

OPENSIFT ENTERPRISE: UNA PaaS PRIVADA Y EN SUS INSTALACIONES DE RED HAT

HOJA DE DATOS

BENEFICIOS CLAVE

- Ofrece a los desarrolladores de aplicaciones acceso a la plataforma de autoservicio para crear y ejecutar aplicaciones en la nube.
- Proporciona a las operaciones de TI una plataforma de nube con aprovisionamiento automatizado y el escalamiento de las aplicaciones.
- Proporciona un conjunto completo de idiomas de programación y herramientas de desarrollo para la modernización de los procesos de desarrollo.
- Le permite al departamento de TI construir e iniciar aplicaciones más rápido para satisfacer mejor las necesidades de la empresa.

OPENSIFT ONLINE se un servicio de PaaS pública alojada en Red Hat, disponible en openshift.redhat.com se basa en la misma tecnología que OpenShift Enterprise.

- OpenShift Online se ejecuta en la nube pública
- Los desarrolladores pueden registrarse de forma gratuita, echar un vistazo a todas las características y capacidades, y empezar a programar y ejecutar aplicaciones en OpenShift hoy mismo.
- Para obtener acceso a los recursos adicionales y soporte técnico completo de Red Hat, los usuarios de OpenShift Online pueden actualizar al nivel Silver del servicio.

OPENSIFT ENTERPRISE DE RED HAT

OpenShift Enterprise de Red Hat® es una solución de Plataforma como servicio (PaaS) de computación en nube diseñada para su implementación en nube privada o en sus instalaciones.

Mientras que la Infraestructura como servicio (IaaS) proporciona un acceso bajo demanda a los recursos informáticos primarios y el Software como servicio (SaaS) proporciona acceso bajo demanda a una aplicación completa, la PaaS OpenShift Enterprise permite el acceso bajo demanda a una plataforma de aplicaciones basada en la nube. Esto permite a las empresas crear fácilmente las aplicaciones que necesitan y ejecutarlas en una arquitectura de nube.

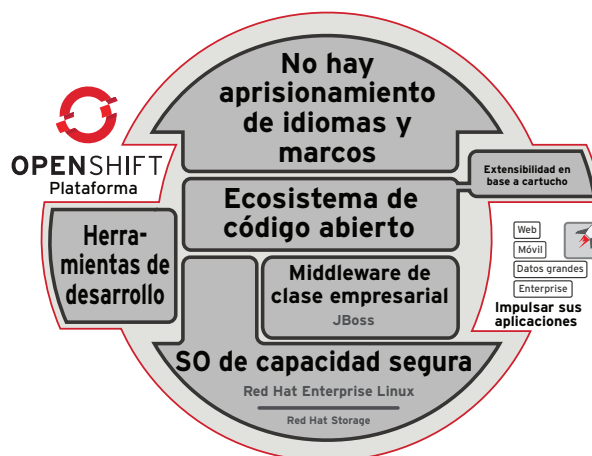
OpenShift Enterprise automatiza gran parte del aprovisionamiento y de la gestión de sistemas de la pila de la plataforma de aplicaciones. Esto permite a los equipos de operaciones de TI cumplir con mayor facilidad la creciente demanda de nuevos servicios de aplicaciones procedentes del negocio.

OpenShift Enterprise proporciona un entorno de alojamiento, prueba y desarrollo de aplicaciones a pedido, elástico, escalable y totalmente configurado para que los desarrolladores de aplicaciones puedan centrarse en la codificación de los nuevos servicios de aplicaciones. Una vez instalado en un centro de datos o una nube privada, OpenShift Enterprise proporciona una capacidad de autoservicio para los desarrolladores. Esto permite a los desarrolladores crear fácilmente aplicaciones escalables en el entorno de PaaS con su elección de idiomas de programación y middleware, y comenzar a codificar aplicaciones de sus entornos de desarrollo favoritos.

CÓMO FUNCIONA OPENSIFT ENTERPRISE

OpenShift Enterprise permite a los desarrolladores crear rápida y fácilmente una aplicación. Utilizando la consola web, herramientas de línea de comandos o IDE basado en Eclipse, un desarrollador simplemente solicita una instancia de aplicación de OpenShift Enterprise. Esto crea una instancia de la aplicación en la nube de soporte y proporciona acceso a la información necesaria para el desarrollador para que pueda empezar a codificar inmediatamente.

El desarrollador empuja las actualizaciones de código hacia la aplicación basada en la nube a través del sistema de control de código fuente de Git y el protocolo Git asegurado con ssh. Incluye también, y pone a disposición, herramientas de desarrollo como Maven, para la gestión de creación, y Jenkins, para la integración continua; todo configurado automáticamente en el entorno PaaS. Una vez que la codificación de la aplicación está completa, OpenShift Enterprise aloja la aplicación y la escala de forma elástica según sea necesario.



HOJA DE DATOS OpenShift Enterprise: una PaaS privada y en sus instalaciones de Red Hat

FUNCIÓN	BENEFICIO
Políglota: compatible con varios idiomas	Incluye soporte integrado para Java(TM), Ruby, Python, PHP y Perl. Esto proporciona a los desarrolladores la capacidad de elegir los idiomas de programación más adecuados en función de sus propias habilidades o la naturaleza de las tareas de programación.
Modelos de interacción múltiple	Proporciona múltiples modelos de interacción con las PaaS permitiéndole a los desarrolladores utilizar un amplio conjunto de herramientas de línea de comandos, una consola web multidispositivo de gran alcance o un entorno de desarrollo integrado basado en Eclipse, como JBoss® Developer Studio.
Autoescalamiento	Permite que las aplicaciones se escalen automáticamente para manejar el aumento del tráfico y la demanda de las aplicaciones.
Portabilidad de aplicaciones	Creado en un lenguaje y tiempos de ejecución de middleware estándar, hacen que cualquier aplicación escrita en OpenShift Enterprise pueda trasladarse fácilmente hacia otro entorno que soporte los mismos lenguajes, evitando así la dependencia.
Código abierto	Permite a los adoptantes controlar la implementación y no les restringe a la tecnología de un proveedor específico. Esto proporciona visibilidad de la tecnología en la que están basando su negocio. El código abierto también permite a los usuarios colaborar con las comunidades y las empresas para fomentar la innovación.
Elección de una infraestructura de nube	Diseñado para que los usuarios elijan su infraestructura, Enterprise OpenShift se implementa sobre Red Hat Enterprise Linux® y se ejecuta en este mismo. No existen otros requisitos específicos para la capa de infraestructura. Para ello, los clientes de OpenShift Enterprise tienen la opción de ejecutarlo en sobre la infraestructura de nube pública, privada o híbrida. Esto le da a TI la libertad para implementar OpenShift Enterprise de la forma en que mejor se ajuste a la infraestructura existente.

ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder del mundo de soluciones de código abierto que, utilizando un enfoque impulsado por la comunidad, entrega tecnologías confiables y de alto rendimiento de nube, virtualización, middleware, Linux y almacenamiento. Red Hat también ofrece servicios premiados de soporte, capacitación y consultoría. Red Hat es una empresa S&P con más de 70 oficinas alrededor del mundo, lo que impulsa los negocios de sus clientes.

Más información en redhat.com



[@redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)
[@redhatnews](https://twitter.com/redhatnews)
linkedin.com/company/red-hat

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OpenShift Enterprise se implementa en el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux. Las instancias de Red Hat Enterprise Linux que dan soporte a OpenShift Enterprise se pueden aprovisionar utilizando una variedad de tecnologías de infraestructura y el hardware subyacente se dimensionará en base a los requisitos de capacidad estimados para OpenShift.

Requerimientos del sistema operativo:

- Red Hat Enterprise Linux 6

Requerimientos del hardware:

- Hardware mínimo = 2 servidores Intel x64 cada uno con 2 núcleos y 4GB de RAM
- Tamaño real sujeto a requerimientos de capacidad

Opciones de plataforma de aprovisionamiento:

- Hardware físico
- Virtualización (Red Hat Enterprise Virtualization, VMware vSphere, etc.)
- IaaS (Red Hat Hybrid IaaS, OpenStack®, etc.)
- Red Hat CloudForms
- Proveedores de nube pública certificados de Red Hat

NORTEAMÉRICA
1 888 REDHAT1

EUROPA, MEDIO ORIENTE
Y ÁFRICA
00800 7334 2835
europe@redhat.com

ASIA PACÍFICO
+65 6490 4200
apac@redhat.com

AMÉRICA LATINA
+54 11 4329 7300
info-latam@redhat.com