

MySQL 8.0: Performance Tuning

Código: OCL-735

Propuesta de Valor: ORACLE

Duración: 32 Horas



MySQL 8.0 Performance Tuning es un curso diseñado para proporcionar a los usuarios las habilidades y los conocimientos necesarios para maximizar el rendimiento mediante el ajuste de sus bases de datos MySQL. Este curso cubre temas como la optimización de consultas, la indexación, el almacenamiento en caché, la replicación, la configuración del servidor y más.

Es adecuado tanto para usuarios experimentados como novatos que buscan sacar el máximo provecho de sus bases de datos MySQL. El objetivo del curso es ser capaz de utilizar las herramientas y técnicas proporcionadas para optimizar el diseño y las configuraciones existentes, así como para solucionar y prevenir posibles problemas de rendimiento. Después de tomar este curso, los participantes comprenderán los conceptos básicos para mejorar el rendimiento de MySQL y podrán manejar los problemas cotidianos desde el principio.

AUDIENCIA

- Administrador
- Arquitecto
- Administrador de base de datos
- Desarrollador
- Administrador de sistemas

PRE REQUISITOS

- Los interesados deben tener un conocimiento práctico de la administración de bases de datos MySQL.
- Se recomienda que los participantes tengan conocimientos básicos de SQL y comprendan los fundamentos de los sistemas de bases de datos. Los participantes del curso deben estar familiarizados con la ejecución y el control de consultas, la optimización de consultas y la interfaz de línea de comandos.

OBJETIVOS

- Identificar cuellos de botella en el rendimiento de las bases de datos MySQL
- Implementar estrategias y opciones apropiadas para ajustar, optimizar y escalar las bases de datos MySQL
- Usar la replicación MySQL y otras técnicas avanzadas de optimización
- Aplicar las mejores prácticas para optimización de consultas, indexación y estrategias de respaldo
- Supervise, administre y resuelva problemas de bases de datos MySQL para un rendimiento óptimo

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **ORACLE**.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. CONCEPTOS DE AJUSTE DE RENDIMIENTO
3. AJUSTE DE RENDIMIENTO
4. ESQUEMA DE AJUSTE DE RENDIMIENTO
5. CONFIGURACIÓN GENERAL DEL SERVIDOR
6. TUNING TABLAS, ARCHIVOS Y REGISTROS
7. SINTONIZACIÓN DE INNODB.
8. OPTIMIZACIÓN DE ESQUEMAS
9. SOLICITUDES DE SEGUIMIENTO
10. OPTIMIZACIÓN DE CONSULTAS
11. OPTIMIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE BLOQUEO
12. CONFIGURACIÓN DE LA REPLICACIÓN
13. CONCLUSIÓN

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes obtendrán las habilidades necesarias para monitorear y ajustar el rendimiento de MySQL.