
Red Hat OpenStack Administration II: Infrastructure Configuration for Cloud Administrators with Exam

Duración: 5 Días **Código del Curso: CL211**

Temario:

Este curso se centra en la gestión de Red Hat OpenStack Platform con el uso de la interfaz de línea de comandos unificada, en la gestión de instancias y en el mantenimiento de implementaciones de OpenStack a nivel empresarial. En este curso, también aprenderá a administrar y personalizar implementaciones de OpenStack a nivel empresarial (overcloud) y a gestionar nodos informáticos con el programa de instalación de Red Hat OpenStack Platform (undercloud).

Dirigido a:

Este curso está destinado a administradores de sistemas Linux®, administradores de nube y operadores de nube.

Objetivos:

- Las competencias que se evalúan y se abarca en el curso incluyen, entre otras, las siguientes:
 - Expansión de nodos informáticos en Red Hat OpenStack Platform mediante undercloud.
 - Gestión de imágenes, conexiones de red y almacenamiento de bloques.
 - Aprovisionamiento de orquestación y escalabilidad automática (escalabilidad horizontal y retroescalabilidad).
 - Creación de una imagen personalizada.
 - Resumen del contenido del curso
 - Creación y personalización de una imagen
 - Escritura de una plantilla de Heat
 - Diagnóstico y resolución de problemas de OpenStack de forma holística
 - Gestión del almacenamiento de Ceph en un entorno de OpenStack
 - Escalamiento de nodos informáticos
 - Migración de instancias
 - Escalamiento automático de pilas
-

Prerequisitos:

- Haber realizado el curso Red Hat OpenStack Administration I (CL110), o contar con experiencia equivalente
 - Poseer la certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA), o experiencia equivalente
-

Siguientes cursos recomendados:

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

Red Hat OpenStack Administration III (CL310)

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

Red Hat OpenStack Administration III con examen (CL311)

Aprenda a implementar, gestionar y configurar Red Hat Ceph Storage y Red Hat OpenStack Platform, y demuestre sus habilidades y conocimientos para convertirse en un profesional con la certificación Red Hat Certified Engineer en Red Hat OpenStack.

Contenido:

Introducción al curso

- Introducción y revisión del curso.
- Introducción y revisión del curso.

Gestión de implementaciones de OpenStack a nivel empresarial?

- Gestión de undercloud, overcloud y servicios relacionados.
- Gestión de undercloud, overcloud y servicios relacionados.

Gestión de la comunicación interna de OpenStack

- Administración del servicio de identidad Keystone y del servicio de mensajería del protocolo avanzado de cola de mensajes.
- Administración del servicio de identidad Keystone y del servicio de mensajería del protocolo avanzado de cola de mensajes.

Introducción al curso

- Introducción y revisión del curso.
- Introducción y revisión del curso.

Gestión de implementaciones de OpenStack a nivel empresarial?

- Gestión de undercloud, overcloud y servicios relacionados.
- Gestión de undercloud, overcloud y servicios relacionados.

Gestión de la comunicación interna de OpenStack

- Administración del servicio de identidad Keystone y del servicio de mensajería del protocolo avanzado de cola de mensajes.
- Administración del servicio de identidad Keystone y del servicio de mensajería del protocolo avanzado de cola de mensajes.

Creación y personalización de imágenes

- Creación y personalización de imágenes.

Gestión de almacenamiento

- Gestión del almacenamiento de Ceph y Swift para OpenStack.

Gestión de recursos informáticos flexibles

- Incorporación de nodos informáticos, gestión de almacenamiento compartido y migración de instancias en vivo.
- Incorporación de nodos informáticos, gestión de almacenamiento compartido y migración de instancias en vivo.

Gestión y resolución de problemas

- ?Gestión y resolución de problemas de la infraestructura de red virtual.

Gestión de recursos informáticos flexibles

- Incorporación de nodos informáticos, gestión de almacenamiento compartido y migración de instancias en vivo.
- Incorporación de nodos informáticos, gestión de almacenamiento compartido y migración de instancias en vivo.

Resolución de problemas de OpenStack

- ?Diagnóstico y resolución de problemas de OpenStack y de servicios.

Control de las métricas de nube para escalamiento automático?

- Control y análisis de las métricas de nube para su uso en la escalabilidad automática de la orquestación.

Orquestación de las implementaciones

- Implementación de pilas de Heat que escalan automáticamente.

Información Adicional:

Repercusión a nivel personal

Como resultado de haber asistido a este curso, los alumnos serán capaces de gestionar el ciclo de vida de Red Hat OpenStack Platform. Los alumnos serán capaces de demostrar las siguientes habilidades: Interpretación de los conceptos de undercloud, overcloud y plantillas de Heat. Gestión de la comunicación interna de Red Hat OpenStack Platform. Creación de imágenes de disco personalizadas. Gestión de Ceph y Swift. Resolución de problemas de una infraestructura SDN. Gestión de recursos informáticos flexibles. Resolución de problemas generales de Red Hat OpenStack Platform. Control de las métricas de nube. Implementación de pilas de Heat.

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