**Como se dividen los discos duros:**

Los **discos duros** están compuestos por una estructura física y lógica, respecto a la estructura física **se** refiere a como está compuesto interiormente un **disco duro**, es decir, las piezas o componentes que la conforman como los platos, las cabezas de lectura/escritura, el impulsor de cabezal, las pistas, los sectores, etc.

**Tipos de discos duros:**

Los tipos de discos duros que conocemos y que existe son los siguientes:

* **Discos Duros internos:** es un dispositivo de almacenamiento de información que utiliza un sistema de grabación magnética para almacenar datos digitales que se encuentra dentro de cualquier ordenador de sobremesa o portátil.
* **Disco duro SATA:** son un tipo concreto de **disco duro** interno. Consiste en una interfaz de transferencia de datos entre **discos duros** y la placa base que permite una mayor velocidad, aprovechamiento, capacidad para conectar unidades a la vez y mayor longitud de cable de transmisión de datos que el anterior P-ATA.
* **Disco duro SAS:** es un dispositivo electromecánico que se encarga de almacenar y leer grandes volúmenes de información a altas velocidades por medio de pequeños electroimanes (también llamadas cabezas de lectura y escritura), sobre un **disco** recubierto de limadura magnética.
* **Disco duro IDE, ATA, PATA:** Un **disco duro IDE** es una unidad que usa una conexión **ATA** paralela, llamada **IDE** de manera informal. El término **IDE** es sinónimo de Integrated Drive Electrónicos Interface (Interfaz Electrónica de Unidad Integrada). La primera vez que los **discos duros** usaron la interfaz **IDE** fue en 1986.
* **Disco duro externo:** es uno de los componentes fundamentales para que la computadora funcione; **sin la existencia de este dispositivo, no podríamos ejecutar el sistema operativo ni los programas, ni tampoco almacenar nuestros datos de usuario.**

**Tipos de computadoras:**

* 1. Las grandes **computadoras**:
  2. Supercomputadoras.
* 1.2 Mainframes.
* 1.3 Las Minicomputadoras.
* 1.4 Las estaciones de trabajo.
* 1.5 Las **computadoras** personales.
* 1.6 Las **computadoras** de escritorio.
* 1.7 Las **computadoras** portátiles.

**Computadora de escritorio** – Son muy comunes. Se las conoce en muchos casos como computadora de sobremesa, de escritorio o PC. Estos equipos se usan con frecuencias en los hogares. Incluyen ratón, monitor, teclado y un envase en donde se encuentran cada uno de los componentes internos. Se las diseña principalmente para las aplicaciones de uso diario.

**Estaciones de trabajo** – Son computadoras que tienen monitores muy grandes, que por esa condición pueden presentar gráficos en la más alta calidad, razón por la que disponen de un procesador bastante potente para operar con datos complejos, al igual que discos duros que almacenan grandes cantidades de información. Son ideales para ingenieros, matemáticos o quienes desarrollan [software](https://247tecno.com/software-tipos-ejemplos-caracteristicas/).

**Mainframes** – Son computadoras con tamaños enormes que podrían ocupar hasta una habitación en su totalidad. Son demasiado caros y se los ha pensado para el procesamiento de varias tareas que se realizan por distintos usuarios en simultáneo. Las empresas las usan con frecuencia para el procesamiento de aplicaciones para su negocio.

[**Supercomputadoras**](https://247tecno.com/supercomputadoras-caracteristicas-para-que-sirven/) – Se usan más que nada la realización de cálculos numéricos por cantidades en periodos de tiempo que son muy cortos. Las supercomputadoras destacan por ser la más costosa y mayor tecnología que se encuentra disponible. Además de lo anterior, son equipos que sólo utilizan quienes se dedican a [aplicaciones](https://247tecno.com/software-de-aplicacion-ejemplos-caracteristicas/) muy especializadas como las previsiones meteorológicas, investigaciones científicas, análisis de datos geológicos, entre otra clase de tareas.

**En que se divide un procesador en la computadora**

El **procesador** es la parte de la **computadora** compuesto por diversos circuitos que configuran el CPU o unidad central de procesamiento. También **se** le suele conocer **como microprocesador**, el cual actúa **como** el motor para hacer posible todo proceso informático que **se** quiera realizar en la **computadora**.

**También se le suele conocer como microprocesador, el cual actúa como el motor para hacer posible todo proceso informático que se quiera realizar en la computadora.**

**Es considerado como el cerebro del sistema, ya que sin este la computadora no puede procesar ninguna información, y a la vez no puede ejecutar ninguna acción**.