OpenWebinars

Gracias a

randstad digital

openwebinars.net/cert/Uw9n

OpenWebinars certifica que

Daniel López Fernández

Ha superado con éxito

Curso de creación y administración de Bases de Datos SQL

Duración del curso

8 horas

Fecha de expedición

29 octubre 2025

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

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