

**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 alta disponibilidad y la capacidad para ejecutar muchas aplicaciones. Aprenderá sobre la integración OpenShift con infraestructura de centro de datos como equilibradores de carga, gestión de identidad, supervisión, proxies y almacenamiento. En este curso, también explorará más técnicas de resolución de problemas y habilidades operativas 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.
- Gestione recursos de OpenShift.

### PÚBLICO-ALVO

#### Público al que va dirigido

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

### Requisitos prévios

Red Hat recomienda estos requisitos previos:

- Ser un Red Hat Certified System Administrator o demostrar experiencia equivalente
- Completar el curso Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift (DO180) o tener experiencia equivalente con contenedores, Kubernetes y OpenShift
- Completar el curso Red Hat OpenShift Administration I (DO280) o demostrar experiencia equivalente con OpenShift
- Recomendado, aunque no es obligatorio: ser un Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration (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.