**Sistema de bases de datos**

Un sistema de bases de datos sirve para integrar los datos. Lo componen los siguientes elementos:

* Hardware. Máquinas en las que se almacenan las bases de datos.
* Software. Es el sistema gestor de bases de datos.
* Datos. Incluyen los datos que se necesitan almacenar y los metadatos que son datos que sirven para describir lo que se almacena en la base de datos.
* Usuarios. Personas que manipulan los datos del sistema. Hay tres categorías: Usuarios finales, desarrolladores o programadores y administradores.

Hay que tener en cuenta que las necesidades de los usuarios son muy diferentes en función del tipo de usuario que sean: a los finales les interesa la facilidad de uso, a los desarrolladores la potencia y flexibilidad de los lenguajes incorporados del sistema de bases de datos, a los administradores herramientas de gestión avanzada para la base de datos. (Sánchez, 2004, pág.7)