

Glosario de términos de computación

Bit: Abreviatura para dígito binario. Es la unidad de información más pequeña que se representa con un cero o un uno.

8 bits = 1 byte

Suficiente memoria para almacenar un caracter (por ejemplo, la letra A)

1,024 (aproximadamente mil) bytes = 1 kilobyte, abreviatura KB

Suficiente memoria para almacenar un documento de 200 palabras (casi una página)

1, 048,576 (aproximadamente un millón) bytes = 1 megabyte, abreviatura MB,

suficiente memoria para almacenar 200,000 palabras (casi 1,000 páginas)

1, 073, 741,824 (aproximadamente un billón) bytes = 1 gigabyte, abreviatura GB

Suficiente memoria para almacenar 200, 000,000 palabras (casi 1, 000,000 páginas)

CD-ROM: Acrónimo para Compact Disk (Disco Compacto) – Memoria que sólo se lee. Un disco CD-ROM puede almacenar hasta 650 MB de información. La mayoría del software está disponible en CD-ROM para la instalación en su computadora. Una unidad para CD-ROM puede leer CD-ROMs y también CDs de música.

CD-R: Acrónimo para Compact Disk (Disco Compacto) – Gravable. Un disco CD-R se puede usar no sólo para instalar software o escuchar CDs de música, sino también para grabar información. Sin embargo, sólo se puede grabar información en el disco una sola vez.

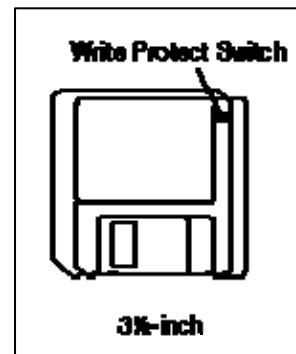
CD-RW: Acrónimo para Compact Disk (Disco Compacto) – Gravable y Regravable. Un disco CD-RW drive permite grabar y borrar información en el disco varias veces. Se puede usar la unidad de CD-RW para hacer una copia de reserva de los archivos que tiene en la computadora o hacer CDs de música.

CPU (UPC): Acrónimo para Unidad de Procesamiento Central. El CPU es como el cerebro de la computadora; es responsable de todo lo que la computadora hace. Hay diferentes marcas de procesadores como por ejemplo Pentium o Celeron. La velocidad en que el CPU procesa información se mide en Megahertz (MHz) o Gigahertz (GHZ).

Programa de base de datos: Este programa se usa para crear y manejar grandes cantidades de información en un solo lugar. Por ejemplo, el estado de Wisconsin tiene los números de las licencias de conducir y otra información en una base de datos. Un ejemplo de un programa de base de datos es Microsoft Access.

DVD: Acrónimo para Disco de Video Digital o Disco Versátil Digital. Los DVDs pueden guardar grandes cantidades de información ya sea archivos de la computadora o películas enteras. Un DVD standard de una sola capa, y un solo lado puede guardar 4.75 GB. Sin embargo, los DVDs de dos capas pueden almacenar 8.5 GB y los DVDs de dos lados pueden almacenar 17 GB.

Floppy disk (Disco blando): Es un disco que almacena información magnéticamente. La mayoría de estos discos ya están formateados y pueden almacenar 1.44 MB de información. Es importante mantener estos discos alejados del calor excesivo o el frío, líquidos, o imanes. Se recomienda que los guarde en una caja protectora.



Glosario de términos de computación

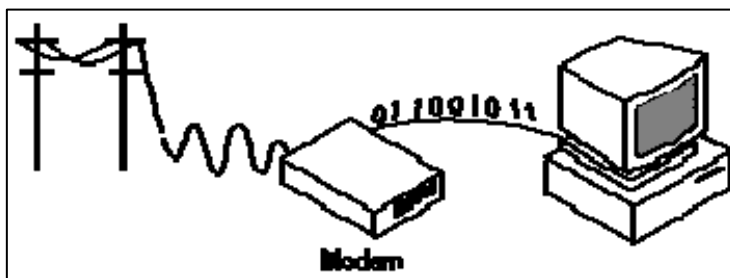
GHz: Abreviatura para Gigahertz. Un GHz representa un billón de ciclos por segundo. La velocidad del CPU se mide en Gigahertz. Mientras más alto sea el número, más rápido trabaja la maquina.

Disco duro: Es el área principal de almacenamiento adentro de su computadora, usualmente es un disco de metal duro. Mientras más alto sea el número que tiene, más espacio de almacenamiento hay para los programas y para los archivos que se crean con esos programas

Hardware: Todo lo que se puede tocar y ver físicamente, como el mouse, el teclado, el monitor, el CPU, o la impresora.

MHz: Abreviatura para Megahertz. Un MHz representa un millón de ciclos por segundo. La velocidad del CPU se mide en Megahertz. Mientras más alto sea el número, más rápido trabaja la maquina.

Modem: Es un dispositivo que se usa para tener acceso al Internet por medio del teléfono. El MODEM más rápido en el mercado de hoy tiene 56k v90. Los MODEMS se miden por cuanto información pueden transmitir por segundo, o kilobits por segundo (Kbps).



Sistema Operativo: El sistema operativo, o OS, es un software que hace que la computadora funcione. El sistema operativo es responsable de que la computadora comience y obedezca a comandos tales como imprimir documentos, abrir programas, y demás. Windows es el sistema operativo que seguramente está instalado en su computadora y es el sistema operativo que usamos aquí en la biblioteca. El sistema operativo es un programa que hace que la computadora funcione. Cada vez que usted prende su computadora, una de las primeras cosas que hace la computadora es buscar el sistema operativo. El sistema operativo maneja la unidad de procesamiento central y se asegura de que los comandos que usted le da a la computadora —como abrir un programa, guardar un archivo, o imprimir un documento— sean bien ejecutados.

PC: Computadora Personal.

Programa de Presentación: Es un programa que se usa para hacer presentaciones con imágenes. Un ejemplo de este programa es Microsoft PowerPoint.

Programa “suite”: Es una serie de programas que vienen en un paquete. La “suite” Microsoft Office contiene Word, Excel, PowerPoint, y Access.

RAM: Abreviatura para Memoria de Acceso Random. La mayoría de las veces la gente se refiere a RAM como Memoria. RAM, o memoria, y se la puede imaginar como el espacio de trabajo. Mientras más Memoria RAM tiene, más espacio para trabajar tiene. Mientras más espacio para trabajar tiene, más proyectos puede hacer de una vez, y podrá terminar estos proyectos más rápido. RAM se mide en megabytes.

Glosario de términos de computación

Software: El software se instala en su computadora. A menudo las palabras programa o aplicación se usan para referirse a una clase de software.

Programa de Cálculos: Se usa para hacer cálculos o almacenar datos. Muchas personas usan el programa de cálculos para manejar sus negocios o para llevar el presupuesto de su casa. Un ejemplo de un programa cálculos es Microsoft Excel.

Programa de Procesador de Textos: Se usa para crear documentos escritos como por ejemplo cartas o currículos. Un ejemplo de un programa procesador de textos es Microsoft Word.

Dispositivo de memoria USB: Un dispositivo de almacenamiento de estado sólido que se enchufa en el puerto USB de la computadora. Éste también se conoce como lápiz de memoria o llavero USB.



Cuadro Conceptual de Términos:

- | | |
|---|---|
| <p>I) Hardware</p> <p>A) Componentes</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor• CPU, Computadora, Torre• Mouse• Teclado• Parlantes• Impresora• Escáner <p>B) CPU</p> <ul style="list-style-type: none">• Megahertz (MHz) o Gigahertz (GHz) <p>C) Disco Duro</p> <ul style="list-style-type: none">• Gigabytes (GB) <p>D) RAM</p> <ul style="list-style-type: none">• Megabytes (MB) <p>E) Modem</p> <ul style="list-style-type: none">• Kbps (kilobits por segundo) | <p>II) Software</p> <p>A) Sistema Operativo</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows• Apple <p>B) Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none">• Calculadora• Solitario <p>C) Clases para aprender a usar el teclado</p> <ul style="list-style-type: none">• Ainsworth• Mavis Beacon <p>D) Buscador de la Web</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer• Netscape <p>E) Programas de la oficina “Suite”</p> <ul style="list-style-type: none">• Word• Excel• PowerPoint• Access |
|---|---|