



RH318 - Red Hat Virtualization

Duración: 4 días (32 hrs)

Descripción general

Con el curso Red Hat Virtualization (RH318) adquirirá las habilidades necesarias para implementar, gestionar y utilizar máquinas virtuales en su empresa con Red Hat® Virtualization. Realizará muchos ejercicios prácticos que le permitirán demostrar la habilidad de implementar y configurar la infraestructura de Red Hat Virtualization, y utilizarla para preparar y gestionar máquinas virtuales. Además, esta oferta lo preparará para el examen Red Hat Certified Specialist in Virtualization exam

Este curso se basa en Red Hat Enterprise Virtualization 4.3 y Red Hat Enterprise Linux® 7.6 y 8, así como en Red Hat Hyperconverged Infrastructure for Virtualization 1.6.

Resumen del curso

- Configurar Red Hat Virtualization
- Configurar las redes y el almacenamiento para usarlos 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 implementar máquinas virtuales con rapidez
- Gestionar las instantáneas y las imágenes de las máquinas virtuales
- Migrar las máquinas virtuales y análisis de las opciones de alta disponibilidad

Dirigido a:

Administradores de sistemas Linux, administradores de virtualización e ingenieros de infraestructura híbrida que estén interesados en implementar soluciones de virtualización a gran escala y en gestionar servidores virtuales en sus centros de datos, con la plataforma de gestión de virtualización abierta Red Hat Virtualization.



Esquema del curso

Resumen 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 utilícelo para crear una máquina virtual.

Creación y gestión de centros de datos y clústeres

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

Gestión de las cuentas y las funciones de los usuarios

Configure las cuentas de usuario con un servicio de directorio central y, luego, use roles para asignar acceso a los recursos en función de las responsabilidades del trabajo.

Incorporación de hosts físicos

Agregue hosts adicionales de Red Hat Virtualization de forma automática, y traslade y elimine hosts de los centros de datos según sea necesario.

Ajuste de la infraestructura de Red Hat Virtualization

Agregue hosts de Red Hat Virtualization de forma automática, configure hosts Red Hat Enterprise Linux cuando corresponda y elimine 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 datos y dominios de almacenamiento ISO.

Implementación y gestión de máquinas virtuales

Opere máquinas virtuales en el entorno de Red Hat Virtualization.

Migración de las máquinas virtuales

Migre automáticamente las máquinas virtuales y controle el proceso.

Gestión de las imágenes de las máquinas virtuales

Gestione las instantáneas y las imágenes de discos de máquinas virtuales.

Automatización de las máquinas virtuales

Automatice la implementación de las máquinas virtuales mediante el uso de plantillas y cloud-init.



Copias de seguridad y actualización de Red Hat Virtualization

Realice copias de seguridad, restaure y actualice el software en un entorno de Red Hat Virtualization.

Conocimiento de las prácticas de alta disponibilidad

Explique los procedimientos para mejorar la resistencia y la confiabilidad de Red Hat Virtualization al eliminar los puntos únicos de falla e implementando funciones de alta disponibilidad.

Repaso completo

Demuestre las habilidades aprendidas en este curso al instalar y configurar Red Hat Virtualization, utilice la plataforma para crear y gestionar máquinas virtuales y realice copias de seguridad y actualice los elementos de Red Hat Virtualization.
