***Propiedades de las bases de datos***

*■ Mover los datos de archivos de datos Físicos, según sea necesario.*

*■ Administrar la opción de que varios usuarios consulten datos de manera concurrente, e incluir medidas que eviten que las actualizaciones simultáneas tengan conflictos entre sí.*

*■ Controlar la transacciones para que los cambios en la base de datos de cada transacción sean una unidad de trabajo tipo todo o nada. Entre otras palabras, si la transacción tiene éxito, todos los cambios se registran en la base de datos; si la transacción fracasa, ninguno de los cambios se registra.*

*■ Permitir un lenguaje de consulta, que es un sistema de comandos empleado por el usuario de la base de datos para recuperar sus datos.*

*■ Proporcionar medidas para respaldar la base de datos y recuperarla después de una falla.*

*■ Aportar mecanismos de seguridad para evitar la consulta y modificación no autorizada de los datos.* (Luna Ponce, 2010, pág. 5)