



# 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.

# 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**, y se imparte una sesión a la semana.



# FECHAS Y PRECIO



4 sesiones de 3 horas, una cada semana



De 18.30h a 21.30h (hora peninsular española)



95€



# 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](mailto:info@the-refactor-project.com)

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

Síguenos:



