

Bases de datos

- Colección de archivos interrelacionados
- Menor repetición posible de datos
- Requerimientos de información
- Volumen de información

Sistema de gestión de bases de datos DBMS

- Información de la empresa
- Gestiona grandes bloques de información
- Seguridad

Fallas de un sistema no DB

- Redundancia e inconsistencias
- Dificultad para acceder a los datos
- Aislamiento de los datos.
- Anomalías del acceso concurrente
- Problemas de seguridad
- Problema de integridad

DBMS:

- Interacción con el gestor de archivos
- Responsable de almacenar, recuperar y actualizar datos
- Implementación de integridad: valor < #... etc
- Implementación de seguridad: acceso en roles
- Copia de seguridad y recuperación:
- Control de concurrencia