarse en las funciones fundamentales que se ofrecen con Red Hat Enterprise Linux. Es posible que el acceso a las actualizaciones y las funciones de los paquetes requieran el traslado a la última versión del SO. Si bien las funciones y las correcciones de la seguridad [suelen ser adaptaciones de las versiones anteriores](#), es común que las principales presenten estándares nuevos para los paquetes que incluyen cambios que no se pueden conseguir con una versión anterior.

Por ejemplo, el kernel de Red Hat Enterprise Linux 7 se basa en la versión 3.10 upstream mientras que el de RHEL 8, en la 4.18 y el de RHEL 9, en la versión 5.14 upstream. Las funciones y las actualizaciones de seguridad de las últimas versiones se pueden adaptar de otras más antiguas, pero los grandes cambios estructurales deberán esperar a una nueva versión principal de la plataforma.

Las adaptaciones de las versiones anteriores tienen un límite, con el tiempo necesitarán nuevas funciones que no podrán gestionarse mediante los flujos.



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

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
 #F32043_0922

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat y el logotipo de Red Hat son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus subsidiarias en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países.