

## CL110 Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators

### Descripción del curso

#### **Aprenda a manejar una nube privada de Red Hat® OpenStack Platform y a gestionar los recursos del dominio para proteger e implementar aplicaciones, redes y sistemas de almacenamiento modernos y escalables en la nube**

Con Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Cloud Operators (CL110), aprenderá a manejar y gestionar un overcloud de producción de un único sitio de Red Hat OpenStack Platform (RHOSP). Además, aprenderá a crear entornos de proyectos seguros que le permitirán proporcionar recursos y gestionar los privilegios de seguridad que los usuarios necesitan para implementar aplicaciones escalables en la nube. También obtendrá información sobre la integración de OpenShift con los equilibradores de carga, la gestión de identidades, la supervisión, los servidores proxy y el almacenamiento. Por último, desarrollará más técnicas de resolución de problemas y habilidades para gestionar las operaciones del día 2.

Este curso se basa en Red Hat OpenStack Platform 16.1.

### Resumen del contenido del curso

Los estudiantes del curso Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators (CL110) se concentrarán en realizar tareas de rutina y especializadas, que son necesarias para gestionar un dominio de overcloud de producción de OpenStack. Para gestionar OpenStack, los estudiantes utilizarán interfaces web o de línea de comandos. Principales habilidades que se trabajan en el curso:

- Lanzar instancias para varios ejemplos de casos de uso.
- Gestionar dominios, proyectos, usuarios, funciones y cuotas en un entorno multiempresa.
- Gestionar redes, subredes, enrutadores y direcciones IP flotantes.
- Gestionar la seguridad de la instancia con reglas de grupo y claves de acceso.
- Crear y gestionar el almacenamiento compartido, en bloques y de objetos dentro de OpenStack.
- Personalizar el lanzamiento de la instancia con cloud-init.
- Implementar aplicaciones escalables con plantillas de pilas.

### Público al que va dirigido el curso

Este curso está destinado a los usuarios de la nube que implementan instancias y pilas de aplicaciones; a los operadores de dominio que gestionan los recursos y la seguridad de los usuarios de la nube; y a cualquier otro miembro del personal interesado en el mantenimiento de aplicaciones en las nubes híbridas o privadas de OpenStack, o que esté a cargo de esta tarea. Toda persona que trabaje con la nube, o cuyas funciones incluyan la evaluación de la tecnología, debería asistir a este curso para aprender sobre los métodos de implementación de aplicaciones y gestión de RHOSP.

### Requisitos previos para el curso

- Obtener la acreditación [Red Hat Certified System Administrator \(RHCSA\)](#), o demostrar que posee experiencia equivalente
- [Realizar una evaluación de habilidades](#) para determinar su nivel de conocimiento, en caso de no poseer la certificación RHCSA