

MariaDB. Administración de MariaDB.

MDB-101.20 horas.

Objetivos

- Conocer la arquitectura del gestor de base de datos MariaDB.
- Dotar al alumno de los conocimientos necesarios para administrar MariaDB.
- 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 MariaDB.
- Desarrolladores de aplicaciones para MariaDB.

Requisitos iniciales

- Conocimientos del lenguaje SQL
- Fundamentos de sistemas operativos.

Contenidos

- Introducción a MariaDB
- Diferencias con MySQL
- Arquitectura y componentes del servidor MariaDB
- Clientes MariaDB
- 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