DO380

Red Hat OpenShift Administration II

1 horas | Administração OpenShift | Red Hat

INTRODUÇÃO

Descripción del curso

Red Hat OpenShift Administration II le enseña a diseñar clústeres sólidos que proporcionan una altadisponibilidad y la capacidad para ejecutar muchasaplicaciones. Aprenderá sobre la integración OpenShiftcon infraestructura de centro de datos como equilibradores de carga, gestión de identidad, supervisión, proxiesy almacenamiento. En este curso, también explorará más técnicas de resolución de problemas y habilidadesoperativas del día 2.
Este curso se basa en Red Hat® OpenShift Container Platform 3.6

OBJETIVO DO CURSO

Resumen del contenido

- Conozca funciones, arquitectura y medidas de un clúster OpenShift.
- Investigue los métodos de instalación de un clúster OpenShift.
- Configure proveedores de almacenamiento y clases de almacenamiento.
- Administre certificados OpenShift.
- Configure almacenamiento nativo de contenedores GlusterFS.
- Diagnostique el estado del clúster.
- Escale clústeres de OpenShift.
- Gestionerecursos de OpenShift.

PÚBLICO-ALVO

Público al que vadirigido

Este curso está diseñado para administradores del sistema Linux® que desean implementar y gestionar um entorno a gran escalade Red Hat® OpenShift Container Platform en sus centros de dato

PRÉ-REQUISITOS

Requisitos prévios

Red Hat recomienda estos requisitos previos:

• Ser un Red Hat Certified System Administrator o demostrar experiencia equivalente

• Completar el cursoIntroduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift (DO180) o tenerexperiencia equivalente con contenedores, Kubernetes y OpenShift

• Completar el curso Red Hat OpenShift Administration I (DO280) o demostrar experienciaequivalente con OpenShift

• Recomendado, aunque no es obligatorio: ser un Red HatCertified Specialist in OpenShiftAdministration (EX280

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Descripción del curso

Diseño de un clúster de alta disponibilidad

Diseñe un clúster de OpenShift que permita una disponibilidad y una resistencia altas.

Preparación para instalar un clúster HA

Configure el instalador avanzado y prepare el entorno del clúster para la instalación HA.

Configuración de OpenShift para usar certificados personalizados.

Configure el clúster de OpenShift para usar certificados personalizados.

Creación de un clúster HA

Use el método de instalación avanzada para crear un clúster OpenShift HA.

Provisión de almacenamiento persistente

Describa los proveedores de almacenamiento, configure un proveedor, cree una clase de almacenamiento y pruebe la configuración.

Habilitación de la agregación de registros

Consolide datos útiles para analizar mediante la habilitación de la función de adición de registros.

Actualización de un cluster OpenShift

Realice actividades de actualización periódicas en un clúster OpenShift.

Gestión de recursos del sistema.

Administre el sistema operativo y los recursos de clúster para un rendimiento óptimo.

Configuración de los proveedores de seguridad.

Configure los proveedores de seguridad y las opciones de seguridad avanzadas.

Configuración de las opciones de red.

Configure varias opciones y funciones avanzadas de red.