Red Hat OpenStack Administration III: Networking and

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

WE ARE CAS

Objetivos:

Después de realizar este curso, podrá diseñar un entorno de Red Hat® OpenStack Platform y realizar los ajustes necesarios para que cumpla con los requisitos de máximo rendimiento de la red de su empresa. Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Diseñar e implementar redes de alto rendimiento definidas por software.
- Proporcionar redes de mayor rendimiento utilizando la tecnología de conocimiento mejorado de la plataforma (EPA), Open vSwitch Data Plane Development Kit (OVS-DPDK) y la virtualización de las funciones de red (NFV).

Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Red Hat
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Contenidos:

- Gestión de redes en Linux
  - Gestione las interfaces de red, los puentes y los dispositivos de redes virtuales.
- Gestión de los agentes de red de OpenStack
  - Gestione L2, L3, DHCP y otros agentes de red de OpenStack.
- Implementación de redes IPv6
  - Configure redes IPv6 en OpenStack.
- Implementación de redes de OpenStack
  - Implemente redes de inquilinos y redes de proveedores.
- Implementación del enrutamiento virtual distribuido
  - Habilite el enrutamiento virtual distribuido (DVR) para proporcionar escalabilidad y rendimiento.
- Ajuste del rendimiento de la NFV
  - Ajuste el rendimiento de la red de OpenStack.
- Implementación de rutas de datos NFV
  - Ejecute las rutas de datos de virtualización de las funciones de red (NFV).
- Diseño de redes definidas por software con OpenDaylight
  - Cree redes definidas por software con OpenDaylight (ODL).
- Repaso completo de Red Hat OpenStack Administration III
  - Configure redes avanzadas en Red Hat® OpenStack Platform.

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com