

El computador se parece a nuestro cerebro

1. Realizan tareas

¿Cuándo realizas operaciones matemáticas o estudias que parte de tu cuerpo crees que está trabajando?



- A. Tus músculos
- B. Tu cerebro
- C. Extremidades

Las computadoras también pueden realizar cálculos matemáticos a través de programas como la calculadora



2. Tienen memoria

El cerebro



¿Recuerdas la letra de esa canción que tanto te gusta?



Seguro que sí, y eso se debe a que la repetiste tantas veces que se quedó guardada en una parte del cerebro donde reside **la memoria a largo plazo**, es decir donde se almacenan los recuerdos que vamos a recordar para siempre.

Ahora cuéntame, ¿Te acuerdas de un poema o escrito que interpretaste para una izada de bandera cuando estabas en primaria?



Es probable que no, porque a veces aprendemos cosas para utilizarlas en el momento y como no las volvemos a usar nuestro cerebro solo las almacena por un corto tiempo y después las olvida, a esto le llamamos **memoria a corto plazo**.

La computadora



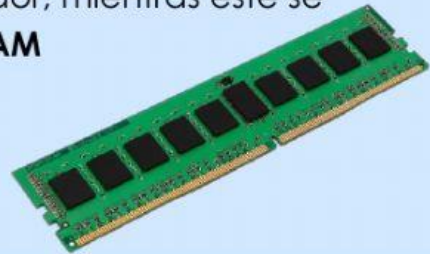
En la computadora también existe una memoria **a largo plazo**

En esta memoria se guardan programas y archivos que colocamos allí y que permanecen almacenados mientras no los borremos.

Ese lugar se llama **disco duro**



Por otro lado, en nuestra PC también encontramos una memoria **a corto plazo**, Su función principal es recordar la información que tienes en cada una de las aplicaciones abiertas en el computador, mientras este se encuentre encendido, su nombre es **memoria RAM**



3. Parte física y parte intangible: programas

Nuestro cerebro cuenta con diferentes neuronas que se encajan entre si para crear redes que generan nuestros pensamientos, ideas, sensaciones, emociones...

¿Te animas a identificar estas partes?



pensamientos

Parte física

Parte intangible



cerebro

En la computadora estas partes (física e intangible) se llaman **Hardware y software**.

Hardware: es el conjunto de componentes físicos de los que está hecho el equipo.

Software: es el conjunto de programas o aplicaciones que hacen posible el funcionamiento del equipo.

¿Te animas a identificar estas partes?

Escribe una **H** dentro del cuadro de aquellas imágenes que corresponden a hardware y una **S** a los que corresponden a software

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐