



Ejercicios de autocomprobación del Tema 1

1. ¿Cuáles son las principales diferencias entre un sistema de procesamiento de archivos y un sistema de bases de datos?
2. Describe las características más importantes en un sistema de base de datos y también las propiedades más deseables. Explica a tu juicio cuál es la propiedad más importante.
3. Hemos conocido las ventajas de utilizar un sistema de bases de datos, ¿podrías comentar también algunos inconvenientes?
4. Explica la diferencia entre independencia física e independencia lógica.
5. Definir brevemente los siguientes conceptos:
 - Base de datos.
 - DBMS (DataBase Management System).
 - DBA (DataBase Administrator).
 - Acceso concurrente.
 - Vista de usuario.
6. Explicar brevemente los conceptos de: Integridad, fiabilidad y seguridad en una base de de datos.
 - Ordenarlos por importancia, explicando los criterios utilizados para elaborar el orden.
 - ¿En qué etapa de la vida de una base de datos se deben tener en cuenta unos y otros?
 - ¿Cómo se mantienen en una base de datos?