



OpenWebinars certifica que  
**Alejandro Delgado Jiménez**

Ha superado con éxito  
**Experto en Bases de Datos con  
MySQL**

Duración de la ruta  
**18 horas**

Fecha de expedición  
**19 febrero 2025**



CEO de OpenWebinars  
**Manuel Agudo**

# Contenido

## Experto en Bases de Datos con MySQL

### 1. Curso de SQL desde Cero

#### 1. Introducción

Presentación del profesor y curso

Introducción a las bases de datos relacionales

Sistemas de gestión de BBDD más comunes

El lenguaje SQL

Sublenguajes de SQL

#### 2. Preparación del entorno de trabajo

Descripción del entorno de trabajo

Instalación y configuración del entorno completo sobre Windows/MacOS

Instalación de BBDD de ejemplo

#### 3. Lenguaje de manipulación de datos (DML)

Consulta básica con SELECT

Modificadores

Restricción y ordenación: WHERE y ORDER

Operadores lógicos: AND, OR, NOT, IN

Consultas de unión: UNION

Subconsultas



Consultas con funciones escalares

Funciones de agregado

Consultas de agrupación

Consultas sobre más de una tabla: JOINS (parte I)

Consultas sobre más de una tabla: JOINS (parte II)

## **2. Curso de creación y administración de Bases de Datos SQL**

### **1. Introducción**

Presentación

Introducción a las bases de datos relacionales

Sistemas de gestión de BBDD más comunes

El lenguaje SQL

Sublenguajes de SQL

### **2. Preparación del entorno de trabajo**

Descripción del entorno de trabajo

Instalación y configuración del entorno completo sobre Windows/MacOS

Instalación de BBDD de ejemplo

### **3. Repaso: Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)**

Repaso: Sentencias

Repaso: Funciones de agregado y consultas de agrupación

Repaso: Consultas sobre más de una tabla

### **4. DML: Consultas de acción**

Consultas de inserción: INSERT

Consultas de actualización: UPDATE

Consultas de eliminación: DELETE

### **5. Manipulación de datos en entornos GUI (MySQL Workbench)**

Obtención de datos

Introducción, actualización y eliminación de datos

Uso de ficheros SQL

### **6. Iniciación al diseño de bases de datos**



Introducción al modelo Entidad/Relación (EER)

Conceptos básicos: Tablas, Campos, Registros, Vistas

Tipos de datos básicos

Tipos de relaciones

Restricciones

## **7. Lenguaje de Definición de Datos (DDL)**

Crear objetos: CREATE

Modificar objetos: ALTER

Eliminar objetos: DROP

## **8. Definición de datos en entornos GUI (MySQL Workbench)**

Crear, modificar y eliminar objetos

## **3. Introducción a la administración de BBDD con MySQL**

### **1. Taller**

Introducción a la administración de BBDD con MySQL

## **4. Administración de BBDD con MySQL: Sentencias DDL y DML**

### **1. Taller**

Administración de BBDD con MySQL: Sentencias DDL y DML

## **5. Administración de BBDD con MySQL: Procedimientos almacenados y relaciones**

### **1. Taller**

Administración de BBDD con MySQL: Procedimientos almacenados y relaciones

## **6. Creación de BBDD para eCommerce con MySQL**

### **1. Taller**

Creación de BBDD para eCommerce con MySQL