# BASES DE DATOS - 1º DAM

# UD 1. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS

## 

## E03 - BOLETÍN DE EJERCICIOS

*Apartado 2 de los apuntes.*

| **Resultado de Aprendizaje 1**: Reconoce los elementos de las bases de datos analizando sus funciones y valorando la utilidad de los sistemas gestores. | |
| --- | --- |
| **Criterio de evaluación** | **Ejercicio/s** |
| RA01.b Se han diferenciado los sistemas por cómo gestionan la información. | Todos |

Responde a las siguientes preguntas, que hacen referencia a los apartados 2, 2.1, y 2.2 de los apuntes:

1. ¿Qué es un fichero o archivo? Defínelo con tus propias palabras
2. Enumera y da una sencilla descripción de los diferentes tipos de ficheros.
3. En un sistema de gestión de ficheros, ¿una aplicación utiliza un solo fichero, o puede utilizar más de uno?
4. En un sistema de gestión de ficheros, ¿la organización en los ficheros es fija, o la determina cada programa?
5. ¿Es sencilla la programación de sistemas de gestión de ficheros?
6. En un sistema de gestión de ficheros ¿son los datos consistentes o inconsistentes? ¿Por qué?
7. En un sistema de gestión de ficheros, ¿se puede acceder simultáneamente a los datos?
8. En un sistema de gestión de ficheros ¿es seguro el uso de ficheros?
9. Un sistema gestor de bases de datos se encarga de…
10. En un sistema de bases de datos, ¿Qué significa que haya más de una capa a la hora de acceder a los datos?
11. ¿Por qué los datos en una base de datos son más íntegros?
12. En un sistema de bases de datos, ¿por qué el acceso a los datos es más eficiente?
13. ¿Se utiliza más o menos espacio de almacenamiento con un SGDB o con ficheros?
14. En un sistema de bases de datos, ¿Por qué piensas que la instalación es más costosa?