

**DESCRIPCION**

Los alumnos adquieren el conocimiento y las capacidades necesarios para crear, implementar, gestionar y migrar eficazmente máquinas virtuales de Microsoft Windows y Linux alojadas en nodos dedicados de Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor o en servidores dedicados de Red Hat Enterprise Linux Server mediante Red Hat Enterprise Virtualization Manager. Este curso de capacitación es el comienzo perfecto para cualquier empresa que esté considerando o ejecutando una estrategia de implementación de virtualización, ya que incluye laboratorios prácticos y profundiza en la tecnología.

Este curso también ayuda a los candidatos a prepararse para el examen Red Hat Enterprise Virtualization Administrator (EX318) que, en caso de aprobar, les otorga la certificación Red Hat Certified Virtualization Administrator (RHCVA).

**PUBLICO AL QUE VA DIRIGIDO & PRERREQUISITOS**

- Administradores de sistemas Linux con experiencia responsables de gestionar los servidores de la empresa que estén interesados en aprender a administrar grandes cantidades de servidores o máquinas virtuales con Red Hat Enterprise Virtualization
- Profesionales de IT interesados en obtener la certificación Red Hat Certified Virtualization Administrator (RHCVA)
- Profesionales de TI que hayan obtenido una certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) o bien tengan una experiencia equivalente con Linux
- Tener experiencia en la administración de sistemas operativos de Microsoft Windows resulta de utilidad, pero no es un requisito obligatorio para este curso

**RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CURSO**

- Implementación de la plataforma Red Hat Enterprise Virtualization
- Configuración del entorno de Red Hat Enterprise Virtualization (centros de datos, clústeres y dominios de almacenamiento)
- Instalación, gestión y solución de problemas de máquinas virtuales (servidores y escritorios)
- Creación de instantáneas de máquinas virtuales y estudio de las opciones de alta disponibilidad
- Uso de plantillas para una implementación rápida de máquinas virtuales

- Protección del entorno de Red Hat Enterprise Virtualization con roles administrativos multinivel
- Supervisión y creación de informes personalizados

**DESCRIPCION DEL CURSO**
**Información general de Red Hat Enterprise Virtualization**

- Familiarícese con la virtualización en general, los conceptos de KVM y la plataforma Red Hat® Enterprise Virtualization.

**Administrador de Red Hat Enterprise Virtualization**

- Instale, pruebe, desinstale y solucione problemas de Red Hat Enterprise Virtualization Manager.

**Hipervisor Red Hat Enterprise Virtualization**

- Instale, configure, actualice y solucione problemas de Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor.

**Configuración del entorno de Red Hat Enterprise Virtualization**

- Cree y configure centros de datos, clústeres, dominios de almacenamiento y redes lógicas.

**Red Hat Enterprise Virtualization para servidores**

- Instale servidores virtuales e imágenes, realice su administración básica y solucione sus problemas.

**Red Hat Enterprise Virtualization for Desktops**

- Instale escritorios virtuales y configure controladores paravirtualizados

**Plantillas de máquinas virtuales**

- Cree máquinas virtuales Microsoft Windows y Red Hat Enterprise Linux® con imágenes de plantillas.

**Grupos y usuarios**

- Use grupos e implemente el Portal de usuarios con funciones administrativas de niveles múltiples.

**Supervisión e informes**

- Supervise Red Hat Enterprise Virtualization y cree informes personalizados.

**Plataforma avanzada de Red Hat Enterprise Virtualization**

- Realice copias de seguridad y restaure Red Hat Enterprise Virtualization; con interfaz CLI y API.

**Hosts de Red Hat Enterprise Linux**

- Gestione máquinas virtuales con Red Hat Network.

**Migración y alta disponibilidad**

- Migre una máquina virtual y explore la alta disponibilidad

**Repaso completo**

- Aplique los objetivos de rendimiento aprendidos durante el curso