

DO180 Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes

Descripción del curso

Introducción al diseño y la gestión de contenedores para implementarlos en un clúster de OpenShift 4 y de Kubernetes

El curso Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180) presenta a los estudiantes los conceptos básicos sobre diseño y gestión de contenedores para que puedan implementarlos en un clúster de Kubernetes. Además, les permite realizar actividades prácticas con los contenedores, Kubernetes y la plataforma Red Hat OpenShift Container Platform a fin de que adquieran las habilidades necesarias para varios puestos de trabajo, como las de los desarrolladores, los administradores y los ingenieros de confiabilidad del sitio.

El curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux® 8.5 y en OpenShift® Container Platform 4.10.

Resumen del contenido del curso

- Arquitectura de los contenedores y de OpenShift
- Crear servicios en contenedores
- Gestionar contenedores e imágenes en contenedores
- Crear imágenes en contenedores personalizadas
- Implementación de aplicaciones en contenedores en OpenShift
- Implementar aplicaciones con múltiples contenedores

Público destinatario del curso

- Desarrolladores que quieran organizar las aplicaciones de software en contenedores.
- Administradores que empiecen a introducirse en la tecnología de contenedores y su organización.
- Arquitectos que planeen utilizar las tecnologías de contenedores en las arquitecturas de software.
- Ingenieros de confiabilidad del sitio que deseen respaldar su infraestructura tecnológica con Kubernetes y OpenShift.

Requisitos previos para el curso

- [Realizar una evaluación sin costo](#) para determinar si esta oferta es la más conveniente en función de sus habilidades
- Saber utilizar una sesión terminal de Linux, emitir comandos del sistema operativo y estar familiarizado con la programación de los scripts de shell. Contar con la acreditación [Red Hat Certified System Administrator \(RHCSA\)](#) (se recomienda, pero no es obligatorio)
- Tener cierta experiencia en las arquitecturas de aplicaciones web y las respectivas tecnologías

Aspectos tecnológicos que deben considerarse

Se requiere conexión a Internet para acceder a los recursos públicos correspondientes.