

COMPONENTES BASICOS DEL PC:

PLACA BASE (MOTHERBOARD):

- ES EL CIRCUITO PRINCIPAL DONDE SE CONECTAN TODOS LOS DEMÁS COMPONENTES.
- PERMITE LA COMUNICACIÓN ENTRE PROCESADOR, MEMORIA, ALMACENAMIENTO Y PERIFÉRICOS.
- CONTIENE RANURAS DE EXPANSIÓN, PUERTOS Y CONECTORES

RAM: MEMORIA DE ACCESO RÁPIDO Y TEMPORAL.

- ALMACENA DATOS E INSTRUCCIONES QUE EL PROCESADOR NECESITA EN TIEMPO REAL.
- CUANTA MÁS RAM, MÁS PROGRAMAS PUEDEN EJECUTARSE SIMULTÁNEAMENTE

CPU (PROCESADOR):

- ES EL "CEREBRO" DEL ORDENADOR.
- EJECUTA INSTRUCCIONES Y PROCESA DATOS.

DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO (HDD/SSD)

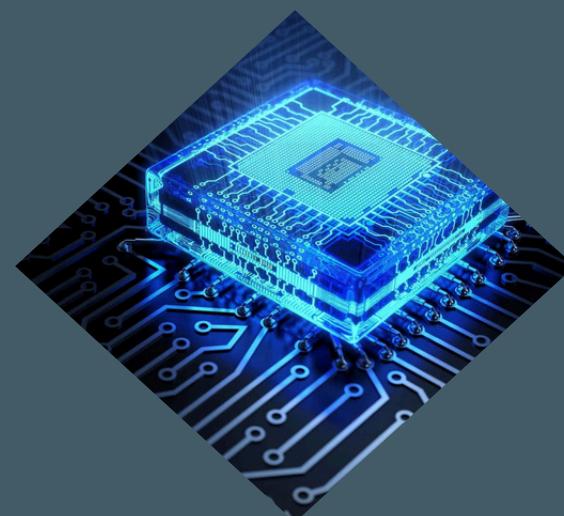
- ALMACENAMIENTO PERMANENTE DE DATOS Y PROGRAMAS.
- LOS SSD SON MÁS RÁPIDOS Y EFICIENTES QUE LOS HDD TRADICIONALES

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PSU)

- CONVIERTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN VOLTAJES ADECUADOS PARA CADA COMPONENTE.
- ES ESENCIAL PARA LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DEL SISTEMA

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PSU)

- CONVIERTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN VOLTAJES ADECUADOS PARA CADA COMPONENTE.
- ES ESENCIAL PARA LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DEL SISTEMA



CONCEPTOS BASICOS DE LA INFORMATICA

NOMBRE Y APELLIDO: XXXXXXXX
AÑO Y SECCION: XXX XXX

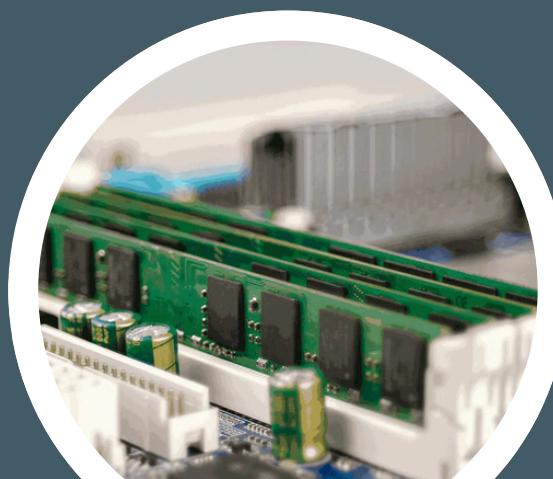
DOCENTE: XXXXXX

¿QUE ES SOFTWARE?

EL SOFTWARE ES UN CONJUNTO DE INSTRUCCIONES, PROGRAMAS Y REGLAS INFORMÁTICAS QUE LE INDICAN AL HARDWARE DE UN DISPOSITIVO (COMO UNA COMPUTADORA O UN TELÉFONO) QUÉ HACER Y CÓMO HACERLO. ES LA PARTE LÓGICA E INTANGIBLE DE UN SISTEMA, EN CONTRAPOSICIÓN AL HARDWARE, QUE ES LA PARTE FÍSICA. SIN SOFTWARE, EL HARDWARE NO TENDRÍA UTILIDAD, YA QUE ESTE LE PERMITE AL USUARIO INTERACTUAR CON EL DISPOSITIVO Y EJECUTAR TAREAS ESPECÍFICAS, DESDE PROCESAR TEXTO HASTA NAVEGAR POR INTERNET O JUGAR VIDEOJUEGOS.



¿QUE ES EL HARDWARE?



EL HARDWARE SON TODOS LOS COMPONENTES FÍSICOS Y TANGIBLES DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO, COMO UNA COMPUTADORA, SMARTPHONE O TABLET, QUE SE PUEDEN VER Y TOCAR. INCLUYE ELEMENTOS INTERNOS COMO LA CPU Y LA MEMORIA RAM, ASÍ COMO PERIFÉRICOS EXTERNOS COMO EL TECLADO, EL MONITOR Y EL RATÓN. SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES SERVIR COMO LA PLATAFORMA PARA EL SOFTWARE, PERMITIÉNDOLE FUNCIONAR.

¿QUE ES UN SISTEMA OPERATIVO (S.O):

Un sistema operativo es el software fundamental que gestiona el hardware y los recursos de un dispositivo, actuando como un intermediario entre el usuario y el hardware. Permite ejecutar aplicaciones, gestionar la memoria, el almacenamiento, los periféricos (como teclado y mouse) y proporciona una interfaz para que el usuario pueda interactuar con el dispositivo de manera eficiente.

