



¿CÓMO FUNCIONA UNA COMPUTADORA?

1

PROCESADOR (CPU)

- EL PROCESADOR ES EL CEREBRO DE LA COMPUTADORA, REALIZANDO CÁLCULOS Y EJECUTANDO INSTRUCCIONES.
- REALIZA CÁLCULOS Y EJECUTA INSTRUCCIONES DEL SOFTWARE.
- ES ESENCIAL PARA LA EJECUCIÓN DE APLICACIONES Y EL SISTEMA OPERATIVO.



ALMACENAMIENTO (SSD / HDD)

2

- GUARDA DATOS A LARGO PLAZO. LOS SSD SON MÁS RÁPIDOS QUE LOS HDD.
- ALMACENA EL SISTEMA OPERATIVO, APLICACIONES Y ARCHIVOS.
- DETERMINA LA VELOCIDAD Y CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO.



3

MEMORIA RAM

- MEMORIA VOLATIL QUE ALMACENA DATOS TEMPORALES MIENTRAS LA COMPUTADORA ESTÁ ENCENDIDA.
- PERMITE QUE EL CPU ACCEDA RÁPIDAMENTE A LOS DATOS.
- MEJORA LA CAPACIDAD MULTITAREA Y EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA.

DDR2



DDR3



DDR4



PLACA BASE

4

- CONECTA TODOS LOS COMPONENTES Y FACILITA LA COMUNICACIÓN ENTRE ELLOS
- INTERCONECTA EL CPU, RAM, ALMACENAMIENTO Y OTROS PERIFÉRICOS
- ES FUNDAMENTAL PARA EL FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL SISTEMA



5

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PSU)

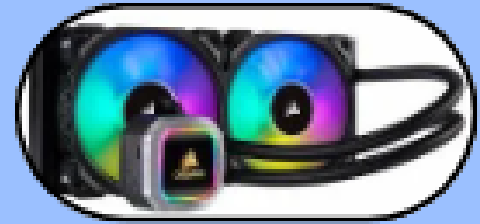
- CONVIERTE LA CORRIENTE ALTERNA DE LA RED ELÉCTRICA EN CORRIENTE CONTINUA PARA LOS COMPONENTES.
- DISTRIBUYE ENERGÍA A LOS DIFERENTES COMPONENTES DE LA COMPUTADORA.
- SIN ELLA, LOS COMPONENTES NO RECIBIRÍAN ENERGÍA PARA FUNCIONAR.



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

6

- DISIPA EL CALOR GENERADO POR LOS COMPONENTES, ESPECIALMENTE EL PROCESADOR.
- MANTIENE LA COMPUTADORA FRÍA Y PREVIENE EL SOBRECALENTAMIENTO.
- EVITA DAÑOS POR CALOR Y MANTIENE EL RENDIMIENTO ÓPTIMO.



7

PASTA TÉRMICA

- MEJORA LA TRANSFERENCIA DE CALOR ENTRE EL PROCESADOR Y EL DISIPADOR.
- FACILITA LA DISIPACIÓN DE CALOR DEL PROCESADOR
- MANTIENE EL PROCESADOR A UNA TEMPERATURA SEGURA.



