

TAREA 2 BASES DE DATOS.-

1º DAW - BAE

ÍNDICE.-

¿Qué es una base de datos?	3
¿Qué son las tablas?	3
¿Qué son los campos?	3
¿Qué son los tipos de datos?	3
¿Cuáles son los tipos de datos más importantes?	3

❖ ¿Qué es una base de datos?

Una base de datos es una colección de datos relacionados lógicamente entre sí, con una definición y descripción comunes y que están estructurados de una determinada manera. Es un conjunto estructurado de datos que representa entidades y sus interrelaciones, almacenados con la mínima redundancia y posibilitando el acceso a ellos eficientemente por parte de varias aplicaciones y usuarios.

La base de datos no sólo contiene los datos de la organización, también almacena una descripción de dichos datos. Esta descripción es lo que se denomina metadatos, se almacena en el diccionario de datos o catálogo y es lo que permite que exista independencia de datos lógica-física.

❖ ¿Qué son las tablas?

Las tablas son objetos de base de datos que contienen todos sus datos. En las tablas, los datos se organizan con arreglo a un formato de filas y columnas, similar al de una hoja de cálculo. Cada fila representa un registro único y cada columna un campo dentro del registro.

❖ ¿Qué son los campos?

Un campo es donde se almacenan los atributos de cada registro.

❖ ¿Qué son los tipos de datos? ¿Cuáles son los tipos de datos más importantes?

Son las diferentes maneras existentes de almacenar información en un campo y pueden ser de la siguientes maneras: números, textos, fechas, booleans o lógicos y otros (particulares de cada Sistema Gestor de Base de Datos).