Virtualización de Red Hat

Código: RH-318

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 40 Horas

Red Hat Virtualization (RH318) le enseña las habilidades necesarias para implementar, administrar y operar máquinas virtuales en su organización usando Red Hat® Virtualization. A través de numerosos ejercicios prácticos, demostrará la capacidad de implementar y configurar la infraestructura de virtualización de Red Hat y utilizarla para aprovisionar y administrar máquinas virtuales.
Esta oferta también lo prepara para el examen de Especialista certificado en virtualización de Red Hat.
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.

AUDIENCIA

- Administradores de sistemas Linux, administradores de virtualización e ingenieros de infraestructura híbrida interesados ??en implementar soluciones de virtualización a gran escala y administrar servidores virtuales en sus centros de datos, basados ??en la plataforma de administración de virtualización abierta Red Hat Virtualization.

PRE REQUISITOS

- Conviértase en un administrador del sistema certificado por Red Hat (RHCSA®) o demuestre una experiencia equivalente.
- Se recomienda encarecidamente ser un ingeniero certificado por Red Hat (RHCE®) para la comprensión de la automatización de Ansible®.

OBJETIVOS

- Este curso tiene como objetivo desarrollar las habilidades necesarias para mejorar la eficiencia dentro de un entorno de virtualización. Los resultados esperados incluyen la reducción de los costos de infraestructura de TI mediante la virtualización de más cargas de trabajo en menos hardware y, al mismo tiempo, evitar el bloqueo de proveedores.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.
- Este curso lo prepara para el examen **RED HAT CERTIFIED SPECIALIST IN VIRTUALIZATION (EX318)**

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE RED HAT VIRTUALIZATION

1.1. EXPLIQUE EL PROPÓSITO Y LA ARQUITECTURA DE RED HAT VIRTUALIZATION

2. INSTALAR Y CONFIGURAR RED HAT VIRTUALIZATION

2.1. INSTALE UN ENTORNO DE VIRTUALIZACIÓN DE RED HAT MÍNIMO Y UTILÍCELO PARA CREAR UNA MÁQUINA VIRTUAL

3. CREE Y ADMINISTRE CENTROS DE DATOS Y CLÚSTERES

3.1. ORGANICE LOS HIPERVISORES EN GRUPOS MEDIANTE CENTROS DE DATOS Y CLÚSTERES

4. ADMINISTRAR ROLES Y CUENTAS DE USUARIO

4.1. CONFIGURE LAS CUENTAS DE USUARIO MEDIANTE UN SERVICIO DE DIRECTORIO CENTRAL, LUEGO USE ROLES PARA ASIGNAR ACCESO A LOS RECURSOS SEGÚN LAS RESPONSABILIDADES DEL TRABAJO

5. AGREGAR HOSTS FÍSICOS

5.1. AGREGUE AUTOMÁTICAMENTE HOSTS DE RED HAT VIRTUALIZATION ADICIONALES Y MUEVA Y ELIMINE HOSTS DE LOS CENTROS DE DATOS SEGÚN SEA NECESARIO

6. ESCALE LA INFRAESTRUCTURA DE VIRTUALIZACIÓN DE RED HAT

6.1. AGREGUE HOSTS DE RED HAT VIRTUALIZATION AUTOMÁTICAMENTE, CONFIGURE HOSTS DE RED HAT ENTERPRISE LINUX CUANDO CORRESPONDA Y MUEVA Y ELIMINE HOSTS DE LOS CENTROS DE DATOS SEGÚN SEA NECESARIO

7. ADMINISTRAR LAS REDES DE VIRTUALIZACIÓN DE RED HAT

7.1. SEPARE EL TRÁFICO DE RED EN VARIAS REDES EN UNA O MÁS INTERFACES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO Y LA SEGURIDAD DE RED HAT VIRTUALIZATION

8. ADMINISTRAR EL ALMACENAMIENTO DE RED HAT VIRTUALIZATION

8.1. CREE Y ADMINISTRE DATOS Y DOMINIOS DE ALMACENAMIENTO ISO

9. IMPLEMENTAR Y ADMINISTRAR MÁQUINAS VIRTUALES

9.1. OPERE MÁQUINAS VIRTUALES EN EL ENTORNO DE RED HAT VIRTUALIZATION

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

10. MIGRAR MÁQUINAS VIRTUALES

10.1. MIGRE Y CONTROLE LA MIGRACIÓN AUTOMÁTICA DE MÁQUINAS VIRTUALES

11. ADMINISTRAR IMÁGENES DE MÁQUINAS VIRTUALES

11.1. ADMINISTRE INSTANTÁNEAS DE MÁQUINAS VIRTUALES E IMÁGENES DE DISCO

12. AUTOMATIZACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES

12.1. AUTOMATICE LA IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES MEDIANTE EL USO DE PLANTILLAS Y CLOUD-INIT

13. REALICE UNA COPIA DE SEGURIDAD Y ACTUALICE RED HAT VIRTUALIZATION

13.1. HAGA UNA COPIA DE SEGURIDAD, RESTAURE Y ACTUALICE EL SOFTWARE EN UN ENTORNO DE VIRTUALIZACIÓN DE RED HAT

14. EXPLORE LAS PRÁCTICAS DE ALTA DISPONIBILIDAD

14.1. EXPLIQUE LOS PROCEDIMIENTOS PARA MEJORAR LA RESISTENCIA Y CONFIABILIDAD DE RED HAT VIRTUALIZATION ELIMINANDO PUNTOS ÚNICOS DE FALLA E IMPLEMENTANDO CARACTERÍSTICAS DE ALTA DISPONIBILIDAD

15. REALIZAR UNA REVISIÓN INTEGRAL

15.1. DEMUESTRE LAS HABILIDADES APRENDIDAS EN ESTE CURSO INSTALANDO Y CONFIGURANDO RED HAT VIRTUALIZATION; USAR LA PLATAFORMA PARA CREAR Y ADMINISTRAR MÁQUINAS VIRTUALES; Y REALIZAR COPIAS DE SEGURIDAD Y ACTUALIZAR COMPONENTES DE RED HAT VIRTUALIZATION

BENEFICIOS

- Como resultado de asistir a este curso, debería poder crear e implementar Red Hat Virtualization y servidores virtuales. Con una única interfaz de administración de servicio completo, Red Hat Virtualization Manager, podrá configurar, administrar y migrar sistemas dentro del entorno de virtualización.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.