

MySQL. Administración de MySQL.

MYS-101.20 horas

Objetivos

- Conocer la arquitectura del gestor de base de datos MySQL.
- Dotar al alumno de los conocimientos necesarios para administrar MySQL.
- Descubrir las principales herramientas de administración que dispone una base de datos al servicio del usuario.

Dirigido

- Profesionales y técnicos de informática que vayan a administrar MySQL.
- Desarrolladores de aplicaciones para MySQL.

Requisitos iniciales

- Conocimientos del lenguaje SQL
- Fundamentos de sistemas operativos.

Contenidos

- Introducción a MySQL
- Arquitectura y componentes del servidor MySQL
- Clientes MySQL
- Motores de almacenamiento
- Métodos de acceso a metadatos
- Mantenimiento de tablas
- Bloqueos y transacciones
- Particionamiento
- Exportación e importación de datos
- Copias de seguridad y recuperación
- Seguridad y mantenimiento de usuarios
- Monitorización de bases de datos
- Rendimiento de las consultas SQL
- Optimización de bases de datos