# Áreas de aplicación de los sistemas 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 prime- ros 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 tele- fónicas de prepago y para almacenar información sobre las redes de comunicaciones.

• *Finanzas.* Para almacenar información sobre grandes empresas, ventas y compras de documentos formales financieros, como bolsa y bonos.

• *Ventas.* Para información de clientes, productos y compras.

• *Producción.* Para la gestión de la cadena de producción y para el seguimiento de la producción de elementos en las factorías, inventarios de elementos en almacenes y pedidos de elementos.

• *Recursos humanos.* Para información sobre los empleados, salarios, impuestos y beneficios, y para la generación de las nóminas.