Virtualización con Linux

Código: LNX-105

Propuesta de Valor: SOFTWARE LIBRE

Duración: 30 Horas

Este curso está diseñado para que los participantes adquieran los conocimientos para realizar la instalación y configuración de un servidor de virtualización con KVM, así como la creación y administración de máquinas virtuales usando las técnicas de para Virtualization y Full Virtualization, controlar el uso de recursos virtuales y el uso de diferentes herramientas para la administración del entorno virtual con KVM.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Este curso esta orientado a personal técnico de las áreas de soporte de servidores (sistemas operativos) y redes, principalmente administradores Unix/Linux, webmasters, proveedores de servicios de Internet (ISPs), proveedores de aplicaciones basados en web y desarrolladores de software.

PRE REQUISITOS

- Este es un curso de nivel avanzado por lo cual se requiere que los participantes tengan conocimientos sólidos en redes TCP/IP así como en la instalación y configuración de servidores GNU/Linux.

OBJETIVOS

- Brindar a los participantes los conocimientos para realizar la instalación y configuración de un servidor de virtualización con KVM, así como la creación y administración de máquinas virtuales usando las técnicas de para Virtualization y Full Virtualization, controlar el uso de recursos virtuales y el uso de diferentes herramientas para la administración del entorno virtual con KVM.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

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.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LA VIRTUALIZACIÓN

1.1. HISTORIA DE LA VIRTUALIZACIÓN
1.2. VENTAJAS DE LA VIRTUALIZACIÓN
1.3. TÉCNICAS DE VIRTUALIZACIÓN

2. INTRODUCCIÓN A KVM

2.1. HISTORIA DEL PROYECTO KVM
2.2. CARACTERÍSTICAS KVM
2.3. ARQUITECTURA DE KVM

3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR KVM

3.1. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE
3.2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL ENTORNO KVM
3.3. ARRANQUE Y VERIFICACIÓN DEL ENTORNO KVM
3.4. CONFIGURACIÓN DE LIBVIRTD
3.5. LAS HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN QEMU Y LIBVIRT
3.6. CONFIGURANDO EL MEDIO DE ALMACENAMIENTO VIRTUAL
3.7. CONFIGURANDO EL ENTORNO DE RED VIRTUAL

4. CREACIÓN DE MAQUINAS VIRTUALES EN KVM

4.1. INTRODUCCIÓN A LA CREACIÓN DE MAQUINAS VIRTUALES KVM
4.2. REQUISITOS DE HARDWARE PARA LAS MAQUINAS VIRTUALES
4.3. ASIGNACIÓN ESTÁTICA DE RECURSOS VIRTUALES
4.4. CREACIÓN DE ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN
4.5. CREANDO MAQUINAS VIRTUALES KVM LINUX
4.6. CREANDO MAQUINAS VIRTUALES KVM WINDOWS
4.7. INICIANDO Y APAGANDO MAQUINAS VIRTUALES

5. ADMINISTRACIÓN DE MAQUINAS Y RECURSOS VIRTUALES EN KVM

5.1. INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE MAQUINAS VIRTUALES EN KVM
5.2. CONTROL DE EJECUCIÓN DE MAQUINAS VIRTUALES
5.3. INICIO Y APAGADO AUTOMÁTICO DE MAQUINAS VIRTUALES
5.4. INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS VIRTUALES
5.5. ASIGNACIÓN DE MEMORIA VIRTUAL
5.6. ASIGNACIÓN DE CPUS VIRTUALES
5.7. ASIGNACIÓN DE MEDIOS DE ALMACENAMIENTO VIRTUAL
5.8. ASIGNACIÓN DE RECURSOS DE RED VIRTUALES
5.9. CLONACIÓN DE MAQUINAS VIRTUALES
5.10. RESPALDAR Y RESTAURAR MAQUINAS VIRTUALES

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.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes tendrán los conocimientos para realizar la instalación y configuración de un servidor de virtualización con KVM, así como la creación y administración de máquinas virtuales.

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.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com