

DO380 (RED HAT OPENSIFT ADMINISTRATION II)

Objetivo

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 datos.

Pré-Requisitos

Requisitos previos 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)

Carga Horaria

1 hora (1 día).

Contenido Programático

Descripción del curso

- Diseño de un clúster de alta disponibilidad
- Diseño 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
- Describe 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.