

 códigofacilito

Bootcamp SQL y modelado PROFESIONAL



codigofacilito.com/sql



Acerca de Código Facilito

Código Facilito es la **plataforma de aprendizaje** profesional hecha por y para **desarrolladores** de habla hispana.

Desde el 2010 brindando contenido educativo de alta calidad de la mano de **expertos de la industria.**



Acerca del Bootcamp

El **Bootcamp de SQL** profesional se trata de un programa formativo de **12 semanas a través de las cuáles las y los estudiantes aprenderán a utilizar SQL** como lenguaje de consultas. Este programa es **ideal para roles** profesionales como **Desarrolladores Backend, Ingeniería de Datos, Análisis de Datos**, y otros que apliquen.

A lo largo del programa descubrirás el **potencial del lenguaje de consultas y cómo puede usarse para distintas bases de datos**.

Este programa te ayudará a **desbloquear conceptos desafiantes del uso de SQL** que te ayudarán a escribir **mejores consultas y obtener información relacionada de una manera más eficiente**, convirtiéndote en un profesional con habilidades muy demandadas en la industria de la tecnología.

Líder de Bootcamp:



**URIEL
HERNÁNDEZ**

*Ingeniero en desarrollo de
software/ CTO de Código
Facilito*

[@Uriel_Hedz](#)



**EDUARDO
GARCÍA**

*Senior Software
Engineer*

[@eduardo_gpg](#)

Formato del Bootcamp



12 Semanas

Clases en vivo cada semana. Grabaciones disponibles si te pierdes la clase en directo.



Grupo Exclusivo

Cada Bootcamp tiene su grupo exclusivo con estudiantes y Team Código Facilito.



6 Meses Premium

Al instante de inscribirte recibes 6 meses de acceso ilimitado a todos los cursos.



Proyecto y Certificado

Completa el Bootcamp con un proyecto final y recibe tu certificado de finalización.

Perfil de Ingreso

Desarrolladores con fundamentos de programación, que hayan o no usado antes SQL, que hayan trabajado en algún proyecto de software de manejo de datos, con una base de datos formal, excel, u otros.

Fundamentos de álgebra lineal, ciencias de la computación pueden ser útiles, pero no son requeridos.

No se requieren conocimientos en el manejo o uso de alguna base de datos, no es necesario que instales o uses alguna base de datos en particular, este bootcamp está enfocado en SQL como lenguaje de consulta de datos.

Perfil de Egreso

Al egresar, las y los estudiantes que cursan el programa podrán usar SQL como lenguaje de consulta en bases de datos relacionales, excel, otros tipos de bases de datos, y otros lenguajes inspirados en SQL.

Conocerán los fundamentos de SQL, así como las instrucciones básicas (crear, leer, actualizar, eliminar).

Podrán trabajar con relaciones, a través del uso de joins, además del uso de operaciones de agrupamiento y cálculo.

Conocerán elementos intermedio/avanzados del lenguaje como subqueries, transacciones, store procedures, y otros que aplican.

Los conocimientos adquiridos en el programa podrás aplicarlos en cualquier motor de bases de datos como Postgres, mySQL, MariaDB, excel, por mencionar algunos.

Con lo aprendido en el programa podrás desenvolverte de mejor manera y crecer profesionalmente principalmente en los roles de Desarrollador Backend, Ingeniero de Datos, Analista de Datos, Científico de Datos, entre otros.

Plan de estudio

Semana 1

- SQL como lenguaje de consulta de datos
 - Qué es realmente SQL
 - ¿SQL como lenguaje de programación?
 - Lenguajes declarativos vs imperativos
 - Características del lenguaje
- Preparación del entorno de trabajo
 - Dónde se puede usar SQL
 - SQLite
 - Entornos online para ejecución de SQL
 - Configuración de VSCode
 - Primeras tablas y primeras consultas

Semana 2

- SQL básico.
 - Sintaxis y estructura.
 - DDL (CREATE, DROP, ALTER)
 - DML (INSERT, UPDATE, DELETE)
 - Basic queries (CRUD)
- Clausulas de consultas.
 - INSERT múltiples registros.
 - Ejecutar .sql file
 - WHERE (AND, OR, NIL, DATE, BETWEEN, IN...)

Plan de estudio

Semana 3

- SQL para gestión de tablas
 - Consultas para creación de bases de datos
 - Creación de tablas
 - Actualización de tablas
 - Actualización de campos
- Tipos de datos y constraints
 - Trabajando con tipos de datos
 - Funciones para distintos tipos de datos
 - Constraints, gestión con SQL

Semana 4

- Llaves primarias y foreneas.
 - Fundamentos de relaciones
 - SQL para la gestión de llaves
 - Por qué son importantes
 - Primeros pasos con JOINS
- Entidades, y relaciones
 - Entidad, atributos, relación, llave primaria, llaves foráneas, index, normalización.
 - Creación de un diagrama entidad relación.
 - Ejemplo practico

Plan de estudio

Semana 5

- SQL en relaciones
 - Ejemplo Practico
 - Joins
- Condiciones de consulta pt 2
 - Trabajando con fechas
 - Where con relaciones y joins

Semana 6

- SQL en relaciones parte 2
 - Continuación de la clase de joins
 - Funciones de agregación
 - Having
- Optimización de consultas
 - Cómo se ejecuta una consulta
 - Cómo se optimiza una consulta
 - Mejores prácticas de consultas

Semana 7

- SQL Injection y data sanitization
 - Qué es SQL injection
 - Mejores prácticas de seguridad
 - Data sanitization
- Taller práctico y repaso
 - Sobre un modelo de entidad relación, escribe ciertas queries, primero las intenta realizar el estudiante y luego el profesor enseña cómo realizarlas.

Plan de estudio

Semana 8

- Subqueries y set operations
 - Exists
 - Union
 - INTERSECT
- JOINS avanzados
 - Relaciones polimórficas
 - JOINS y subqueries

Semana 9

- Trabajando con datos no estructurados JSON
 - Campos JSON
 - Queries con JSON
 - Ventajas y desventajas
- Vistas y CTE
 - Qué son
 - Cómo escribirlas

Apertura de inscripciones:

5 de Diciembre 2024

Inicio de clases:

30 de enero de 2025

*Clases Martes y Jueves:

5 pm -     

6 pm -    

7 pm -    

8 pm - 

12 am - 

**No es requisito asistir en vivo: puedes seguir el Bootcamp a tu ritmo ya que todas las clases quedan grabadas.*

Lo que dicen de nuestros Bootcamps

★ ★ ★ ★ ★

Wilson
@wilsondeicanto · Seguir

Si tienen la oportunidad de inscribirse en este espectacular Bootcamp aprovechen. ¡Se aprende mucho y con una comunidad excelente se pasa mejor!

Mi participación en la primera edición de este: youtu.be/V655Y0dIgw

#Fronte

Flavio Cesar Sandoval Muñoz
@DSandovalFlavio · Seguir

@codigofacilito @io_exception la clase de hoy, fue una total pasada, de las clases que más he disfrutado.

El bootcamp está a otro nivel.



Código Facilito
@codigofacilito · Seguir

Testimonial del Bootcamp de Introducción a la Programación de Código Facilito 🍀🍀

Buenos días. Quiero darles una gran noticia. Acabo de quedar en un puesto de desarrollador JR en una multinacional de Chile. Estoy agradecido a todo el equipo de CF a los profesores del bootcamp. Como a los profes de los talleres, sobre todo profe Darwin y sus entrevistas. Se me dio esta gran oportunidad y dejare de lado el soporte IT. Y empezare mi carrera como desarrollador. 🙌❤️

10 🔥 6

1 10:20 AM

2:42 p. m. · 12 may. 2022

Fatima
@AtomoDeCarbono · Seguir

Hace dos meses le tenía pánico al VS, ahora heme aquí haciendo mi jueguito de Pygame 🎮

Los tqm #Bootcamp de introducción a la #programacion de @codigofacilito 🍀



6:41 p. m. · 7 abr. 2022

Mary
@janselin_ · Seguir

Estoy super contenta y orgullosa del grupo que creé de chicas del bootcamp de @codigofacilito 🍀🍀

Nos ayudamos entre todas, estamos siempre activas y muchas me agradecieron por haber hecho el grupo 🥰🥰💜



Ver en Twitter

Mayo
@Mayo_9518 · Seguir

Mañana me graduó de mi primer bootcamp. Esté fue de Ciencia de datos en @codigofacilito! Y horas antes de este acontecimiento tendré la entrevista decisiva para cambiar de rol y pasar a trabajar como científico de datos. Mañana será un buen día.

7:41 p. m. · 28 mar. 2022

123 Responder Copia enlace

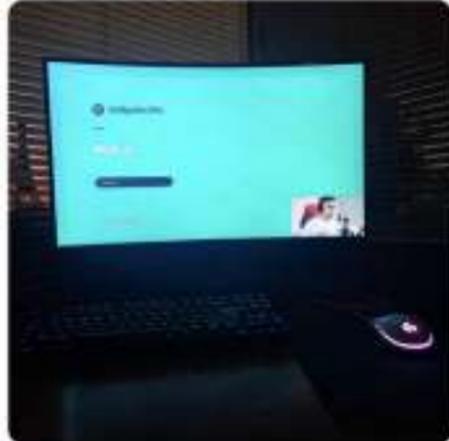
Leer 9 respuestas

Daniela Lara
@lara_vel_dev · Seguir

¡Se logró! Gracias a @codigofacilito y a todos los profesores tan increíbles por este gran bootcamp. Por si alguien se estaba cuestionando si vale la pena adquirir un bootcamp con CF, la respuesta es sí, vale toda la pena del mundo.

Claunicole
@Claunicode · Seguir

Aprovechando para ponerme al día en el Bootcamp de Next.js en @codigofacilito. Está súper interesante, además @juan_deltoro2 es un pro para enseñar 🙌



6:09 p. m. · 25 mar. 2023

Copia enlace

sta

