

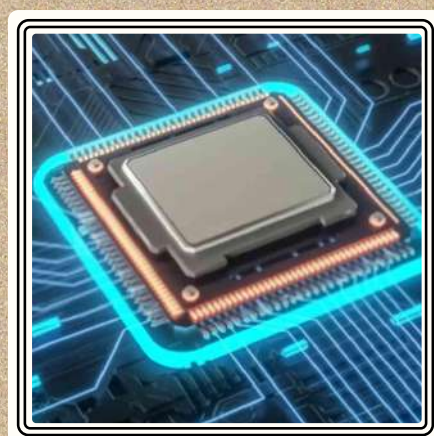
COMO FUNCIONA

UNA

# COMPUTADORA

## EL PROCESADOR

Es el componente principal del ordenador, encargado de realizar la mayoría de los cálculos y ejecutar instrucciones.



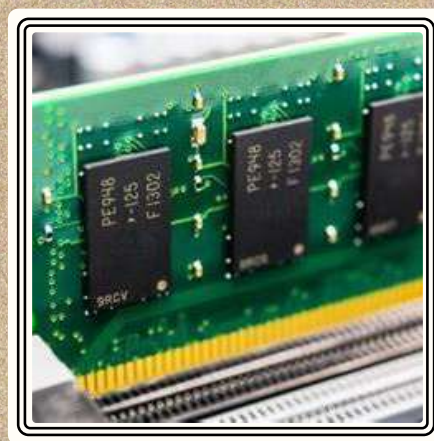
## EL SSD (ALMACENAMIENTO)

Guarda los datos a largo plazo, pero es lento comparado con otras memorias, por lo que se utiliza la RAM para tareas inmediatas.



## LA RAM

Es una memoria rápida donde se cargan temporalmente los datos con los que el procesador trabaja.



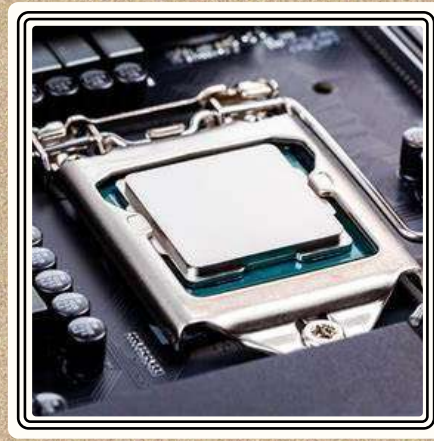
## LA PLACA BASE

Conecta todos los componentes del ordenador y proporciona comunicación entre ellos.



## EL ZÓCALO DEL PROCESADOR (SOCKET)

Es donde se inserta el procesador en la placa base, conectándolo con otros componentes.



## LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Transforma la corriente alterna de la red eléctrica en corriente continua para alimentar todos los componentes del ordenador.





## EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Es necesario para evitar que el procesador se sobrecaliente, ya sea con ventiladores o refrigeración líquida.



## LA TARJETA GRÁFICA DEDICADA

Se utiliza para procesar gráficos de manera eficiente, aliviando al procesador principal de este trabajo.

## LA MEMORIA CACHE

Dentro del procesador almacena temporalmente datos para agilizar su acceso.

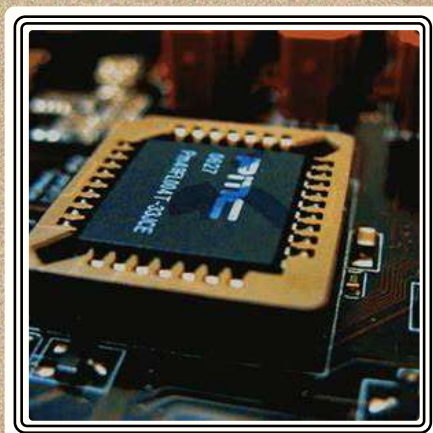


## EL CONTROLADOR DE PLATAFORMA (PCH)

Gestiona las conexiones entre los periféricos y el procesador principal.

## LA BIOS

Es el sistema que arranca el ordenador y gestiona la configuración básica, manteniendo la hora y otros datos incluso cuando el PC está apagado gracias a una pequeña pila.



## LA CAJA DEL ORDENADOR

Alberga todos los componentes, protegiéndolos y facilitando su montaje y refrigeración.



***Eric Oswaldo Muñoz Ramirez.***