

Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster with Exam

Duración: 5 Días Código del Curso: DO281

Temario:

Red Hat OpenShift Container Platform es una plataforma de aplicaciones en contenedores que permite que empresas gestionen implementaciones de contenedores y escalen sus aplicaciones usando Kubernetes. OpenShift Container Platform ofrece entornos de aplicaciones predefinidos y desarrolla Kubernetes para ofrecer soporte para los principios de DevOps, como un tiempo de mercado reducido, infraestructura como código, integración continua (CI) y entrega continua (CD).

Dirigido a:

Este curso está diseñado para administradores de sistema, arquitectos y desarrolladores que desean instalar y configurar Red Hat OpenShift Container Platform.

Objetivos:

- Instalación del clúster OpenShift Container Platform
- Configure y gestione los maestros y nodos
- Proteja OpenShift Platform Container
- Controle el acceso a recursos en OpenShift Platform Container
- Monitoree y recopile métricas en OpenShift Platform Container
- Implemente aplicaciones en OpenShift Platform Container usando Source-to-Image (S2I)
- Gestione almacenamiento en OpenShift Platform Container

Prerequisitos:

Red Hat recomienda estos requisitos previos:

- Contar con la certificación Red Hat Certified System Administrator, o experiencia equivalente en la administración de sistemas de Red Hat Enterprise Linux
- Completar el curso Introducción a Contenedores, Kubernetes y Hat OpenShift (DO180) o tener experiencia equivalente con conceptos básicos de contenedores, Kubernetes y OpenShift.

Siguientes cursos recomendados:

- Demuestre su capacidad para desarrollar, alojar y escalar aplicaciones en un entorno de nube con Red Hat OpenShift Container Platform.

Contenido:

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.

Explore los conceptos de redes

- Describa y explore los conceptos de redes de OpenShift.

Ejecución de comandos

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

Recursos de OpenShift Container Platform

- Controle el acceso a recursos en OpenShift Container Platform

Almacenamiento persistente

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

Gestione las implementaciones de aplicaciones

- Manipule recursos para gestionar aplicaciones implementadas.

Subsistema de métricas

- Instale y configure el sistema de recopilación de métricas.

Administre y monitoree

- Administre y monitoree los recursos y el software de OpenShift Container Platform.

Repaso completo

- Instale, configure e implemente una aplicación en un clúster.

Información Adicional:

Repercusión a nivel personal

Como resultado de realizar este curso, los alumnos podrán configurar, proteger y gestionar un clúster de Red Hat OpenShift Container Platform e implementar aplicaciones en él.

Los alumnos serán capaces de demostrar las siguientes habilidades: Instalación de los clústeres de OpenShift Container Platform Configure y gestione los maestros y nodos de OpenShift Proteja OpenShift. Controle el acceso a recursos en OpenShift. Implemente aplicaciones en OpenShift usando Source-to-Image (S2I) Configure y gestione pods, servicios, rutas, secretos y otros recursos de OpenShift.

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid