



**Nombre de alumno:**

**Teresa Méndez Pérez**

**Nombre del profesor:**

**Andrés Alejandro Reyes Molina**

**Nombre del trabajo:**

**Cuadro sinóptico**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:**

**Base de datos**

**Grado: 7 cuatrimestre**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de septiembre del 2021

Conceptos y objetivo de la base de datos

Antecedentes

- conocida como SGBD
- información relevante
- originada en California en 1963
- acceso y conjunto de programas

Objetivos de la BD

- reducción de la dificultad de acceso a los datos
- aislamiento de datos
- corrección de anomalías
- disminución de problemas de seguridad
- disminución de problemas de integridad

Áreas de aplicación

- banca
- líneas aéreas
- universidades
- transacciones de tarjetas
- telecomunicaciones
- finanzas recursos humanos

Elementos

- tablas
- formularios
- consultas
- informes

Concepto

- tipos de datos
- T. de campo I.

- caracteres
- caracteres Unicode
- numéricos
- booleanos

- Alfanumérico
- numérico
- auto-incrementable
- booleano
- memo

Clasificación de BD

- base de datos conocidos
- base de datos dinámicos

Microsoft SQL server,  
postgre SQL, IBM DB2

b.d bibliográficos, b.d jerárquicos, b.d transacciones, b.d documentales.

Arquitectura del SGBD

- centralizado o cliente-servidor
- se divide en dos o tres partes
- comunicación entre una interfaz de formularios

Tipos de usuarios

- programador de aplicaciones
- usuario final
- administrador de base de datos

Tipos de lenguaje

- lenguaje máquina
- lenguaje de programación de bajo nivel
- programación de alto nivel