
Red Hat High Availability Clustering with Exam (EX436)

Duración: 5 Días **Código del Curso: RH437** **Método de Impartición: Curso Cerrado (In-Company)**

Temario:

Este curso, de cuatro días de duración, ha sido creado 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 High Availability Clustering Exam (EX436). Esta versión del curso incluye el examen.

Curso Cerrado (In-Company)

Debido a que nuestra formación es modular, nuestros responsables de formación e instructores pueden trabajar con usted y su equipo para detectar las necesidades formativas y adaptar un temario de forma rápida y rentable. Durante una formación cerrada, usted recibirá una formación de expertos en un curriculum adaptado a sus necesidades.

Dirigido a:

Administradores senior de sistemas Linux responsables de maximizar la resistencia a través de servicios de clúster 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 si posee los conocimientos necesarios al presentar la evaluación de conocimientos en línea.
-

Siguientes cursos recomendados:

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

Red Hat Enterprise Performance Tuning (RH442)

- Este curso proporciona a los administradores senior la metodología y experiencia necesarias para llevar a cabo el ajuste del rendimiento y la planificación de capacidades para Red Hat Enterprise Linux.

Tras realizar este curso, contará con la preparación correspondiente para obtener estas credenciales:

Red Hat Certified Architect (RHCA)

- La certificación RHCA incorpora las habilidades y los conocimientos de RHCD5 y, además, seguridad avanzada de los servicios de red, supervisión de sistemas y ajuste del rendimiento.

Certificates of Expertise

- La certificación Certificates of Expertise constituye una acreditación adicional a la certificación RHCE y prueba los conocimientos y capacidades del titular en áreas especializadas.

Contenido:

Clústeres y almacenamiento

- Obtenga una visión general sobre las tecnologías de almacenamiento y clúster.

Cree clústeres de alta disponibilidad.

- Revise y cree la arquitectura de clústeres de alta disponibilidad basada en Pacemaker.

Nodos y quórum

- Revise las pertenencias a nodos de clústeres y cómo se utiliza quórum para controlarlos.

Aislamiento

- Obtenga información sobre el aislamiento y la configuración del aislamiento.

Grupos de recursos

- Cree y configure grupos de recursos simples para proporcionar a los clientes servicios de alta disponibilidad.

Resolución de problemas de clústeres de alta disponibilidad

- Identifique y resuelva problemas de clústeres.

Grupos de recursos complejos

- Controle grupos de recursos complejos mediante el uso de restricciones.

Clústeres de dos nodos

- Identifique y solucione problemas con clústeres de dos nodos.

Iniciadores iSCSI

- Gestione iniciadores iSCSI para acceder al almacenamiento compartido.

Almacenamiento de rutas múltiples

- Configure el acceso al almacenamiento redundante.

Gestor de volúmenes lógicos en clúster (LVM)

- Gestione el LVM en clúster.

Global File System 2

- Cree sistemas de archivos compartidos simétricos.

Eliminación de puntos únicos de falla

- Elimine 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: Mejora del tiempo de actividad de las aplicaciones mediante clústeres de alta disponibilidad, Gestión del almacenamiento en un entorno de alta disponibilidad utilizando iniciadores iSCSI, HA-LVM o CLVM, según se requiera, y sistemas de archivos en clústeres GFS2 Implementación de 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