- "Colección de datos interrelacionados almacenados en conjunto sin redundancias perjudiciales o innecesarias; su finalidad es servir a una aplicación o más, de la mejor manera posible; los datos se almacenan de modo que resulten independientes de los programas que los usan; se emplean métodos bien determinados para incluir nuevos datos y para modificar o extraer los datos almacenados".

 (Martin, 1975).
- "Colección o depósito de datos, donde los datos están lógicamente relacionados entre sí, tienen una definición y descripción comunes y están estructurados de una forma particular. Una base de datos es también un modelo del mundo real y, como tal, debe poder servir para toda una gama de usos y aplicaciones". (Conference des Statisticiens Européens, 1977).
- "Conjunto de datos de la empresa memorizado en un ordenador, que es utilizado por numerosas personas y cuya organización está regida por un modelo de datos". (Flory, 1982).
- "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 no redundante de datos que son compartidos por diferentes sitemas de aplicación". (Howe, 1983).
- "Colección integrada y generalizada de datos, estructurada atendiendo a las relaciones naturales de modo que sumimistre 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 facilmente adaptados a nuevas tareas imprevisibles". (Frank. 1988).