

DO280 Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster

Descripción del curso

Configure y gestione las aplicaciones en contenedores y los clústeres de OpenShift, y solucione los problemas asociados a ellos

En el curso práctico de laboratorio Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280), aprenderá a configurar y gestionar [Red Hat® OpenShift® Container Platform](#), así como a solucionar los problemas asociados a la plataforma. También aprenderá a verificar que un clúster esté instalado correctamente, a gestionarlo de manera periódica y a solucionar los problemas relacionados con la implementación de las aplicaciones en contenedores.

El curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 y en OpenShift Container Platform 4.6.

Resumen del curso

- Describir los procesos de instalación y actualización de clústeres de Red Hat OpenShift Container Platform
- Solucionar problemas relacionados con la implementación de las aplicaciones
- Configurar la autenticación con los usuarios locales
- Controlar el acceso a los proyectos utilizando el control de acceso basado en funciones (RBAC)
- Permitir que los clientes externos al clúster accedan a las aplicaciones mediante el cifrado TLS
- Configurar el aislamiento de redes entre los servicios y las aplicaciones utilizando políticas de red
- Configurar la programación de las aplicaciones con etiquetas y selectores
- Reducir el uso de los recursos informáticos de las aplicaciones con los límites y las cuotas de recursos
- Gestionar los clústeres y las aplicaciones implementadas con la consola web
- Instalar operadores de Kubernetes con la consola web

Público al que va dirigido el curso

El curso está diseñado para administradores de sistemas, arquitectos de sistemas y desarrolladores que deseen instalar y configurar Red Hat OpenShift Container Platform.

- Arquitectos de sistemas y de software que busquen comprender cuáles son las características y las funciones de un clúster de OpenShift
- Administradores de sistemas a quienes les interese la gestión continua de los clústeres y las aplicaciones en contenedores
- Operadores de clústeres que quieran gestionar el acceso de los usuarios y las aplicaciones a los recursos del clúster
- Ingenieros de confiabilidad del sitio a quienes les interese el mantenimiento permanente de los clústeres y la resolución de los problemas asociados a ellos

Aspectos tecnológicos que debe tener en cuenta

- Se requiere acceso a Internet.

Requisitos previos para el curso

- Obtener la acreditación [Red Hat Certified System Administrator](#), o demostrar que posee experiencia equivalente en la administración de sistemas Red Hat Enterprise Linux
- Realizar el curso [Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes \(DO180\)](#), o demostrar que posee experiencia equivalente en el uso de los contenedores, Kubernetes y OpenShift
- [Realizar una evaluación sin costo](#) para determinar si esta oferta es la más conveniente en función de sus habilidades