



CL310 - Red Hat OpenStack Administration III: Networking and Foundations of NFV

Duración: 4 días (32 hrs)

Descripción general

En el curso Red Hat OpenStack Administration III: Networking & Foundations of NFV (CL310), los ingenieros de redes, los operadores de redes y de nubes, y los administradores de nubes aprenderán a gestionar y ajustar Red Hat® OpenStack Platform para mejorar el rendimiento de la red.

El curso también puede servir como preparación para el examen Red Hat® Certified Engineer (RHCE®) in Red Hat OpenStack Exam (EX310).

Objetivos

Después de realizar este curso, podrá diseñar un entorno de Red Hat® OpenStack Platform y realizar los ajustes necesarios para que cumpla con los requisitos de máximo rendimiento de la red de su empresa. Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Diseñar e implementar redes de alto rendimiento definidas por software.
- Proporcionar redes de mayor rendimiento utilizando la tecnología de conocimiento mejorado de la plataforma (EPA), Open vSwitch Data Plane Development Kit (OVS-DPDK) y la virtualización de las funciones de red (NFV).

Prerrequisitos del curso

- Asistir a Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators (CL110) o demostrar una experiencia equivalente.
 - Asistir a Red Hat Red Hat OpenStack Administration II Day 2 Operations for Cloud Operators (CL210) o demostrar experiencia equivalente.
-



Esquema del curso

Gestión de redes en Linux

- Gestione las interfaces de red, los puentes y los dispositivos de redes virtuales.

Gestión de los agentes de red de OpenStack

- Gestione L2, L3, DHCP y otros agentes de red de OpenStack.

Implementación de redes IPv6

- Configure redes IPv6 en OpenStack.

Implementación de redes de OpenStack

- Implemente redes de inquilinos y redes de proveedores.

Implementación del enrutamiento virtual distribuido

- Habilite el enrutamiento virtual distribuido (DVR) para proporcionar escalabilidad y rendimiento.

Ajuste del rendimiento de la NFV

- Ajuste el rendimiento de la red de OpenStack.

Implementación de rutas de datos NFV

- Ejecute las rutas de datos de virtualización de las funciones de red (NFV).

Diseño de redes definidas por software con OpenDaylight

- Cree redes definidas por software con OpenDaylight (ODL).

Repaso completo de Red Hat OpenStack Administration III

- Configure redes avanzadas en Red Hat® OpenStack Platform.
-