
Red Hat High Availability Clustering

Duración: 4 Días **Código del Curso: RH436**

Temario:

Este curso, de cuatro días de duración, está pensado para administradores senior de sistemas Linux® y hace especial hincapié en las prácticas de laboratorio. Aprenderá a implementar y gestionar almacenamientos compartidos y clústeres de servidor, que proporcionan servicios de conexión en red de alta disponibilidad en el entorno informático empresarial de misión crítica. Este curso también lo ayuda a prepararse para el examen Red Hat Certificate of Expertise in Clustering and Storage Management Exam (EX436).

Dirigido a:

Administradores senior de sistemas Linux responsables de maximizar la resistencia a través de servicios de clustering de alta disponibilidad y la utilización de tecnologías de almacenamiento compartido con tolerancia a errores

Objetivos:

- Instalación y configuración de un clúster de alta disponibilidad basado en Pacemaker
 - Trabajo con almacenamiento compartido (iSCSI) y configuración de rutas múltiples
 - Creación y gestión de servicios de alta disponibilidad
 - Configuración de sistemas de archivos GFS2
 - Resolución de problemas comunes con los clúster
-

Prerequisitos:

Si desea realizar este curso sin el examen (RH436) y no ha obtenido la certificación RHCE®, puede confirmar que posee los conocimientos necesarios al presentar la evaluación de conocimientos en línea.

Exámenes y certificación

Los titulares de certificaciones Red Hat Certified Engineer (RHCE®) actualizadas que completen este curso estarán preparados para presentarse al examen Red Hat Certificate of Expertise in Clustering and Storage Management (EX436).

Siguientes cursos recomendados:

- Examen de 4 horas, de naturaleza práctica y basado en el rendimiento.

Red Hat Enterprise Deployment and Systems Management (RH401)

- Permite formar a los administradores senior en sistemas de gestión e implementación a gran escala de sistemas Red Hat Enterprise Linux, como Red Hat Network Satellite Server, entre otros.

Red Hat Enterprise Performance Tuning (RH442)

- Este curso proporciona a los administradores senior la metodología y experiencia necesarias en cuanto al ajuste del rendimiento y de la planeación de capacidades para Red Hat Enterprise Linux.
-

Contenido:

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)

- Gestión de clústeres LV.

Global File System 2

- Creación de sistemas de archivos compartidos simétricos.

Eliminación de puntos únicos de falla

- 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.

Información Adicional:

Repercusión a nivel personal

Como resultado de haber asistido a este curso, los alumnos serán capaces de crear, administrar y solucionar problemas de servicios de red de alta disponibilidad y almacenamiento en clústeres estrechamente vinculados de las aplicaciones clave para el negocio.

Los alumnos serán capaces de demostrar las siguientes habilidades: Mejorar el tiempo de actividad de las aplicaciones mediante clústeres de alta disponibilidad Gestionar el almacenamiento en un entorno de alta disponibilidad utilizando iniciadores iSCSI, HA-LVM o CLVM, según se requiera, y sistemas de archivos en clústeres GFS2 Implementar estrategias para identificar puntos únicos de falla en clústeres de alta disponibilidad y eliminarlos

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid