

INTRODUCCIÓN

Diseñará un clúster OpenShift HA, lo creará y probará. Utilizará este clúster para examinar temas más avanzados en la administración y operación de un clúster OpenShift sólido durante el resto del curso.

PUBLICO 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 datos.

PRERREQUISITOS

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)

RESUMEN DEL CURSO

- 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.

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.