

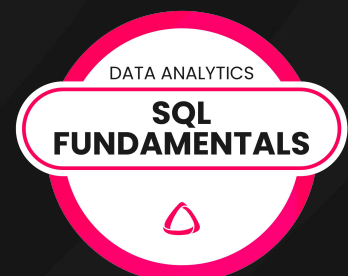


● On Demand

Flex

SQL fundamentals

Adquiriré habilidades esenciales para crear, modificar y consultar bases de datos.



¿Por qué tomar esta formación?


Este programa ofrece una formación integral en fundamentos de bases de datos y lenguaje SQL, para equipar a los participantes con las competencias necesarias para comprender y manejar bases de datos relacionales en entornos profesionales. Todos los ejercicios prácticos estarán basados en el uso del motor MySQL.

¿A quién está dirigida?

- Personas que trabajen con grandes volúmenes de datos y necesitan habilidades en SQL para extraer, manipular y analizar información de manera eficiente.
 - Personas que quieran adquirir conocimientos en bases de datos y deseen fortalecer sus habilidades en SQL.
-

Objetivo de la formación

Adquirir conocimientos teóricos y prácticos necesarios para comprender, diseñar, y gestionar bases de datos relacionales utilizando el lenguaje SQL.



¿Qué vas a aprender?

- Comprender la relevancia de las bases de datos en el entorno tecnológico actual, enfocándose en su aplicación en diferentes sistemas y plataformas.
- Identificar y diferenciar los tipos de bases de datos más utilizados en la industria, con énfasis en bases de datos relacionales.
- Dominar la estructura general de las bases de datos relacionales, incluyendo los conceptos de tablas, columnas, filas, tipos de datos, esquemas y relaciones.
- Aplicar el lenguaje SQL para realizar consultas simples que permitan seleccionar y ordenar datos según diferentes criterios.
- Utilizar filtros y operadores en SQL para manipular datos y extraer información relevante de manera eficiente.
- Implementar instrucciones de manipulación de datos como INSERT, UPDATE, y DELETE, respetando las restricciones de integridad referencial.
- Desarrollar consultas avanzadas que incluyan agrupaciones y el uso de funciones de grupo como COUNT, SUM, MIN, MAX, y AVG.
- Integrar conocimientos sobre consultas multitabla, utilizando diferentes tipos de JOINS para combinar información de distintas tablas.
- Seleccionar y justificar la elección de proveedores de bases de datos adecuados para diferentes escenarios empresariales, basándose en las necesidades de conectividad y características técnicas.

Incluye

- **8 videos de contenido**

- **Lecturas y actividades prácticas**

- **Certificado de finalización**

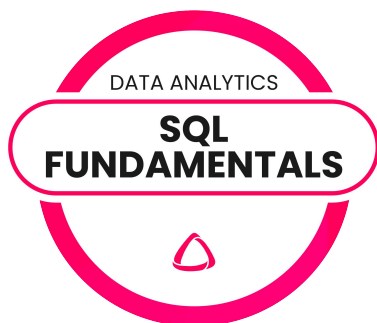
- **30 h** (dedicación recomendada)

**Cantidad de kines
que acumula**

15 kines

(*) Crédito virtual para ser utilizado como parte de pago en futuras formaciones.

Lográ el aval de nuestros expertos



En **Kinetic Training Hub** se unen tus ganas de crecer con nuestra experiencia y conocimientos para que puedas desarrollar todo tu potencial.

Nuestras formaciones están respaldadas por la excelencia académica y la experiencia empresarial de un equipo de trainers altamente calificados.

Al completar la formación, recibirás esta insignia que reconoce tu aprendizaje, dedicación y esfuerzo.

Modalidad

● On Demand

Flex

Experiencia de formación autogestionada que permite administrar el ritmo de estudio en nuestra plataforma*, a través de diferentes recursos y estrategias didácticas diseñadas específicamente para cada formación, con el soporte de expertos en la temática.

Este espacio de entrenamiento dinámico y práctico permite medir el propio nivel de aprendizaje y dar cuenta de los objetivos propuestos.

Requisitos técnicos / académicos

- **Buena velocidad de internet:** bajada 10 mbps y subida 2 mbps (mínimo).


*La plataforma permanecerá habilitada durante 6 meses a partir del momento en que se realice la compra.

Programa

● Módulo 1: Introducción

- Relevancia de las bases de datos en el entorno actual
 - Uso de las bases SQL en los sistemas actuales
 - Estructura general del curso y prerrequisitos para las prácticas
 - Bases de datos relacionales
-

● Módulo 2: Base de datos

- Qué es una base de datos
 - Qué es un motor de base de datos
 - Bases de datos relacionales
 - Concepto de servidor y cliente
 - Otros tipos de bases de datos
 - Selección de proveedor
 - Datos necesarios para conectarse
 - Instalación del cliente (DBEAVER/MySQL)
 - Elementos de una base de datos
 - Definición de cada elemento: tablas, columnas, filas, tipos de datos, esquemas, relaciones
 - Revisión de los elementos de la base de datos del curso
- 

Programa

● Módulo 3: Lenguaje SQL

Consultas simples

- Estructura de la sentencia SELECT
- Selección de campos de salida
- Ordenamiento de resultados
- Mostrar valores únicos

Filtros simples


- Operadores numéricos
- Operadores alfanuméricos
- Operadores de fechas
- Valores nulos

● Módulo 4: Manipulación de datos y filtros avanzados

Manipulación de datos

- Instrucciones Insert
- Instrucciones Update
- Instrucciones Delete
- Restricciones de Relación (FK)

Filtros avanzados

- Operadores AND
 - Operadores OR
 - Operadores anidados
 - Operadores IN
 - Operadores BETWEEN
- 
- A decorative graphic at the bottom of the page consisting of a series of overlapping, wavy, grey shapes that create a sense of motion and depth, set against a solid pink background.

Programa

● Módulo 5: SQL avanzado

Consultas agrupadas

- Funciones de grupo: COUNT, SUM, MIN, MAX, AVG
- Cláusula GROUP BY

Consultas multitable

- JOINS
- Uniones



MEDIOS DE PAGO

- Tarjetas de crédito*
- Contado o transferencia bancaria**
- Billeteras virtuales
- PayPal

> Consultar otros medios de pago vigentes al momento de la compra.

Descuentos y promociones***

- Uso de **KINES** como parte de pago
- **12 cuotas sin interés** con tarjetas bancarizadas
(solo válido en Argentina)
- **20% OFF extra** por compra de formaciones *Live Class + On Demand*
- Descuento por grupos **de 3 o más personas**

[VER PRECIOS](#)

*Si el pago con tarjeta de crédito se realiza mediante PayPal, puede existir algún cargo extra dependiendo del país de emisión de cada tarjeta.

**Si la transferencia se realiza vía Payoneer, puede existir algún cargo extra dependiendo del país desde donde se realiza la transferencia.

***Descuentos por tiempo limitado. Consultá con nuestros asesores la vigencia de cada uno.

¡Gracias por elegirnos!

