**BD DE RED /BD JERÁRQUICAS:** Las primeras aplicaciones de bases de datos que utilizaron sistemas jerárquicos y de red. Muchas de las primeras aplicaciones de bases de datos almacenan registros en grandes organizaciones, como corporaciones, universidades, hospitales y bancos. En muchas de esas aplicaciones había muchos registros de estructura parecida. Por ejemplo, en una aplicación para universidades, era preciso mantener información parecida por cada estudiante, cada curso y cada especialidad, etcétera. También había muchos tipos de registros y muchas interrelaciones entre ellos.

**(Base de datos y usuarios de base de datos, pág. 2)**