

## “Partes del Ordenador: Hardware”

Esto es una breve guía para conocer las diferentes partes del ordenador. Empezaremos comentando que existen 2 tipos generales de clasificación para las partes de un ordenador, el [Software](#) y el [Hardware](#).

**El Hardware:** Es todo los componentes físicos del ordenador, en si todo lo que puedas tocar que tenga que ver con el ordenador se puede considerar hardware como: Teclados, Mouse, Case, Monitor, Impresora, Web Cam, etc.

Se puede dar una clasificaron de Hardware por:

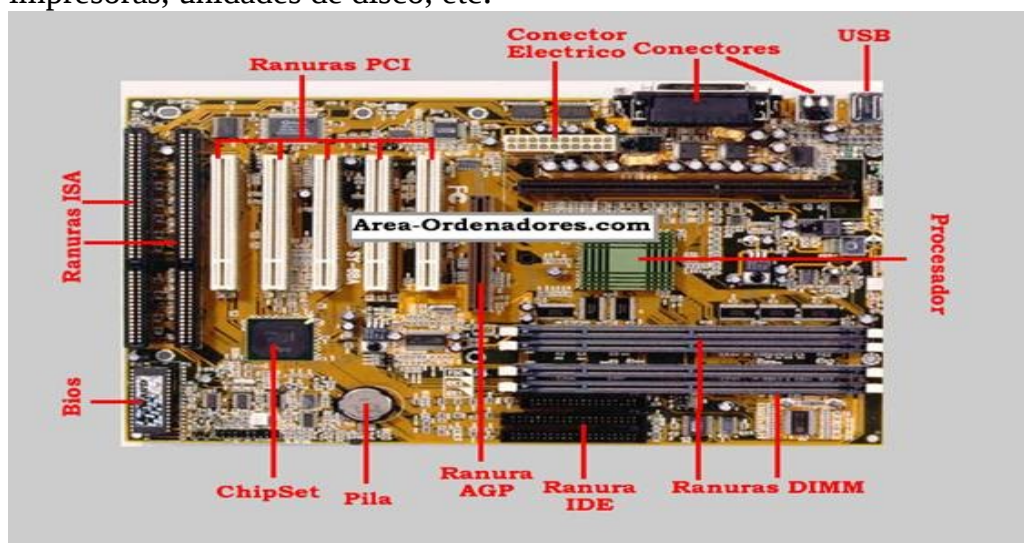
**Los Dispositivos de Entrada:** Son todos aquellos con los cuales puedes ingresar información al ordenador. Ej. Teclado, Mouse, Micrófono, Web Cam.

**Los Dispositivos de Salida:** Son todos aquellos con los cuales el ordenador muestra un resultado o envía una respuesta. Ej. Monitor, Impresora, Proyector.

**Los Dispositivos de Almacenamiento:** Son todos aquellos que guardan la información, como es el caso de los discos duros, memorias USB, CD, DVD, etc.

Ahora daremos una descripción de las partes más importantes del Hardware:

**Placa Base:** Es la tarjeta base de todo ordenador sirve como medio de conexión entre el microprocesador, los circuitos electrónicos de soporte, la RAM, y demás tarjetas de expansión suelen realizar funciones de control de periféricos tales como monitores, impresoras, unidades de disco, etc.



**CPU** (Unidad Central de Procesamiento): Unidad central de proceso, al avanzar la tecnología, los circuitos integrados cada vez se hicieron mas pequeños, con lo cual varios de estos se unieron en un solo dispositivo. Es el Cerebro del ordenador. Se encarga de interpretar las instrucciones de los programas y de procesar los datos así como de controlar todo el sistema.

### **Unidades de Memoria**

**Memoria Principal:** Que esta dividida en memoria de solo lectura ROM y la Memoria que puede actualizarse RAM

**RAM:** (Random Access Memory) o memoria de acceso aleatorio. El contenido de esta memoria se puede modificar, es decir es una memoria de escritura y lectura, pero se pierde cuando se desconecta el ordenador. La memoria RAM almacena temporalmente los programas o datos que se están ejecutando en el ordenador.

**ROM** (Read ONLY Memo): Esta es parte de la memoria donde el fabricante de la placa guarda todas las instrucciones necesarias para su funcionamiento. Los Usuarios tienen acceso a esta memoria solo para leerla y si el flujo eléctrico termina los datos persisten. No se puede modificar.

### **Unidades de almacenamiento de información.**

**Disco Duro:** Unidad de almacenamiento principal de todo ordenador, es aquí donde se instala el sistema operativo y demás programas que utiliza el ordenador.

**CD-ROM:** Unidad esencial para poder leer los CD de música, videos y archivos. Almacenan alrededor de 800 mb. Esta quedando en el olvido con la aparición de los DVDs

**DVD:** Similares a los CD pero con capacidades de almacenamiento mucho mayores, 4.5 GBs

**USB:** ([\*Universal Serial Bus\*](#), en [\*inglés\*](#) **pendrive**) es un pequeño dispositivo de almacenamiento que utiliza [memoria flash](#) para guardar la información. Estas memorias son resistentes a los rasguños (externos) y al polvo que han afectado a las formas previas de almacenamiento portátil, como los [CD](#) y los [disquetes](#). Estas memorias se han convertido en el sistema de almacenamiento y transporte personal de datos más utilizado, desplazando a los disquetes, y a los CDs. Se pueden encontrar en el mercado memorias de 2, 4, 8 [GB](#) o más (esto supone, como mínimo, el equivalente a 715 disquetes). Los [sistemas operativos](#) actuales pueden leer y escribir en las memorias sin más que enchufarlas a un conector USB del equipo encendido, recibiendo la energía de alimentación a través del propio conector.