



Red Hat OpenStack Administration III (CL310)

Aprenderá cómo administrar el servicio de red de OpenStack (Neutron) con virtualización de funciones de red para mejorar el rendimiento de la red. Configurarás routers virtuales distribuidos, Open vSwitch con ruta de datos de Data Plane Development Kit y conexiones de red IPv6 en OpenStack. También implementará conexiones de red definidas por software con OpenDaylight.

Resumen del contenido del curso

- Virtualización de las funciones de red (NFV)
- Router virtual distribuido (DVR)
- Open vSwitch con ruta de datos de Data Plane Development Kit
- Conexiones en red IPV6
- Virtualización de E/S de raíz única (SR-IOV)*
- Crear redes definidas por software (SDN) con OpenDaylight (ODL)
- Conexiones de red VLAN, VXLAN y GRE

Este curso abarca ***SR-IOV** en una clase y un video. La especificación no se trata como un ejercicio práctico porque requiere hardware especial.

Duracion

32 hs

Audiencia y prerrequisitos

Es para ingenieros de redes, operadores de redes, administradores de nube y operadores de nube.

Prerrequisitos

- Contar con una certificación Red Hat® Certified System Administrator (RHCSA) o experiencia equivalente
- Aprobar el examen Red Hat® Certified System Administrator in Red Hat OpenStack Exam (EX210) o demostrar experiencia equivalente



Red Hat OpenStack Administration III (CL310)

Contenido del curso

Administre redes en Linux

Administre interfaces de red, puentes y dispositivos de conexiones de red virtuales.

Administre agentes de conexiones de red OpenStack

Administre L2, L3, DHCP y otros agentes de conexiones de red OpenStack.

Implemente redes IPv6

Configure redes IPv6 en OpenStack.

Proporcione redes OpenStack

Proporcione redes de usuarios y redes de proveedores.

Implemente rutas virtuales distribuidas

Habilite rutas virtuales distribuidas (DVR) para proporcionar escalabilidad y rendimiento.

Ajuste el rendimiento de la NFV

Ajuste el rendimiento de conexiones de red OpenStack.

Implemente rutas de datos NFV

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

Construya redes definidas por software con OpenDaylight

Cree redes definidas por software con OpenDaylight (ODL).

Nota: La descripción del curso está sujeta a cambios en función del avance de la tecnología y a medida que la naturaleza de las tareas relacionadas evolucione