

Base de datos

Una base de datos es una fuente central de datos que está pensada para que sea compartida por muchos usuarios con una diversidad de aplicaciones. (Kendall, 2008) p. 7

Una base de datos es un conjunto de datos almacenados sin redundancias innecesarias en un soporte informático y accesible simultáneamente por distintos usuarios y aplicaciones. Los datos deben de estar estructurados y almacenados de forma totalmente independiente de las aplicaciones que la utilizan. (Cobo, 2008) p. 7

Una base de datos es el conjunto integrado de registros u objetos que se relacionan en forma lógica, se hace mención de que las mismas tienen la capacidad de consolidar registros que anteriormente se encontraban almacenados en archivos separados. (O'Brien, 2003) p. 7

Conjunto estructurado de datos registrados sobre soportes accesibles por ordenador para satisfacer simultáneamente a varios usuarios de forma selectiva y en tiempo oportuno. (Delobel, 1982)

Colección integrada y generalizada de datos, estructurada atendiendo a las relaciones naturales de modo que suministre todos los caminos de acceso necesarios a cada unidad de datos con objeto de poder atender todas las necesidades de los diferentes usuarios. (Deen, 1985)

Conjunto de ficheros maestros, organizados y administrados de una manera flexible de modo que los ficheros puedan ser fácilmente adaptados a nuevas tareas imprevisibles. (Frank, 1988)

Colección de datos interrelacionados. (Elsmani y Navathe, 1989)