

**EJERCICIO 1**

Responde a las siguientes cuestiones.

1. ¿Cuáles han sido las dos formas básicas de almacenar los datos a lo largo de la historia?
2. Define el concepto de fichero.
3. Diferencia entre registro lógico y registro físico.
4. Clasificación de los ficheros según su uso. Describe cada tipo brevemente.
5. ¿Qué se entiende por organización de los ficheros?
6. Clasificación de los ficheros según su organización. Describe cada tipo brevemente.
7. ¿Para qué sirve una función de aleatorización o hashing?
8. ¿Qué se entiende por modo de acceso a un fichero?
9. Para cada tipo de organización de un fichero, ¿cuales son los posibles modos de acceso?
10. Define brevemente los modos de accesos de los ficheros.
11. Clasifica los ficheros según su contenido. ¿En esta clasificación de que tipo son los ficheros que componen una base de datos?
12. Buscar información en internet sobre la cinta magnética como soporte de backup. Escribe las conclusiones obtenidas.
13. Buscar información en internet sobre el uso en la actualidad de los ficheros planos. Escribe las conclusiones obtenidas.
14. Buscar información en Internet a cerca de las funciones de aleatorización. Escribe las conclusiones obtenidas.