BASE DE DATOS

Se llama base de datos al conjunto de información (ordenada de modo sistemático) perteneciente a un mismo contexto.

Surgen de la necesidad humana de almacenar información.

En la actualidad el manejo de las bases de datos se realiza mediante un sistema gestor de base de datos (DBMS).

El objetivo del gestor es proporcionar eficiencia y seguridad a la hora de extraer o almacenar información de la BD.

Están diseñados (BBDD)para gestionar grandes bloques de información que implica tanto definición de estructura para el almacenamiento como de mecanismos para la gestión de la información.

En estos tipos de sistemas de datos se centralizan en una base de datos común a todas las aplicaciones.

Las bases de datos se definen una sola vez, pueden ser accedidas de forma simultánea por varios usuarios .

VENTAJAS.

Independencia de los datos y los programas y procesos.

Menor redundancia.

Integridad de los datos.

Mayor seguridad de los datos.

Datos más documentados.

Acceso a los datos más

eficientemente.

Menor espacio de almacenamiento.

Acceso simultaneo a los datos.

DESVENTAJAS

Instalación más costosa.

Requiere personal calificado.

Ausencia de estándares reales.