

## UT1. Sistemas almacenamiento de la información.

1. ¿Qué es un fichero?
2. ¿Qué tipos de ficheros conoces?
3. ¿Qué son los registros? ¿Y los campos?
4. Explica qué es un fichero secuencial y sus características.
5. En qué casos es una buena opción utilizar archivos secuenciales.
6. ¿Qué desventaja encontramos en los ficheros secuenciales?
7. Explica qué es un fichero de acceso aleatorio y sus características.
8. En qué casos es una buena opción utilizar archivos de acceso aleatorio.
9. ¿Qué desventaja encontramos en los ficheros de acceso aleatorio?
10. Explica qué es un fichero de acceso indexado y su funcionamiento.
11. ¿Qué es una base de datos?
12. ¿Qué ventajas aporta una base de datos frente a un sistema de ficheros?
13. ¿Qué características tiene una base de datos?
14. ¿Qué es un SGBD?
15. ¿Qué niveles de abstracción ofrece un SGBD?
16. ¿Qué es una transacción?
17. ¿Qué funciones y componentes tiene un SGBD?
18. ¿Por qué elegirías un sistema de BD en lugar de almacenar la información en ficheros del sistema operativo?