



TIC



▶ TALENTO
TECH

REGIÓN 3

CAUCA – NARIÑO

BOOTCAMP

ANÁLISIS DE DATOS





TIC



MÓDULO 2 NIVEL INTEGRADOR

Objetivo general



UNIDAD 1

- **Objetivo general:** Al finalizar esta unidad el estudiante estará en capacidad de:
- **Determinar la diferencia entre una base de datos relacional y no relacional**
- **Entender las ventajas de las bases de datos relacionales**
- **Determinar las instrucciones esenciales de un lenguaje de consultas**
- **Realizar consultas a una base de datos**
- **Filtrar los resultados de una consulta utilizando lenguaje de consultas estandarizado (SQL).**

Competencias a desarrollar

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de investigación.
- Emplear técnicas de análisis exploratorio de datos.
- Lógica de consultas en bases de datos.

Capacidad de abstracción análisis y síntesis: Reconocer y entender los conceptos demostrados en la unidad.

Capacidad de investigación: Analizar con respecto a referencias externas de la información, capacidad de complementar utilizando herramientas disponibles.

Emplear técnicas de análisis exploratorio de datos: Utiliza las técnicas de análisis exploratorio para comprender el contenido de una base de datos.

Lógica de consultas en bases de datos: Habilidades de lógica básica aplicada en lenguajes de consultas a bases de datos.

Activación de saberes previos

PLANTEAMIENTO DE LA SESIÓN

Uno de los conceptos elementales para múltiples roles en ciencia de datos, es el almacenamiento con sistemas de gestión de datos o bases de datos.

Existen muchos programas para realizar tal gestión, sin embargo, casi todos siguen los mismos principios de manejo de la información, consultas y propiedades, dentro del concepto de bases de datos relacionales. En esta primera lección se estudiarán algunos de estos conceptos para dar paso una mejor comprensión del lenguaje de consultas.

MATERIALES