

---

## Red Hat Virtualization

**Duración: 4 Días**    **Código del Curso: RH318**    **Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)**

---

### 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 de certificación Red Hat Certified Specialist in Virtualization.

#### Curso Remoto (Abierto)

Nuestra solución de formación remota o virtual, combina tecnologías de alta calidad y la experiencia de nuestros formadores, contenidos, ejercicios e interacción entre compañeros que estén atendiendo la formación, para garantizar una sesión formativa superior, independiente de la ubicación de los alumnos.

---

### 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 utilizarlos 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
  - Utilizar plantillas para implementar máquinas virtuales rápidamente
  - Administrar snapshots e imágenes de máquinas virtuales
  - Realizar copias de seguridad y actualizar Red Hat Virtualization
  - Migrar máquinas virtuales y explorar 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

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

### Instalar y configurar Red Hat Virtualization

- Instale un entorno mínimo de Red Hat Virtualization y utilícelo 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, y usarlo para crear y administrar máquinas virtuales y hacer copias de seguridad y actualización de los componentes de Red Hat Virtualization.

## Información Adicional:

### Impacto a nivel personal

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.

## 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