



NOMBRE DE LA MATERIA

FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

NOMBRE DEL DOCENTE

EDUARDO FLORES GALLEGOS

NOMBRE DEL TRABAJO

CONCEPTOS

NOMBRE DEL ALUMNO

DIANA LIZBETH GARCIA DIAZ

UNIDAD

3

FECHA

26 OCTUBRE 2021



## TRABAJO EN CLASE 3.2 “CONCEPTOS”

Investigue los siguientes conceptos:

Modelo Relacional.

Un modelo relacional consiste en representar datos por medio de tablas relacionadas cuyas filas se llaman tuplas y las columnas variables, conformando así una base de datos.

Modelo No Relacional.

Es un sistema de almacenamiento de datos que cuenta con particularidades que las diferencian del otro gran grupo de bases de datos, esto es, las relacionales.

¿Qué son las tablas en bases de datos?

Una **tabla** en base de datos, se refiere a los objetos o estructuras que contienen todos los datos organizados a través de filas y columnas.

**Campo:** Se refiere al nombre de la columna. Es un dato único y además se le establece un tipo de dato.

**Registro:** Se refiere a cada fila que conforma la tabla, dicho de otra manera, son los datos y registros que almacenamos. Cabe aclarar que en ocasiones pueden quedar datos nulos.



Nombre	Apellido	Edad
Franklin	García	25
David	Cuesta	32
Pedro	Sánchez	48

[www.codigosql.top](http://www.codigosql.top)

¿Cuál es el lenguaje de consulta de las bases de datos?

**SQL** (Structured Query Language o **Lenguaje de consultas** estructuradas) El **lenguaje de consultas** estructuradas o SQL (Structured Query Language) es un **lenguaje** de programación estandarizado que **se utiliza para** administrar bases de **datos** relacionales y realizar diversas operaciones con los **datos** que contienen.

Teniendo en cuenta sus diagramas de entidad relación, realice tres tablas de su proyecto con 5 datos de ejemplo.

