

Índice

Introducción	5
Objetivos	6
1. Características de MySQL	7
1.1. Prestaciones	7
1.2. Limitaciones	8
2. Acceso a un servidor MySQL	9
2.1. Conectándose con el servidor	9
2.1.1. Servidores y clientes	9
2.1.2. Conectarse y desconectarse	10
2.2. Introducción de sentencias	10
2.2.1. Sentencias	11
2.2.2. Comandos en múltiples líneas	11
2.2.3. Cadenas de caracteres	12
2.2.4. Expresiones y variables	13
2.2.5. Expresiones	14
2.3. Proceso por lotes	14
2.4. Usar bases de datos	17
3. Creación y manipulación de tablas	20
3.1. Crear tablas	20
3.2. Tipos de datos	23
3.2.1. Tipos de datos numéricos	23
3.2.2. Cadenas de caracteres	24
3.2.3. Fechas y horas	25
3.3. Modificar tablas	25
3.3.1. Agregar y eliminar columnas	25
3.3.2. Modificar columnas	26
3.4. Otras opciones	27
3.4.1. Copiar tablas	27
3.4.2. Tablas temporales	27
4. Consultas	28
4.1. La base de datos demo	28
4.2. Consultar información	29
4.2.1. Funciones auxiliares	30
4.2.2. La sentencia EXPLAIN	31
4.3. Manipulación de filas	33
5. Administración de MySQL	35
5.1. Instalación de MySQL	35