



Dispositivos de entrada

Mediante estos dispositivos se le introducen datos y se le da la información al computador sobre la acción que se desea ejecutar. Los dispositivos de entrada comunes son **Teclado, Ratón, Scanner y Cámara WEB.**



Teclado: el teclado permite que el usuario se comunique con la PC a través de los teclados que representan los datos de los caracteres y los comandos, interpretando la información que el usuario desea introducir para que el procesador la identifique, la procese y la almacene.

El teclado cuenta con **Teclas alfabéticas** que son las teclas del alfabeto junto con los números y caracteres especiales. Estas teclas corresponden a las de una máquina de escribir.

Teclas de función: son teclas cuyas funciones son definibles por el usuario o están predefinidas en un paquete de programas o aplicación dada. Son identificadas de F1 a F12.

Teclas del panel de números: contiene teclas para diez números, así como cuatro funciones aritméticas.

Teclas de funciones locales: controlan funciones propias de la terminal de que forme parte el teclado, como forma de cursor a aparecer en la pantalla; velocidad de desplazamiento vertical de imagen cuando el procesador está enviando información, impresión del contenido de imagen, tecla de escape, tecla de avance de página, etc. y

Teclas especiales: son teclas que por sí solas no hacen ninguna acción, pero al asociarse con otras, pueden: guardar, acceder a los menús, reiniciar el equipo, etc. Estas teclas son: la tecla Control y Alt.



Ratón: es un dispositivo de entrada que sirve para introducir información gráfica además de seleccionar iconos, opciones de los menús, selección y arrastre de ventanas y objetos, etc.

Existen varios tipos de ratones como el **Ratón mecánico**, que está internamente constituido por una bola que puede girar libremente, y se acciona haciéndola rodar sobre una superficie. Actualmente ya no se fabrica y está en desuso.

El **Ratón opto-mecánico:** en este caso la bola hace girar dos ruedas dentadas perpendiculares, este tipo de ratón utiliza dos diodos de emisión de luz para captar los movimientos del ratón. Es el usado con más frecuencia por las PC., algunas computadoras todavía cuentan con estos y paulatinamente están siendo sustituidos por el ratón óptico.

El **Ratón óptico** contiene un emisor de luz y un detector de la luz reflejada. El ratón se hace mover sobre una base que tiene dibujada una retícula de dimensiones prefijadas. Este tipo de ratones no usan dispositivos mecánicos, son muy eficientes, son sensibles a la estabilidad o inestabilidad de las superficies en donde se utiliza, así como a las distintas texturas y diseños, por lo que es muy confiable.



Escáner: es un sistema para digitalización de documentos, basado en la exploración de imágenes mediante procedimientos opto-electrónicos; transforma la información contenida en una página en una señal eléctrica que, con la interfaz adecuada, es transmitida a una computadora. En otras palabras, un escáner es un dispositivo mediante el cual se pueden introducir fotos, documentos, a los computadores.



Cámara WEB: Es un dispositivo que permite captar imágenes y convertirlas en un archivo digital, lo cual permite guardar imágenes en archivos de fotografía, guardar archivos en movimiento, o simplemente captarlas para retransmitirlas a través de WWW o un sistema de red local.



Micrófono: Es un dispositivo que permite captar sonidos del exterior, convertirlos en un archivo digital, permitiendo guardarlos o simplemente captarlos para retransmitirlos a través de WWW o un sistema de red local.