

INTRODUCCIÓN

Red Hat OpenShift Container Platform es una tecnología clave en la historia de DevOps de Red Hat. El uso PaaS ha demostrado acelerar el tiempo de comercialización para muchas organizaciones. Este curso proporciona los conocimientos necesarios para sacar provecho de la plataforma en un entorno de DevOps conocido. En este curso, los estudiantes aprenderán a instalar y configurar una instancia de OpenShift Container Platform, a probar la instancia mediante la implementación de una aplicación del mundo real y a gestionar proyectos/aplicaciones a través de actividades prácticas.

PUBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Este curso está diseñado para administradores de sistemas responsables de la creación de instancias de Red Hat OpenShift Container Platform, la implementación de aplicaciones, la creación de personalizaciones de procesos y la gestión de casos y proyectos.

PRERREQUISITOS

Red Hat recomienda estos requisitos previos:

- Haber realizado el curso Red Hat System Administration I y II (RH124 y RH134), o tener experiencia equivalente en la administración de sistemas de Red Hat Enterprise Linux®
- Haber tomado el curso Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift (DO180), o tener experiencia equivalente
- Contar con la certificación Red Hat Certified System Administrator, o experiencia equivalente en la administración de sistemas de Red Hat Enterprise Linux
- Contar con la certificación Red Hat Certified Engineer

RESUMEN DEL CURSO

- Conceptos de contenedor
- Configuración de recursos con la interfaz de línea de comandos (CLI)
- Creación de un pod
- Habilitación de servicios para un pod
- Creación de rutas
- Descarga y configuración de imágenes
- Reversión y activación de implementaciones
- Creación de imágenes S2I personalizadas
- Repaso completo

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Introducción a Red Hat OpenShift Container Platform

- Revisión de las características y la arquitectura de OpenShift Container Platform.

Instalación de OpenShift Container Platform

- Instalación de OpenShift Container Platform y configuración de un maestro y un nodo.

Ejecución de comandos

- Ejecución de comandos desde la interfaz de línea de comandos.

Creación de aplicaciones

- Creación, construcción e implementación de aplicaciones en una instancia de OpenShift Container Platform.

Almacenamiento persistente

- Provisión de almacenamiento persistente y uso del mismo para el registro interno.

Creación de aplicaciones con source-to-image (S2I)

- Creación y construcción de aplicaciones con S2I y plantillas.

Administración del sistema

- Uso de componentes de OpenShift Container Platform para gestionar aplicaciones implementadas.

Personalización de OpenShift Container Platform

- Personalización de los recursos y procesos utilizados por OpenShift Container Platform.

Repaso completo

- Práctica y demostración de los conocimientos y las habilidades adquiridos en este curso.