



redhat.

ALLIANCE
TRAINING
PARTNER

CL210 Red Hat OpenStack Administration II

Duración

Días: 4 Días

Descripción

Red Hat® OpenStack® Administración II (CL210) enseña cómo los administradores del sistema para implementar un entorno de computación en la nube usando Red Hat Plataforma OpenStack, incluyendo la instalación, la configuración y el mantenimiento.

Este curso también le puede ayudar a prepararse para el examen Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack (EX210).

Este curso está basado en Red Hat OpenStack Platform 10.

Red Hat OpenStack Administration II (CL210) también comenzará la transición de la gestión de OpenStack utilizando Horizon a la gestión con la interfaz de línea de comandos unificada. Las competencias que se evalúan y se cubren en el curso incluyen: configurar Red Hat OpenStack Platform utilizando OpenStack Director, administrar usuarios, proyectos, variantes, imágenes, conexiones en red, almacenamiento en bloque, automatización (escalabilidad horizontal y retroescalabilidad) y diseñar una imagen personalizada.

Prerequisitos

- Curso Red Hat OpenStack Administration I (CL110) o equivalente
- Certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) o experiencia y conocimientos equivalentes

Objetivos

1. Construye y personaliza una imagen
2. Escribir una plantilla de Heat
3. Diagnosticar y solucionar problemas de OpenStack de manera integral
4. Administrar el almacenamiento Ceph en un entorno OpenStack
5. Nodos de cálculo de escala
6. Migrar instancias
7. Escala apila automáticamente

A quién se dirige

- Este curso está diseñado para los administradores del sistema Linux, los administradores y los operadores de nube.

Próximos cursos

Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack exam (EX210)

Demuestre su capacidad para crear y gestionar nubes privadas con Red Hat OpenStack Platform.

Red Hat OpenStack Administration III (CL310)

Aprenda a implementar, administrar y configurar Red Hat Ceph® Storage y Red Hat OpenStack Platform.

Red Hat OpenStack Administration III with exam (CL311)

Aprenda a implementar, administrar y configurar Red Hat Ceph Storage y Red Hat OpenStack Platform y demuestre sus habilidades y conocimientos para ser un Red Hat Certified Engineer en Red Hat OpenStack.

Contenido

1. Introducción al curso
 - Presente y revise el curso.
2. Administrar una implementación empresarial de OpenStack^[SEP]
 - Administre la undercloud, la sobrememoria y los servicios relacionados.
3. Administrar la comunicación interna de OpenStack
 - Administre el servicio de identidad Keystone y el servicio de mensajería avanzada de mensajes en cola (AMQP).
4. Construye y personaliza imágenes
 - Construye y personaliza imágenes.
5. Administrar almacenamiento
 - Administre el almacenamiento de Ceph y Swift para OpenStack.
6. Administre recursos informáticos resilientes
 - Agregue nodos de cómputo, administre el almacenamiento compartido y realice la migración de instancias en vivo.
7. Administrar y solucionar problemas
 - Administre y solucione problemas de infraestructura de red virtual.

8. Administre recursos informáticos resilientes
 - Agregue nodos de cómputo, administre el almacenamiento compartido y realice la migración de instancias en vivo.
9. Solucionar problemas de OpenStack
 - Diagnosticar y solucionar problemas y servicios de OpenStack.
10. Monitorear las métricas de la nube para autoescalar
 - Monitoree y analice las métricas de la nube para su uso en autoescalamiento de orquestación.
11. Orquestar implementaciones
 - Implementa pilas de calor que se escalan automáticamente.