



CERTIFICA QUE

**JOSÉ MANUEL DEL PINO FERNÁNDEZ**

HA SUPERADO CON ÉXITO

**CURSO DE SQL DESDE CERO**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background.

**Manuel Agudo**  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/7Yyw1](https://openwebinars.net/cert/7Yyw1)

Duración del curso  
10 horas

Fecha de expedición  
18 de Abril de 2020

# Contenidos del curso

## 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)