

MP4

MP4 es un formato multimedia que se utiliza especialmente para almacenar archivos de video y audio.

El nuevo reproductor MP4 XT 2 GB, tiene una pantalla de 1,8 pulgadas y sus dimensiones son: 7 mm x 54 mm x 72 mm



Abreviaturas: GB = gigabyte MB = megabyte

1.- La capacidad del reproductor MP4 es de 2 GB. Sabiendo que 1 GB = 1024 MB, ¿Cuántos MB de capacidad tiene?

Respuesta:

2.- El reproductor MP4 comprime archivos de vídeo o audio en una relación 16:1, ¿cuánto ocupará en MP4 un archivo que ocupa 48 MB en un CD?

Respuesta:

3.- El reproductor MP4 es un sistema de compresión que permite que los archivos ocupen un 30% menos que en un reproductor MP3, ¿cuánto ocupará en MP4 un archivo que en MP3 ocupa 6 MB?

- A. 1,8 MB
- B. 4,2 MB
- C. 6 MB
- D. 7,2 MB

4.- Un reproductor MP4 tiene una capacidad de 2048 MB y contiene archivos que ocupan 512 MB, ¿qué porcentaje de memoria está ocupada?

Respuesta:

5.- Si una canción de 4 minutos y 30 segundos de duración ocupa 0,5 MB en MP4, ¿Cuánto tiempo de música se puede almacenar en un reproductor de capacidad 1024 MB?

Respuesta:

6.- ¿Cuál es la superficie frontal, expresada en cm^2 , del reproductor?

- A. 3,888
- B. 38,88
- C. 388,8
- E. 3888

7.- El tamaño de la pantalla indica la longitud de su diagonal y se expresa en pulgadas. Si la diagonal de la pantalla del reproductor mide 4,57 cm, ¿a cuántos centímetros equivale una pulgada? (Aproxima el resultado hasta las centésimas)

Respuesta: