



MySQL for Database Administrators

Duración del curso

5 días (40 hrs)

Descripción general:

MySQL para administradores de bases de datos permite a los administradores de bases de datos y otros profesionales de bases de datos maximizar la inversión de su organización en MySQL. Aprenda a configurar MySQL Server, configurar la replicación y la seguridad, realizar copias de seguridad y recuperaciones de bases de datos, optimizar el rendimiento de las consultas y configurar para una alta disponibilidad.

Objetivos:

- Instale el servidor MySQL y los programas cliente
- Actualización de MySQL en un servidor en ejecución
- Describir la arquitectura MySQL
- Explicar cómo MySQL procesa, almacena y transmite datos
- Configurar el servidor MySQL y los programas cliente
- Usar registros del servidor y otras herramientas para supervisar la actividad de la base de datos
- Crear y administrar usuarios y roles
- Proteja sus datos de los riesgos de seguridad comunes
- Solucionar problemas de ralentización del servidor y otros problemas comunes
- Identifique y optimice las consultas de bajo rendimiento
- Definir e implementar una estrategia de copia de seguridad
- Realice copias de seguridad físicas y lógicas de sus datos
- Describir la replicación de MySQL y su papel en la alta disponibilidad y escalabilidad
- Configuración de topologías de replicación simples y complejas
- Administración de una topología de replicación
- Configurar y administrar InnoDB Cluster

Prerrequisitos:

MySQL Fundamentals



Esquema del curso

1. **Introducción a MySQL**
2. **Instalación y actualización de MySQL**
3. **Entendiendo la arquitectura de MySQL**
4. **Configuración de MySQL**
5. **Monitoreo de MySQL**
6. **Gestión de usuarios de MySQL**
7. **Protección de MySQL**
8. **Mantener un sistema estable**
9. **Optimización del rendimiento de las consultas**
10. **Elección de una estrategia de copia de seguridad**
11. **Realización de copias de seguridad**
12. **Configuración de una topología de replicación**
13. **Administración de una topología de replicación**
14. **Lograr una alta disponibilidad con MySQL InnoDB Cluster**
15. **Conclusión**