



**Nombre del alumno: MARLONG URIEL
RAMOS DOMINGUEZ**

**Nombre del profesor: ANDRES ALEJANDRO
REYES MOLINA**

Nombre de la materia: BASES DE DATOS I

**Nombre de la carrera: INGENIERIA EN
SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**Nombre del tema: CONCEPTOS Y
OBJETIVOS DE LA BASE DE DATOS**

Parcial: I

CONCEPTOS Y OBJETIVOS DE LA BASE DE DATOS

Elementos de una base de datos:

Tablas.
Formularios.
Informes.
Consultas.
Macros.
Modulos.

Concepto de datos: Cifra, letra o palabra que se suministra a la computadora como entrada y la máquina almacena en un determinado formato.

"al introducir palabras o números en una hoja de cálculo, la computadora los procesa y los almacena como datos en código binario"

Concepto de campo, registro y archivo: un campo es un espacio de almacenamiento para un , un campo es la mínima unidad de información a la que se puede acceder; un campo o un conjunto de ellos forman un , donde pueden existir campos en blanco, siendo éste un error del sistema

Clasificación de bases de datos:

Además, es importante saber que hay varios tipos de base de datos: la relacional; la distribuida; NoSQL; orientada a objetos; y, gráficas.

Arquitectura del sgbd; Se describe la arquitectura de un Sistema Gestor de Bases de Datos y las partes que lo componen. Un sistema gestor de bases de datos (SGBD) es una colección de datos interrelacionados y un conjunto de programas para acceder a esos datos, según Silberschatz A., Korth H. y Sudarshan S. (2006)

Tipos de usuarios:
Usuario ocasional. Aquel **usuario** que hace una utilización aislada.
Usuario frecuente. Aquel **usuario** que hace una utilización habitual.

Tipos de lenguajes:

Lenguaje de definición de datos (DDL), Lenguaje de manipulación de datos (DML), Lenguaje de control de datos (DCL), Lenguaje de control de transacciones (TCL)

Tópicos selectos de base de datos: Un tópico es una idea o un tema en específico, en este caso bases de datos, así que resumiremos los tópicos más importantes, o selectos de bases de datos.

Una base de datos es una biblioteca donde a de mantener listas de los libros que posee, de los usuarios que tiene de sus productos, ventas y empleados.