



Red Hat High Availability ×
Clustering With Exam ×
Classroom Training ×

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

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

Este curso está destinado a desarrollar las habilidades necesarias para crear aplicaciones de misión crítica, más sólidas y de alta disponibilidad, lo que se traduce en menor tiempo de inactividad y mayor facilidad de mantenimiento del hardware.

Después de realizar este curso, los estudiantes podrán crear y gestionar servicios de red de alta disponibilidad y sistemas de almacenamiento en clústeres estrechamente vinculados para las aplicaciones clave para el negocio, como así también solucionar los problemas asociados a ellos.

Los estudiantes podrán demostrar las siguientes habilidades:

- Mejorar el tiempo de actividad de las aplicaciones utilizando clústeres de alta disponibilidad.
- Gestionar el sistema de almacenamiento en un entorno de alta disponibilidad utilizando iniciadores iSCSI, HA-LVM o CLVM, según corresponda, y sistemas de archivos en clústeres GFS2.
- Implementar estrategias para identificar puntos únicos de falla en clústeres de alta disponibilidad y eliminarlos.

Requisitos:

Obtener la acreditación Red Hat Certified Engineer (RHCE®) o demostrar experiencia equivalente.

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:

- Clústeres y almacenamiento. Descripción general de las tecnologías de almacenamiento y clúster.
- Creación de clústeres de alta disponibilidad. Revisión y creación de la arquitectura de clústeres de alta disponibilidad basada en Pacemaker.
- Nodos y quórum. Revisión de las pertenencias a nodos de clústeres y cómo se utiliza quórum para controlarlos.
- Aislamiento. Información sobre el aislamiento y la configuración del aislamiento.
- Grupos de recursos. Creación y configuración de grupos de recursos simples para proporcionar a los clientes servicios de alta disponibilidad.
- Resolución de problemas de clústeres de alta disponibilidad. Identificación y resolución de problemas de clústeres.
- Grupos de recursos complejos. Control de grupos de recursos complejos mediante el uso de restricciones.
- Clústeres de dos nodos. Identificación y solución en forma indirecta de problemas con clústeres de dos nodos.
- Iniciadores iSCSI. Gestión de iniciadores iSCSI para acceder al almacenamiento compartido.
- Almacenamiento de rutas múltiples. Configuración de acceso al almacenamiento redundante.
- Clústeres del gestor de volúmenes lógicos (LVM). Gestione el LVM en clúster.
- Global File System 2. Creación de sistemas de archivos compartidos simétricos.
- Eliminación de puntos únicos de falla para aumentar la disponibilidad de los servicios.
- Repaso completo. Configuración de los servicios y el almacenamiento de alta disponibilidad.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

