



Colegio "Científico Montessori"

Nombre:

Lesly Paola Pérez López

Docente:

Juan Dagoberto Chiroy Cuá

Tema:

Características del Disco Duro

Materia:

Laboratorio II

Clave:

18

Disco Duro

Los discos duros son dispositivos de almacenamiento informático de información. A diferencia de la memoria de trabajo para el sistema operativo (RAM), son capaces de guardar los datos de forma permanente aun cuando no reciben alimentación eléctrica.



Característica: "Capacidad"

Una característica importante del disco es su capacidad, la cantidad de información que se puede grabar en él. Por lo general se mide en gigabytes (GB), pero las capacidades de los modelos actuales ya han superado de terabytes (TB). 1 TB = 1024 GB.

Característica: "El consumo de energía"

Necesita menos potencia porque consume menos energía. Este parámetro es importante para los discos duros de los portátiles, porque influye en la duración de la batería.

Característica: "Durabilidad de Choque"

Sensibilidad de disco duro a los choques. Cuanto mayor sea esta característica, mejor protegido estará el disco duro contra las influencias externas.

Característica: "Búfer"

Para cualquier tipo de disco duro la cantidad de búfer es muy importante. Cuanto mayor sea el búfer mayor será la velocidad de acceso a los datos en el disco duro. El volumen de búfer más popular ahora es 64MB para HDD y 32 MB y más para SSD.

La interfaz. Por lo general una interfaz del disco duro determina la velocidad de acceso a los datos, es decir, no se puede superar el ancho de banda de la interfaz.

Característica: "Velocidad"

-Discos HDD

Para este tipo de disco duro, la velocidad de acceso a datos es una característica muy importante. Depende de la velocidad del mecanismo de disco duro. La velocidad que necesita el mecanismo de disco duro para posicionar la cabeza de lectura / escritura sobre la pista de información deseada. Cuanto más alta sea la velocidad de acceso, más rápido se escribe. Por ejemplo, gran cantidad de los archivos.

-Discos SSD

Los SSD no tienen partes mecánicas que se mueven, por lo tanto, indican la velocidad de lectura y escritura. Cuanto más alto estos dos indicadores, más rápido funcionará el sistema, y más rápido copiarán los archivos. La velocidad de lectura es siempre mayor que la velocidad de escritura.

Al elegir un SSD debe saber que su velocidad depende de la capacidad. Cuanto mayor es la capacidad, mayor será la velocidad. La capacidad mínima recomendada: 128 GB.

La velocidad del disco duro depende de varios parámetros.