

# RH319 (RED HAT VIRTUALIZATION WITH EXAM)

## Objetivo

Resumen del contenido

- Configurar Red Hat Virtualization
- Configurar las redes y el almacenamiento para utilizarlos con Red Hat Virtualization
- Gestionar las cuentas de usuario y el acceso al entorno de Red Hat Virtualization
- Instalar y gestionar máquinas virtuales en Red Hat Virtualization
- Usar plantillas para la implementación rápida de máquinas virtuales
- Gestionar snapshots e imágenes de máquinas virtuales
- Trasladar máquinas virtuales y analizar las opciones de alta disponibilidad

## Público Alvo

Público al que va dirigido Administradores de sistemas Linux, administradores de virtualización e ingenieros de infraestructura que deseen implementar soluciones de virtualización a gran escala y gestionar servidores virtuales en sus centros de datos, en función de la plataforma de gestión de virtualización abierta Red Hat Virtualization.

## Prerrequisitos

Recomendaciones para este curso Obtener la certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) o demostrar experiencia equivalente. Se recomienda especialmente contar con la certificación Red Hat Certified Engineer (RHCE®) para comprender la automatización de Ansible.

## Carga Horaria

1 horas (1 días).

## Contenido Programático

Descripción del curso

Descripción general de Red Hat Virtualization

Explique el propósito y la arquitectura de Red Hat Virtualization.

Instalación y configuración de Red Hat Virtualization

Instale un entorno mínimo de Red Hat Virtualization y úselo para crear una máquina virtual.

Creación y gestión de centros de datos y clústeres

Organice los hipervisores en grupos utilizando los centros de datos y los clústeres.

Gestión de funciones y cuentas de usuario

Configure las cuentas de usuario con un servicio de directorio central y, luego, utilice las funciones para asignar el acceso a los recursos

en función de las responsabilidades laborales.

Adición de hosts físicos

Agregue hosts adicionales de Red Hat Virtualization automáticamente; además, traslade y elimine los hosts de los centros de datos según sea necesario.

Ampliación de la infraestructura de Red Hat Virtualization

Agregue hosts de Red Hat Virtualization automáticamente, configure los hosts de Red Hat Enterprise Linux cuando corresponda,

y traslade y elimine los hosts de los centros de datos según sea necesario.

Gestión de las redes de Red Hat Virtualization

Separe el tráfico de red en varias redes en una o más interfaces para mejorar el rendimiento y la seguridad de Red Hat Virtualization.

Gestión del almacenamiento de Red Hat Virtualization

Cree y gestione los dominios de almacenamiento ISO y de datos.

Implementación y gestión de máquinas virtuales

Opere máquinas virtuales en el entorno de Red Hat Virtualization.

Migración de máquinas virtuales

Traslade las máquinas virtuales y controle la migración automática de estas.

Gestión de imágenes de máquinas virtuales

Gestione las imágenes de disco y las snapshots de máquinas virtuales.

Automatización de la implementación de máquinas virtuales

Automatice la implementación de máquinas virtuales utilizando plantillas y cloud-init.

Ejecución de copias de seguridad y actualizaciones de Red Hat Virtualization

Realice copias de seguridad del sistema de software, restáurelo y actualícelo en un entorno de Red Hat Virtualization.

Análisis de las prácticas de alta disponibilidad