## Objetivo

Los sistemas de bases de datos se diseñan para gestionar grandes cantidades de información. La gestión de los datos implica tanto la deﬁnición de estructuras para almacenar la información como la provisión de mecanismos para la manipulación de la información. Además, los sistemas de bases de datos deben proporcionar la ﬁabilidad de la información almacenada, a pesar de las caídas del sistema o los intentos de acceso sin autorización. (Silberschatz, Korth, & Sudarshan, 2002, p. 1)