



Nombre del alumno: JOSE CARLOS TOLEDO PEREZ

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.
- Módulos

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

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

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

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.

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.