

# Diseñe y pruebe aplicaciones en la misma plataforma que usa para la producción



## Desarrolle, pruebe e implemente aplicaciones en una plataforma común, confiable e innovadora

La adopción de una plataforma común para los entornos de desarrollo, pruebas y producción agiliza el lanzamiento de las aplicaciones nuevas y reduce el riesgo de incompatibilidades y problemas al momento de hacerlo.

### El uso de entornos uniformes facilita el desarrollo, las pruebas y la implementación de las aplicaciones

Los entornos de TI se vuelven cada vez más complejos, y muchas empresas implementan las aplicaciones en una combinación de infraestructuras que se encuentran en las instalaciones, en la nube y en el extremo de la red. Además, para reducir costos, muchas también las desarrollan y prueban en entornos diferentes a los que usan para la implementación de producción. Esto puede generar problemas en la producción, y es posible que los desarrolladores no reciban las herramientas, los recursos y el soporte que necesitan para poder ser productivos.

Las empresas pueden superar estos desafíos implementando entornos uniformes de desarrollo y producción. Para facilitar su diseño, Red Hat ofrece una suscripción nueva para utilizar en el proceso de desarrollo. La suscripción a Red Hat® Developer para los equipos otorga a los desarrolladores empresariales que cumplan con los requisitos acceso a Red Hat Enterprise Linux sin costo adicional, lo cual permite que la empresa diseñe y pruebe las aplicaciones en la misma plataforma innovadora y confiable que utiliza para las cargas de trabajo de producción.

### Suscripción a Red Hat Developer para los equipos

La suscripción a Red Hat Developer para los equipos permite que las empresas clientes de Red Hat que cumplan con los requisitos utilicen Red Hat Enterprise Linux para casos prácticos de desarrollo específicos, sin costo adicional.

La suscripción incluye:

- ▶ Acceso a Red Hat Enterprise Linux para llevar a cabo las tareas de desarrollo.
- ▶ Una única suscripción empresarial para todos los nodos físicos y virtuales para los desarrolladores.
- ▶ Recursos para desarrolladores (incluido el acceso al [Portal de clientes de Red Hat](#) y la [base de conocimientos de Red Hat](#)) con soporte a su cargo y complementos de soporte disponibles por un costo adicional.
- ▶ Parches, herramientas de solución de problemas y actualizaciones de seguridad para los sistemas de desarrollo.
- ▶ Cumplimiento con los estándares gubernamentales, comerciales y de seguridad más importantes.
- ▶ Herramientas de gestión de Red Hat Enterprise Linux, incluido [Red Hat Insights](#).
- ▶ Portabilidad de la suscripción entre entornos físicos, virtualizados y de nube a través de Red Hat Cloud Access.

### Casos en que se puede usar la suscripción a Red Hat Developer para los equipos

Puede utilizar la suscripción a Red Hat Developer para los equipos en casos prácticos específicos de desarrollo, entre ellos:

- ▶ Pruebas de ingeniería de calidad.
- ▶ Pruebas funcionales, de rendimiento y de carga antes de la implementación para producción.
- ▶ Pruebas y certificaciones de seguridad y cumplimiento normativo.
- ▶ Aprobación y pruebas internas de aplicaciones desarrolladas por integradores de sistemas de terceros o desarrolladores contratados pagos, antes de la implementación para producción.
- ▶ Aprobación y pruebas internas de aplicaciones disponibles en el mercado, antes de la implementación para producción.
- ▶ Infraestructura de integración continua.

La suscripción a Red Hat Developer para los equipos está disponible solo para sus empleados internos y contratados. Existen otros [programas para partners](#) disponibles para los integradores de sistema externos y los desarrolladores contratados que utilizan sus propios sistemas para las actividades de desarrollo.



Imagen 1. Comparación entre los casos prácticos de desarrollo y los de producción

## Ejemplos de casos prácticos de desarrollo

- ▶ **Actividades en equipo para el desarrollo, las pruebas y la integración.** Implemente elementos de software, imágenes de contenedores o productos empaquetados como imágenes de contenedores en Red Hat Enterprise Linux en las actividades de desarrollo de software que se realicen en equipo, como la codificación, las pruebas y la integración continua.
- ▶ **Actividades de demostración.** Implemente software en entornos de Red Hat Enterprise Linux que no sean de producción para mostrar las capacidades del software.
- ▶ **Desarrollo interno de las aplicaciones de SAP.** Implemente Red Hat Enterprise Linux en nodos de desarrollo en el laboratorio de desarrollo de aplicaciones de SAP de su empresa.
- ▶ **Migración de entornos de desarrollo de CentOS Linux.** Convierta los sistemas de desarrollo de CentOS Linux a Red Hat Enterprise Linux para obtener las ventajas de un sistema operativo confiable y con soporte, y optimice la transición desde la implementación hasta la producción.

## Beneficios de usar Red Hat Enterprise Linux en su entorno de desarrollo

Red Hat Enterprise Linux facilita el acceso de los desarrolladores a un sistema operativo más confiable y centrado en la seguridad, un ecosistema más amplio y una mayor selección de lenguajes y herramientas para desarrolladores, para que puedan diseñar e implementar aplicaciones rápidamente.

### Acceda a herramientas y recursos mediante Red Hat Developer

El programa [Red Hat Developer](#) le brinda las herramientas, las tecnologías y la comunidad de desarrolladores que lo ayudarán a resolver problemas, comunicarse con sus colegas, conocer las novedades y lograr que sus proyectos avancen.

La suscripción a Red Hat Developer para los equipos incluye acceso a los ebooks de Red Hat Developer, documentos con información útil y otros contenidos valiosos.

Obtenga más información en [developers.redhat.com](https://developers.redhat.com).

- ▶ **Desarrolle aplicaciones en un sistema operativo confiable y centrado en la seguridad.** Concéntrense en la codificación, no en el mantenimiento de los entornos de desarrollo. Aloje con confianza aplicaciones creadas con Red Hat Enterprise Linux en la infraestructura de los centros de datos, la nube y el extremo de la red.
- ▶ **Haga su elección en un amplio ecosistema de partners certificados.** Utilice las herramientas, los productos y los servicios de terceros que mejor se adapten a su flujo de trabajo, con la certeza de que funcionarán a la perfección con Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ **Acceda a una gran selección de recursos, programas y herramientas de desarrollo.** Obtenga acceso a contenido educativo interesante mediante el programa Red Hat Developer.
- ▶ **Facilite la transición entre el desarrollo y la producción.** Desarrolle las aplicaciones en el mismo entorno en el que se implementarán, para así evitar problemas de conversión y seguridad e incompatibilidades cuando se traslade a la producción e implemente en distintos entornos.
- ▶ **Use las habilidades que ya posee.** Si utiliza CentOS Linux u otro derivado de Red Hat Enterprise Linux, puede aprovechar que la experiencia del usuario es parecida, por lo que deberá capacitarse muy poco. Acceda más rápido a los parches de seguridad y las correcciones de errores, a la vez que reduce el riesgo de que haya incompatibilidades entre los entornos de desarrollo y producción.
- ▶ **Reduzca los riesgos al actualizar las plataformas.** Aproveche las guías de compatibilidad entre aplicaciones para disminuir el riesgo de experimentar los problemas asociados con las actualizaciones de los sistemas operativos.

### Beneficios para los equipos de operaciones de TI

Utilizar Red Hat Enterprise Linux para los entornos de desarrollo y producción también trae beneficios para los equipos de operaciones de TI, lo cual ahorra tiempo y mejora la uniformidad en toda la empresa.

- ▶ Reduzca los riesgos de TI con un sistema operativo confiable y centrado en la seguridad que ofrece flexibilidad y soporte del ciclo de vida de las aplicaciones a largo plazo.
- ▶ Optimice las operaciones de gestión de la TI con un solo conjunto de tecnologías, herramientas y procesos.
- ▶ Disminuya la complejidad de la TI con la posibilidad de estandarizar todos los entornos.
- ▶ Migre entornos con más facilidad gracias a las herramientas y los procesos probados y optimizados.

### Simplifique el traslado a Red Hat Enterprise Linux

Puede acceder a la suscripción a Red Hat Developer para los equipos a través de su [gerente de cuentas de Red Hat](#). Una vez que la suscripción comienza, puede migrar los sistemas de desarrollo a Red Hat Enterprise Linux con la herramienta Convert2RHEL. Esta herramienta [automatiza la conversión](#) de los sistemas CentOS Linux y Oracle Linux a sistemas Red Hat Enterprise Linux, conserva la configuración de su sistema operativo y no requiere reiniciar el sistema varias veces.

[Obtenga más información](#) sobre la conversión de sus sistemas a Red Hat Enterprise Linux.

### Comience hoy mismo

El desarrollo y la implementación de aplicaciones en una plataforma uniforme pueden ayudarlo a reducir el riesgo de que se presenten problemas al trasladarse a la producción. Red Hat Enterprise Linux le ofrece un entorno operativo y de desarrollo, además de acceso a una gran variedad de herramientas y recursos para desarrollar aplicaciones de alta calidad de manera más rápida y eficiente.

[Comuníquese](#) con su gerente de cuentas de Red Hat para saber si su empresa cumple con los requisitos para suscribirse a Red Hat Developer para los equipos.



### Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automatizen y gestionen los entornos complejos. Red Hat es un [asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtenga los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Red Hat es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a los que ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

- f facebook.com/redhatinc
- t @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