

Diseño de aplicaciones en contenedores: cinco puntos clave que puede proponerle a su jefe

A veces no es fácil proponerle soluciones nuevas a su jefe. Usted se enfrenta a los desafíos relacionados con el presupuesto, la seguridad y el mantenimiento de los sistemas actuales, mientras que el equipo de gestión intenta mantener todo en funcionamiento. Los siguientes son cinco puntos clave que puede proponerle a su jefe sobre el desarrollo de aplicaciones y microservicios usando los contenedores y [Kubernetes empresarial](#) para aumentar la competitividad y el ritmo al cual genera innovaciones.

1 Desarrollo y distribución de aplicaciones con mayor rapidez y frecuencia

La corrección de errores y la implementación de actualizaciones y mejoras no tienen que demorar días ni semanas. Si traslada sus aplicaciones a los contenedores y a Kubernetes, el equipo de desarrollo podrá hacer cambios en cuestión de horas con confiabilidad operativa. UPS migró sus sistemas a los contenedores y redujo el tiempo de implementación de las aplicaciones de meses a semanas. Entérese de cómo lo logró.

Red Hat puede ayudarlo: Red Hat fue una de las primeras empresas que trabajó con Google en Kubernetes, incluso antes del lanzamiento, y ahora es el [segundo colaborador más importante](#) del proyecto upstream de Kubernetes. Kubernetes lidera el sector en cuanto a la organización de los contenedores y, para ello, se optimizó Red Hat® Middleware.

2 Diseño, modernización y conexión de las aplicaciones para poder ejecutarlas en cualquier nube

En el desarrollo de aplicaciones híbridas y multicloud, resultan útiles las funciones listas para usarse. Si la solución funciona sin necesidad de hacer modificaciones en las nubes, los desarrolladores pueden enfocarse en resolver los problemas empresariales en vez de aquellos relacionados con las diferentes nubes. Además, la empresa evita depender de un solo proveedor.

Red Hat puede ayudarlo: Red Hat entiende que no puede deshacerse de los sistemas actuales y empezar de cero. Por ello, [las suscripciones](#) de Red Hat son compatibles con la modernización de sus aplicaciones actuales y con el desarrollo y la distribución de otras nuevas en las instalaciones y en todas las nubes, sin depender de un proveedor.

3 Compatibilidad con diversos lenguajes y marcos para atraer al mejor personal

La variedad de lenguajes y marcos permite optimizar las aplicaciones actuales y agilizar el desarrollo de otras nuevas creadas en la nube. También reduce la curva de aprendizaje y hace posible que los desarrolladores aprovechen los avances tecnológicos, lo cual aumenta la productividad y genera una comercialización más rápida. Además, esta compatibilidad permite llegar a un grupo más amplio de candidatos (con fines de contratación).

Red Hat puede ayudarlo: Red Hat proporciona las soluciones que incluyen los lenguajes y los marcos consolidados, como Java, y otros modernos para el desarrollo de microservicios en la nube. Además, Red Hat considera que al brindarle a los desarrolladores la posibilidad de elegir la herramienta adecuada para determinada tarea, pueden crear aplicaciones más eficientes.

4 Uso de los recursos y las herramientas adecuados para los desarrolladores

La solución ideal incluye las herramientas de desarrollo que se hayan diseñado para entornos organizados en contenedores con Kubernetes. Además, para los desarrolladores es importante que no haga falta instalar ni gestionar equipos locales. De esta forma, aumenta la productividad y el valor de la empresa.

Red Hat puede ayudarlo: [Red Hat CodeReady Studio](#) brinda el middleware y las herramientas de desarrollo que son fáciles de usar e ideales para la nube, los contenedores y los servicios de aplicaciones alojados en ellos, que permiten aumentar la productividad sin necesidad de llevar a cabo ninguna instalación en el equipo local. Red Hat también proporciona recursos para la educación, capacitación y actividades prácticas experimentales que ayudan a los desarrolladores a continuar aprendiendo.

5 Confíe en el middleware y en los servicios de aplicaciones optimizados para Kubernetes

Puede agilizar la distribución de las soluciones con el middleware y los servicios de aplicaciones que funcionan bien juntos en los contenedores y en Kubernetes en todas las nubes. Asimismo, ya que ambos cuentan con un largo historial de implementaciones de producción, estos brindarán niveles altos de confiabilidad, disponibilidad, adaptación, seguridad y rendimiento. De esta forma, obtendrá la capacidad de anticipar los procesos replicables, una distribución más estandarizada y un menor riesgo de sufrir interrupciones y tiempo de inactividad.

Red Hat puede ayudarlo: Red Hat fue una de las primeras empresas que optimizó sus aplicaciones para los contenedores y las migró a dicho entorno, lo cual también permitió que ellas y el middleware se puedan ejecutar en Kubernetes. Desde hace varios años, los clientes confían en [Red Hat Middleware](#) y lo ejecutan en la producción.



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

es.redhat.com
#628015_1223

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