

---

## Red Hat Virtualization with Exam

**Duración: 5 Días**    **Código del Curso: RH319**

---

### Temario:

A través de numerosos ejercicios prácticos, podrá implementar y configurar Red Hat Virtualization e implementarla para aprovisionar y administrar máquinas virtuales. Este curso también lo prepara para el examen Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam (EX318), y en caso de aprobarlo, lo certifica como Red Hat Certified Specialist in Virtualization.

---

### Dirigido a:

Administradores de sistemas Linux y administradores de virtualización interesados en implementar y administrar soluciones de virtualización a gran escala con la gestión de servidores virtuales en sus centros de datos, basados en la plataforma de gestión de virtualización abierta Red Hat Virtualization.

---

### Objetivos:

- Instalar y configurar Red Hat Virtualization.
  - Configurar las redes y el almacenamiento para usar con Red Hat Virtualization.
  - Administrar cuentas de usuario y acceso al entorno de Red Hat Virtualization.
  - Instalar y administrar máquinas virtuales en Red Hat Virtualization.
  - Usar plantillas para una implementación rápida de máquinas virtuales.
  - Administrar snapshots e imágenes de máquinas virtuales.
  - Realizar copias de seguridad y actualizar Red Hat Virtualization.
  - Migrar máquinas virtuales y explorar las opciones de alta disponibilidad.
- 

### Prerequisitos:

Certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) o experiencia equivalente

---

### Siguientes cursos recomendados:

- Red Hat CloudForms Hybrid Cloud Management (CL220)
  - Red Hat Certified Virtualization Administrator Exam (EX318)
-

## Contenido:

### Visión general de Red Hat Virtualization

- Explicar el propósito y la arquitectura de Red Hat Virtualization.

### Instalar y configurar Red Hat Virtualization

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

### Crear y administrar centros de datos y clústeres

- Organice hipervisores en grupos con centros de datos y clústeres.

### Administrar cuentas y funciones de usuario

- Configure cuentas de usuario con un servicio de directorio central.
- Asigne acceso a los recursos según las responsabilidades laborales con las funciones.

### Añadir hosts físicos

- Añada automáticamente hosts adicionales de Red Hat Virtualization y traslade y elimine hosts desde los centros de datos según sea necesario.

### Administrar las redes de Red Hat Virtualization

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

### Administrar el almacenamiento de Red Hat Virtualization

- Cree y administre datos y dominios de almacenamiento ISO.

### Implementar y administrar máquinas virtuales

- Opere máquinas virtuales en el entorno de Red Hat Virtualization.

### Migrar máquinas virtuales

- Migre y controle la migración automática de las máquinas virtuales.

### Administrar las imágenes de máquinas virtuales

- Administre snapshots e imágenes de disco de máquinas virtuales.

### Automatizar la implementación de las máquinas virtuales

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

### Realizar copias de seguridad y actualizar Red Hat Virtualization

- Realice copias de seguridad, restaure y actualice Red Hat Virtualization.

### Explorar las prácticas de alta disponibilidad

- Explique los procedimientos para mejorar la resistencia y la confiabilidad de Red Hat Virtualization eliminando puntos de fallas individualmente e implementando funciones de alta disponibilidad.

### Repaso completo

- Demuestre las habilidades adquiridas en este curso para instalar y configurar Red Hat Virtualization, usando la plataforma para crear y administrar máquinas virtuales, y para hacer copias de seguridad y actualizar los componentes de Red Hat Virtualization.

## Información Adicional:

### Beneficios de este curso

Después de asistir a este curso, tendrá la habilidad para crear e implementar Red Hat Virtualization y servidores virtuales. Con el uso de Red Hat Virtualization Manager, una interfaz de administración individual y de servicios completos, tendrá la habilidad para configurar, administrar y migrar los sistemas dentro de un entorno de virtualización.

Usted podrá demostrar las siguientes habilidades: Implementar Red Hat Virtualization Configurar, instalar e implementar máquinas virtuales Migrar máquinas virtuales entre hosts de hipervisor Ejecutar tareas de resolución de problemas Proteger y monitorear el entorno de virtualización Generar informes operativos y de entorno, y recursos de manera personalizada

## Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

[info.cursos@globalknowledge.es](mailto:info.cursos@globalknowledge.es)

[www.globalknowledge.com/es-es/](http://www.globalknowledge.com/es-es/)

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid