Propiedades de bases de datos

Las bases de datos son ampliamente usadas. Las siguientes son algunas de sus aplicaciones más representativas:

• *Banca.* Para información de los clientes, cuentas y préstamos, y transacciones bancarias.

• *Líneas aéreas.* Para reservas e información de planificación. Las líneas aéreas fueron de los primeros

en usar las bases de datos de forma distribuida geográficamente (los terminales situados en todo el mundo accedían al sistema de bases de datos centralizado a través de las líneas telefónicas y otras redes de datos).

• *Universidades.* Para información de los estudiantes, matrículas de las asignaturas y cursos.

• *Transacciones de tarjetas de crédito.* Para compras con tarjeta de crédito y generación mensual

de extractos.

• *Telecomunicaciones.* Para guardar un registro de las llamadas realizadas, generación mensual de facturas, manteniendo el saldo de las tarjetas telefónicas de prepago y para almacenar información

sobre las redes de comunicaciones.

• *Finanzas.* Para almacenar información sobre grandes

(Silberschatz, 2002)