



CURSO ONLINE FUNDAMENTOS DE SQL



OBJETIVOS DEL CURSO

Comprender las BBDD relacionales

Serás capaz de entender la estructura y los principios básicos de las bases de datos relacionales, incluyendo cómo se organizan los datos en tablas y cómo se relacionan éstas entre sí.

Escribir y leer lenguaje SQL

Conseguirás la habilidad de comunicarte con una base de datos mediante su lenguaje SQL, tanto para crear la estructura como para consultar o modificar datos.

Realizar consultas complejas

Aprenderás a construir *queries* entre varias tablas, *subqueries*, consultas de agregación de datos, búsquedas *fulltext*...

Aplicar las relaciones entre tablas

Entenderás los diferentes tipos de relaciones entre tablas (*one to one*, *one to many*, *many to many*) y cómo implementar esas relaciones mediante claves foráneas.

Utilizar ORMs

Aprenderás cómo comunicarte desde el código con tu base de datos mediante Object-Relational Mapping (ORM), simplificando la manera de hacer *queries*.

Optimización con índices

De cara a optimizar la velocidad de las consultas, construirás tablas con diferentes tipos de índices que agilizarán el trabajo de consulta de datos.

A pixel art illustration of a room with a brown tiled floor. In the top left, there is a desk with two chairs. In the center, there is a larger desk with a computer monitor, keyboard, and a chair. In the bottom right, there is a small table with a computer monitor. The background is a dark blue gradient with a large, light blue curved shape on the right side.

FORMATO Y METODOLOGÍA

Online

El curso se imparte en formato **online en directo**. Utilizamos la plataforma Gather, un entorno virtual muy divertido que nos permite tanto el formato masterclass como montar equipos de trabajo para la parte práctica del curso.

Pair programming y feedback

En el curso picaremos código haciendo **pair programming** y el profesor irá dando **feedback** conforme vais programando.

Sesiones

El curso tiene una duración de **12 horas**, repartidas en **cuatro sesiones de tres horas cada una**, en las que se aborda **teoría y práctica**.

DURACIÓN



El curso tiene una duración de 12 horas

CONTENIDOS

01 Bases de datos relacionales

02 El lenguaje SQL

03 Creación y manipulación de
tablas

04 Relaciones entre tablas

05 Índices

06 Queries básicas

07 Queries avanzadas

08 Uso de ORMs



TE ESPERAMOS

Nos gusta pasárnoslo bien en nuestros cursos y enseñar cosas tech. Si a ti también te gustan las dos cosas, hablemos.



info@the-refactor-project.com



<https://the-refactor-project.com>

Síguenos:



