

Medios de almacenamiento

Conozca los componentes físicos que permiten guardar los datos en forma "permanente". Algunos de estos dispositivos posibilitan el traslado de información.

La posibilidad de procesar datos y obtener resultados en distintos formatos son características muy valiosas que ofrece la PC. Sin embargo, no serían de gran ayuda si las tareas que uno realiza se perdieran al apagar la máquina.

Los medios de almacenamiento difieren en tamaño, precio, capacidad y prestaciones, pero comparten una característica esencial: proveen un espacio físico donde guardar los datos aun después de apagar su computadora.

Hay medios fijos, portátiles, más lentos, más rápidos, de distinto precio y capacidad. ¿Algunos son mejores que otros? No. Cada medio tiene características propias que lo hacen adecuado para ciertos usos. No se puede decir, por ejemplo, que un cuaderno sea una mejor forma de guardar información que un libro sólo porque es más barato y se puede modificar su contenido.

Por otra parte, al igual que la publicación de un libro, la edición de un CD-ROM requiere equipos sofisticados. En cambio, no se necesita mucho dinero (ni conocimiento) para llevar en un cuaderno los números telefónicos, ni para guardar datos en un diskette o en el disco rígido de la PC. Por eso, estos dos últimos se utilizan para guardar el trabajo cotidiano.



Los medios de almacenamiento más utilizados: disco rígido, diskette y CD-ROM.

Cómo clasificarlos

En primer lugar, se puede hacer una diferencia entre los medios que permanecen "fijos" en la computadora y los "removibles", que permiten transferir información fácilmente de una computadora a otra. El medio "fijo" por excelencia es el disco rígido, que se ha convertido en el dispositivo estándar para almacenar programas, gráficos, texto y cualquier tipo de datos que usted desee. Esto se debe a su alta velocidad, gran capacidad y costo relativamente bajo.

Entre los "removibles" se encuentran los diskettes que, si bien tienen una capacidad muy inferior a la de los discos rígidos, en compensación ofrecen una forma rápida y económica de transferir archivos de un lugar a otro. En este grupo existen también medios de menor difusión que, debido a su alta capacidad, resultan muy útiles para almacenar grandes volúmenes de datos: las cintas de resguardo y los diskettes de alta capacidad, y los discos rígidos removibles entre

otros. Se puede hacer otra distinción, entre dispositivos de "lectura/escritura" (aquéllos que permiten grabar y editar una y otra vez), y dispositivos de "sólo lectura" (se puede acceder a los datos pero no modificarlos ni eliminarlos). En la primera categoría entran los discos rígidos y los diskettes, mientras que en la segunda, el principal exponente es el CD-ROM, que ofrece la posibilidad de reunir en dimensiones reducidas gran cantidad de información. ●

