

10.D. Aplicaciones del almacenamiento de información en ficheros.

1. Aplicaciones del almacenamiento de información en ficheros.

¿Has pensado la **diversidad de ficheros** que existe, según la información que se guarda?

Las fotos que haces con tu cámara digital, o con el móvil, se guardan en ficheros. Así, existe una gran cantidad de ficheros de imagen, según el método que usen para guardar la información. Por ejemplo, tenemos los ficheros de extensión: .jpg, .tiff, gif, .bmp, etc.

La música que oyes en tu mp3 o en el reproductor de mp3 de tu coche, está almacenada en ficheros que almacenan la información en formato mp3.

Los sistemas operativos, como Linux, Windows, etc., están constituidos por un montón de instrucciones e información que se guarda en ficheros.

El propio código fuente de los lenguajes de programación, como Java, C, etc., se guarda en ficheros de texto plano la mayoría de veces.

También se guarda en ficheros las películas en formato .avi, .mp4, etc.

Y por supuesto, se usan mucho actualmente los ficheros XML, que al fin y al cabo son ficheros de texto plano, pero que siguen una estructura determinada. XML se emplea mucho para el intercambio de información estructurada entre diferentes plataformas.

Para saber más

En el siguiente enlace a la wikipedia puedes saber más sobre el formato Mp3.

[Formato mp3.](#)

Autoevaluación

Indica si es verdadera o falsa la siguiente afirmación:

Un fichero .bmp guarda información de música codificada. ¿Verdadero o falso?

- ☐ Verdadero.
☐ Falso.