

---

## Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack Exam

**Duración: 1 Días**    **Código del Curso: EX210**

---

### Temario:

En el examen Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack Exam (EX210), se ponen a prueba las habilidades, los conocimientos y las capacidades necesarios para crear, configurar y gestionar nubes privadas utilizando Red Hat® Enterprise Linux® y Red Hat® OpenStack Platform. En él, se validan las habilidades, los conocimientos y las capacidades necesarios para crear, configurar y gestionar nubes privadas utilizando estas plataformas.

Si aprueba este examen, obtendrá la acreditación [Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack](#), que también cuenta para obtener la acreditación [Red Hat Certified Architect \(RHCA®\)](#). Este examen se basa en Red Hat OpenStack Platform 13.0.

---

### Dirigido a:

Administradores de sistemas que deseen demostrar sus conocimientos en Red Hat Enterprise Linux y Red Hat OpenStack Platform [Red Hat Certified Engineers \(RHCE\)](#), que deseen obtener la acreditación [Red Hat Certified Architect \(RHCA\)](#).

---

### Prerequisitos:

- Contar con la certificación [Red Hat Certified System Architect](#) o [Red Hat Certified Engineer](#), o demostrar experiencia laboral y habilidades similares
  - Haber realizado los cursos [Red Hat OpenStack Administration I \(CL110\)](#) y [Red Hat OpenStack Administration II \(CL210\)](#), o demostrar experiencia laboral similar en Red Hat Enterprise Linux y Red Hat OpenStack Platform
  - Revisar los objetivos de este examen
-

## Contenido:

Para obtener la acreditación Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack, deberá validar su capacidad para realizar las siguientes tareas:

- Comprender y trabajar con implementaciones basadas en instrucciones
- Utilizar los archivos del entorno de identidad para conectarse al undercloud
- Utilizar los archivos del entorno de identidad para conectarse al overcloud
- Utilizar los archivos de plantilla, los archivos del entorno y otros recursos para obtener información sobre un entorno de OpenStack
- Trabajar con servicios en contenedores
- Configurar dominios de OpenStack
- Crear proyectos
- Crear grupos
- Crear usuarios
- Gestionar cuotas
- Crear recursos
- Crear variantes de máquinas virtuales
- Agregar imágenes actuales a un overcloud
- Crear grupos de seguridad
- Crear pares de claves
- Configurar redes
- Crear y asignar redes a los proyectos
- Configurar enrutadores de red
- Configurar redes definidas por software
- Trabajar con redes virtuales abiertas
- Configurar direcciones IP flotantes
- Configurar una instancia para utilizar una dirección IP flotante
- Configurar un servicio para que se pueda acceder a él a través de una dirección IP flotante
- Gestionar el almacenamiento de bloques
- Crear un volumen de almacenamiento de bloques
- Adjuntar volúmenes de almacenamiento de bloques a una instancia
- Tomar una instantánea del volumen de almacenamiento
- Trabajar con Red Hat® Ceph Storage
- Configurar Ceph Storage
- Supervisar Ceph Storage
- Diagnosticar y resolver problemas de Ceph Storage
- Trabajar con almacenamiento de objetos
- Crear un contenedor Swift
- Utilizar un contenedor Swift
- Trabajar con almacenamiento compartido
- Crear sistemas de archivos compartidos
- Configurar instancias para utilizar sistemas de archivos compartidos
- Gestionar instancias
- Iniciar instancias
- Asociar instancias con proyectos y redes específicos
- Utilizar pares de claves para conectarse a las instancias
- Configurar una instancia durante la implementación

Como en todos los exámenes de Red Hat basados en el rendimiento, las configuraciones deben continuar después del reinicio sin intervención alguna.

- Crear una pila de Heat
- Crear una plantilla de Heat
- Diagnosticar y corregir una plantilla de Heat rota
- Iniciar una pila de Heat
- Trabajar con imágenes
- Modificar una imagen actual
- Crear variantes y asociarlas a imágenes personalizadas
- Iniciar una instancia desde una imagen personalizada
- Iniciar una instancia en un nodo informático secundario
- Trabajar con los servicios de OpenStack
- Gestionar tokens del servicio de identidad
- Habilitar la detección en RabbitMQ
- Mostrar estadísticas con Ceilometer

---

### Información Adicional:

Este examen es una evaluación práctica de los conocimientos y las habilidades del candidato con relación a Red Hat OpenStack. Se le pedirá que realice una serie de tareas de administración de sistemas centradas en la configuración y la administración de una nube de OpenStack y, a continuación, se evaluará si cumplió con los criterios objetivos específicos. El que el examen se base en el rendimiento implica que usted tendrá que llevar a cabo tareas similares a las que realiza en su puesto de trabajo. Este examen consta de una sección de cuatro horas de duración

---

### Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

[info.cursos@globalknowledge.es](mailto:info.cursos@globalknowledge.es)

[www.globalknowledge.com/es-es/](http://www.globalknowledge.com/es-es/)

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid