



Curso Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com





Dirigido a:

- Operadores de nube encargados de gestionar la automatización y las operaciones diarias.
- Arquitectos de infraestructura interesados en el mantenimiento de una nube privada o híbrida de gran tamaño, o que se encarguen de esta tarea.

Objetivos:

- Gestionar la tecnología de organización en contenedores para los servicios overcloud.
- Proporcionar indicadores para ajustar y controlar el rendimiento.
- Supervisar el flujo de red de Open Virtual Networking (OVN) y solucionar los problemas asociados a este sistema.
- Configurar el servicio de identidad mediante un almacén de Red Hat IdM externo.
- Gestionar el plano de control central, incluido Pacemaker.
- Personalizar las imágenes con técnicas que se pueden adaptar a diversos casos prácticos.
- Gestionar los backends de almacenamiento en bloques y de objetos.
- Gestionar los nodos informáticos, lo que incluye los de ajuste e hiperconvergencia.
- Solucionar los problemas de Red Hat OpenStack Platform.

Requisitos:

- Haber obtenido, previamente, alguna de las certificaciones **Red Hat Certified Engineer (RHCE)** o **Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation**, o demostrar que posee experiencia equivalente.
- Haber completado, previamente, el curso Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators (CL110) o demostrar que posee experiencia equivalente.

Material del curso:

Documentación oficial para el curso Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators (CL210).

Perfil del docente:

- Formador certificado por Red Hat.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.



Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiriera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Contenidos:

Análisis de la arquitectura de Red Hat OpenStack Platform

Describir la arquitectura del undercloud y el overcloud, y los elementos del servicio.

Operación del plano de control

Describir y gestionar los principales servicios del plano de control de Red Hat OpenStack Platform.

Gestión de la seguridad de la infraestructura

Proteger los extremos y los archivos de los elementos del servicio para garantizar la seguridad de la infraestructura de Red Hat OpenStack Platform.

Gestión de la seguridad de los usuarios

Configurar los privilegios de usuarios seguros mediante la gestión de identidades basada en dominios, las funciones definidas por el usuario que permiten otorgar permisos y la organización de proyectos.

Gestión de los recursos para la implementación de las aplicaciones

Crear y gestionar los recursos de implementación comunes y compartidos, que incluyen imágenes personalizadas, variantes y servicios de metadatos.

Gestión del almacenamiento

Describir y gestionar la arquitectura y los elementos del almacenamiento, en especial los backends de Red Hat Ceph Storage.

Gestión de las redes

Crear y gestionar la infraestructura de la red virtual y el centro de datos, y solucionar los problemas asociados a ellos.

Gestión de las operaciones de los nodos informáticos

Describir la arquitectura y los procesos de gestión de los nodos informáticos normales e hiperconvergentes. Realizar tareas operativas comunes para que los nodos informáticos admitan el ajuste y el tiempo de actividad de las cargas de trabajo.

Supervisión de las operaciones de Red Hat OpenStack Platform

Describir la arquitectura y el marco de supervisión para recopilar, almacenar y usar indicadores operativos.

Automatización de las aplicaciones en la nube

Utilizar las tecnologías de automatización para implementar aplicaciones complejas y flexibles.

Resolución de problemas operativos

Describir y utilizar las herramientas y los métodos para diagnosticar y solucionar los problemas que se detectan durante las operaciones de implementación y gestión.

Repaso completo

Revisar las tareas de Red Hat OpenStack Platform Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

