

INFORMÁTICA: 5to. Grado

Tema: Unidades de Almacenamiento



WWW.PROYECTOAUTODIDACTA.COM

POR IVÁN LASSO CLEMENTE

UNIDADES DE MEDIDA DE ALMACENAMIENTO (V)

AL ESPACIO DE DISCO QUE OCUPA UN ARCHIVO SE LE DICE EN MUCHAS OCASIONES "PESO" O "TAMAÑO". SI UN ARCHIVO "PESA" 500 KB O TIENE UN "TAMAÑO" DE 500 KB ES QUE OCUPA 500 KB DEL DISCO DONDE SE ENCUENTRE. AQUÍ VAMOS A EMPLEAR EL TÉRMINO "PESO".



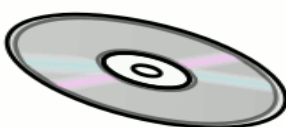
PARA TENERLO MÁS CLARO, VAMOS CON ALGUNOS EJEMPLOS DEL USO DE ESTAS MEDIDAS.

VEAMOS PRIMERO ALGUNOS SOPORTES DE ALMACENAMIENTO. HAY QUE TENER EN CUENTA DE QUE, NORMALMENTE, LOS SOPORTES VEN AUMENTADA SU CAPACIDAD CON EL TIEMPO Y, A LA VEZ, SU PRECIO VA DISMINUYENDO.



UN DISCO DURO PUEDE TENER UNOS 500 GB DE CAPACIDAD, O SEA QUE PUEDE ALMACENAR ESA CANTIDAD DE INFORMACIÓN. PERO YA EXISTEN DISCOS CON PRECIOS RAZONABLES QUE ALMACENAN HASTA VARIOS TB.

UN CD PUEDE ALMACENAR HASTA 700 MB. UN DVD, 4,7 GB O 8,5 GB (SI ES DE DOBLE CAPA) Y UN BLU-RAY, 25 GB O 50 GB.



LAS TARJETAS SD Y LAS MEMORIAS FLASH O PENDRIVES VARIAN EN CUANTO A SU TAMAÑO. HAY DESDE DE 4 GB HASTA 64 GB O 128 GB Y MAYORES. A MÁS CAPACIDAD, MAYOR ES SU PRECIO.



VEAMOS AHORA ALGUNOS EJEMPLOS DE PESO DE ARCHIVOS.



LibreOffice

EL PROGRAMA PARA INSTALAR LA SUITE OFIMÁTICA LIBREOFFICE OCUPA UNOS 220 MB.

UNA CANCIÓN EN MP3 QUE SUENE DECENTE Y QUE DURE UNOS 2 MINUTOS Y MEDIO, PESA CASI 3 MB. SEGÚN ESTO, POR EJEMPLO, EN UN TELÉFONO QUE TENGA 16 GB DE ALMACENAMIENTO, ENTRARÍAN ENTRE 3000 Y 4000 CANCIONES QUE NO PASEN DE UNOS 5 MINUTOS.



LAS OBRAS COMPLETAS DE BEETHOVEN EN BUENA CALIDAD OCUPAN 20 GB.

LUNA FOTO DE LA CÁMARA DE UN TELÉFONO INTELIGENTE MODERNO CON BUENA CALIDAD OCUPA UNOS 2 MB.



UN LIBRO DIGITAL DE UNAS 300 PÁGINAS, CON FORMATO, OCUPA ENTRE 400 KB Y 800 KB.



LA COLECCIÓN COMPLETA DE LA BIBLIOTECA DEL CONGRESO DE LOS ESTADOS UNIDOS OCUPA 10 TB.

En esta página se han usado las siguientes imágenes de la Open Clip Art Library:
1: <http://j.mp/1pUOL55> | 2: <http://j.mp/1oCudPv>

 Iván Lasso - Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DIGITAL

Un **dispositivo de almacenamiento de datos** es un conjunto de componentes utilizados para leer o grabar datos en el soporte de almacenamiento de datos, en forma temporal o permanente.

La unidad de disco junto con los discos que graba, conforma un dispositivo de almacenamiento (device drive) o unidad de almacenamiento.

Este video te ayudará a comprender mejor:

https://www.youtube.com/watch?v=kCQbNYPWM4A&ab_channel=MaestrodeLaComputaci%C3%B3n

Actividad:

- Averigua en casa que unidades de almacenamiento hay, nombrala .
- ¿Que almacenan en ella?
- Gráficala

Tenes tiempo de entregar la tarea hasta el Viernes 13/11, respetando la consigna APELLIDO, NOMBRE Y GRADO.

Nos encontramos este Miércoles 11/11 a las 11:00 en Meet y ahí podemos aclarar dudas