# Propiedades de las BD.

Una base de datos tiene las siguientes propiedades implícitas:

* Una base de datos representa algún aspecto del mundo real, lo que en ocasiones se denomina mini mundo o universo de discurso (UoD, Universe of discourse). Los cambios introducidos en el mini mundo se reflejan en la base de datos.
* Una base de datos es una colección de datos lógicamente coherente con algún tipo de significado inherente. No es correcto denominar base de datos a un surtido aleatorio de datos.
* Una base de datos se diseña, construye y rellena con datos para un propósito específico. Dispone de un grupo pretendido de usuarios y algunas aplicaciones preconcebidas en las que esos usuarios están interesados.

(Ramez & Shamkant, 2007, pág. 4)

* Agregar nuevos archivos vacíos a la base de datos;
* Insertar datos dentro de los archivos existentes;
* Recuperar datos de los archivos existentes;
* Modificar datos en archivos existentes;
* Eliminar datos de los archivos existentes;
* Eliminar archivos existentes de la base de datos.

(Date, 2001, pág. 2)