



Red Hat High Availability Clustering RH436

Descripcion

El curso práctico e intensivo Red Hat® High Availability Clustering (RH436) instruye sobre la gestión de almacenamiento, el complemento de alta disponibilidad de Red Hat y la tecnología de almacenamiento compartido ofrecida por Red Hat Global File System 2 (GFS2) y Red Hat Cluster Storage.

Duracion

36 hs

Resumen del curso

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

Audiencia

- 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

Prerrequisitos

- 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](#).



Red Hat High Availability Clustering

RH436

Contenido del curso

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.

Nota: La descripción del curso está sujeta a cambios en función del avance de la tecnología y a medida que la naturaleza de las tareas relacionadas evolucione