

CURSO INTRODUCCIÓN A BASES DE DATOS Y SQL

Plan de estudio

educación 





Nuestro propósito



Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!



Contenido del curso

Domina los fundamentos para el manejo y la manipulación de datos. Conoce el mundo de las bases de datos para entender cómo trabajar con ellas.

Proyecto Integrador

Desarrollo de una base de datos para una empresa de tecnología

Elaborarás una base de datos utilizando SQL, para que una empresa de tecnología pueda almacenar la información, los artículos que comercializa y las ventas que realiza de sus clientes. Para ello, generarás tablas en las cuales se almacenará la información solicitada. Utilizarás todas las cláusulas propias del comando SELECT (FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING y ORDER BY)

Este proyecto te permitirá aplicar los conceptos que adquieras, para la resolución de problemas en la vida real y lo más importante es que contarás con el feedback y asesoramiento de nuestro equipo de profesionales.

Al finalizar este curso sabrás crear, administrar y analizar las bases de datos de cualquier modelo de negocio. Luego podrás subir tu proyecto a Github y compartirlo en LinkedIn para destacar tu perfil haciéndolo más profesional.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de las Bases de Datos.
- Instalación y utilización de MySQL.
- Lenguaje SQL.
- Estructuras de consulta.
- Operadores, cláusulas y sentencias.
- Manipulación de datos.
- Registros y agrupamientos.
- Construcción de un modelo de Base de Datos.
- Tópicos avanzados.
- Integridad referencial.

Plan de estudios

1

Introducción a las Bases de datos y SQL.

- Conceptos preliminares.
- Modificación de estructuras.
- Inserción de datos.

2

Importación de tablas externas.

- Generar tablas desde Scripts SQL.
- Consultar tablas.
- Predicado de consulta SQL.

3

Respaldar Base de datos.

- Backup con MySQL Workbench.
- Restaurar un backup.
- Funciones integradas de texto.
- Funciones integradas de fecha.
- Funciones matemáticas integradas.
- Funciones de agregado y agrupamiento.

4

Consulta de creación de tabla: CREATE TABLE

- Consulta de actualización: DML UPDATE
- Consulta de eliminación: DML DELETE
- Consulta de datos anexados: DML INSERT

- Creación, actualización, modificación de tablas.

5

Subconsultas.

- Uso del condicional CASE.
- Combinación de consultas - UNION.
- Consultas relacionadas.
- Otros tipos de JOIN.

Modalidad del Curso

Duración

5 semanas / 18 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

Nivel: Principiante



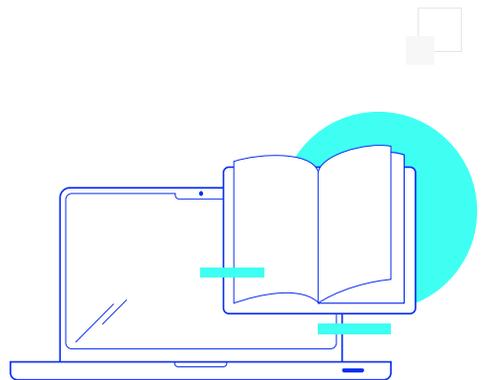
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 5 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura, ver los videos y completar los exámenes del Alumni para potenciar tu estudio.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



Career Advisor

Ingresas al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



www.educacionit.com



@educacionit