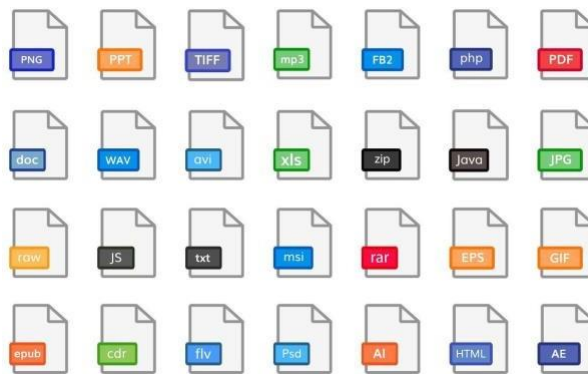


**TAREA 1: PREGUNTAS GENERALES**  
**SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE LA**  
**INFORMACIÓN**

1. ¿Qué son y cómo se manejan las siguientes extensiones de archivos?



2. Busca en Internet las 10 bases de datos más grandes del mundo. Anota su nombre y su tamaño, y, en una hoja de cálculo, genera un gráfico que muestre la comparativa del tamaño de estas bases de datos.
3. Busca en Internet las leyes de Codd para el funcionamiento de sistemas gestores de bases de datos relaciones y establece una relación entre cada una de las leyes de Codd y las funciones que proporcionan los SGBD actuales.

4. Investigue y explique con sus palabras en qué consiste el método de búsqueda binaria en ficheros.
5. ¿Qué se entiende por diseño físico de una base de datos? ¿Qué usuarios son los responsables del mismo?
6. Averigüe en qué consiste y para qué sirve la minería de datos.
7. Busque al menos 2 sistemas gestores libres y 2 comerciales e investigue sus ventajas e inconvenientes.
8. ¿Qué es un sistema de información?
9. Indique al menos tres ventajas e inconvenientes de usar bases de datos frente a los tradicionales sistemas de ficheros.
10. ¿Para qué sirve un disparador en un SGBD?