

# TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN

Kevin Alexander cano López

Super nota

Parcial1

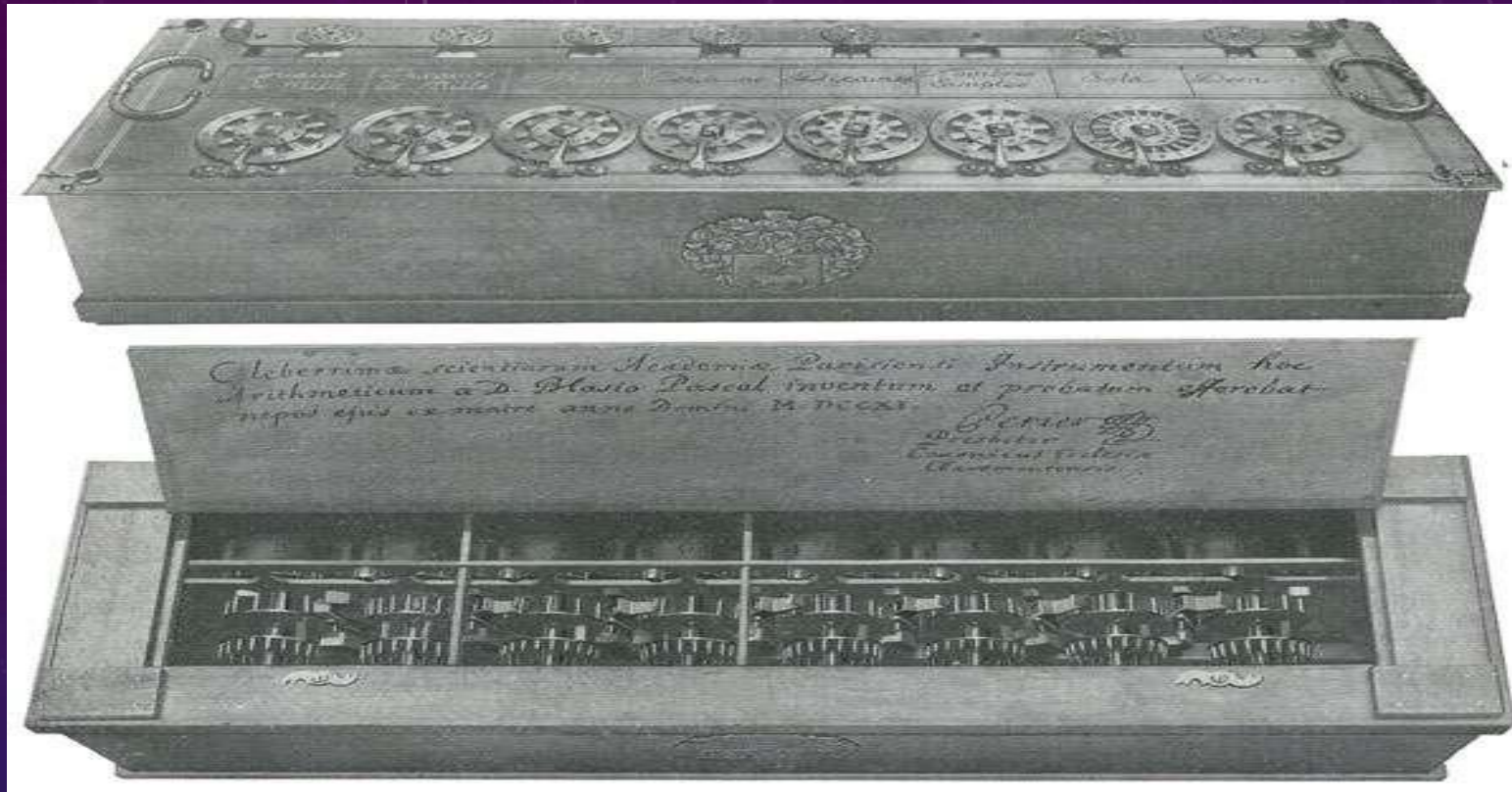
## TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN

Recursos humano

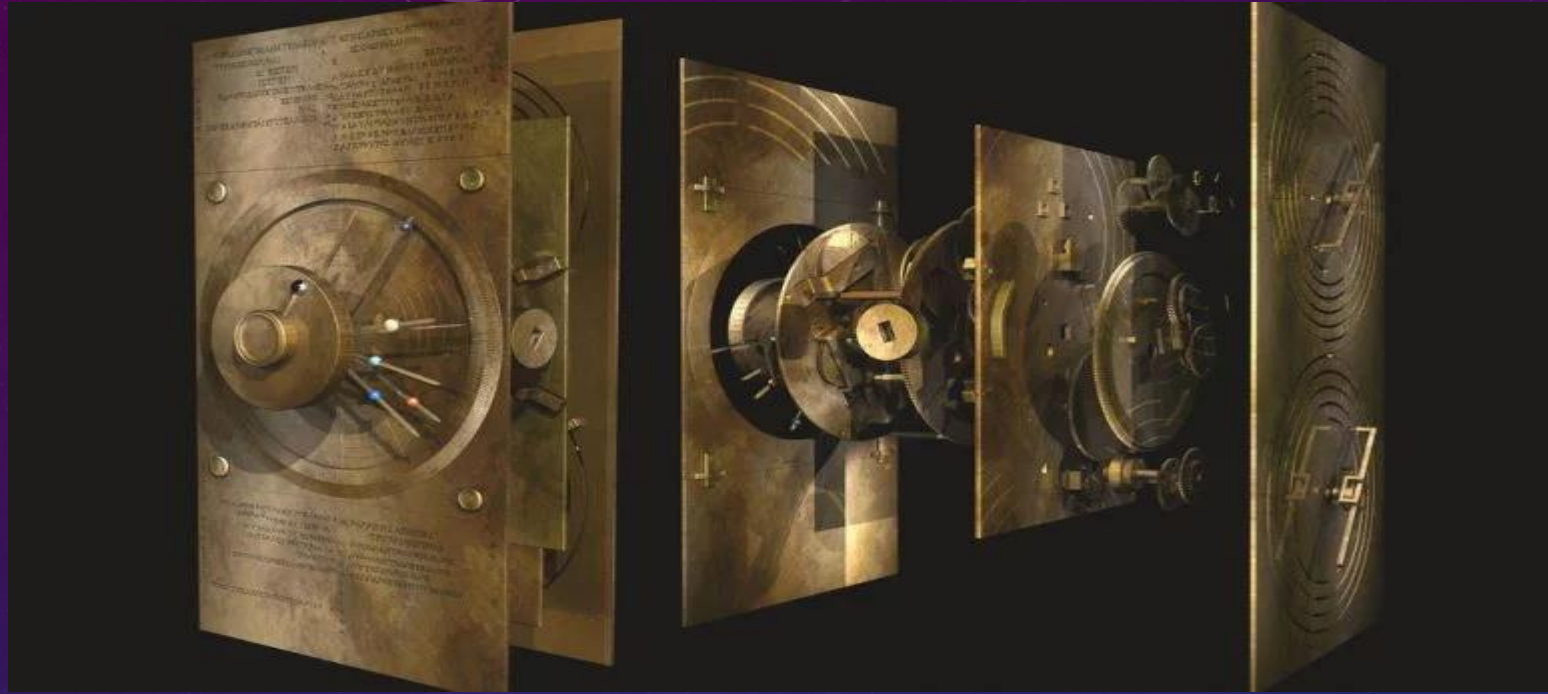
Jorge Sebastián Domínguez torres

1er cuatrimestre





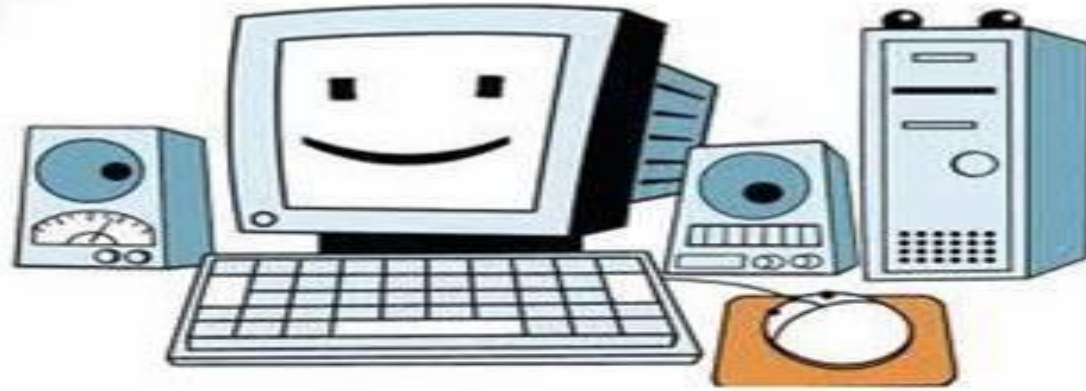
1645, La Pascalina de Blaise Pascal 1673, La calculadora de propósito general de Leibniz 1801, Las tarjetas perforadas de Jacquard 1842, La máquina analítica de Babbage 1843, Las ideas de Ada Lovelace 1919, El circuito multivibrador de Eccles y Jordan



Primera generación: tubos de vacío (1940-1956) Segunda generación: transistores (1956-1963) Tercera Generación: Circuitos Integrados (1964-1971) Cuarta generación: microprocesadores (1971-presente) Quinta generación: inteligencia artificial (presente y más allá)



Los dispositivos que envían datos a tu computadora (como tu teclado o mouse) envían estas instrucciones como código digital. Y los dispositivos como tu monitor que proporcionan salida desde tu computadora convierten el código digital en una forma que tenga sentido para ti como usuario.



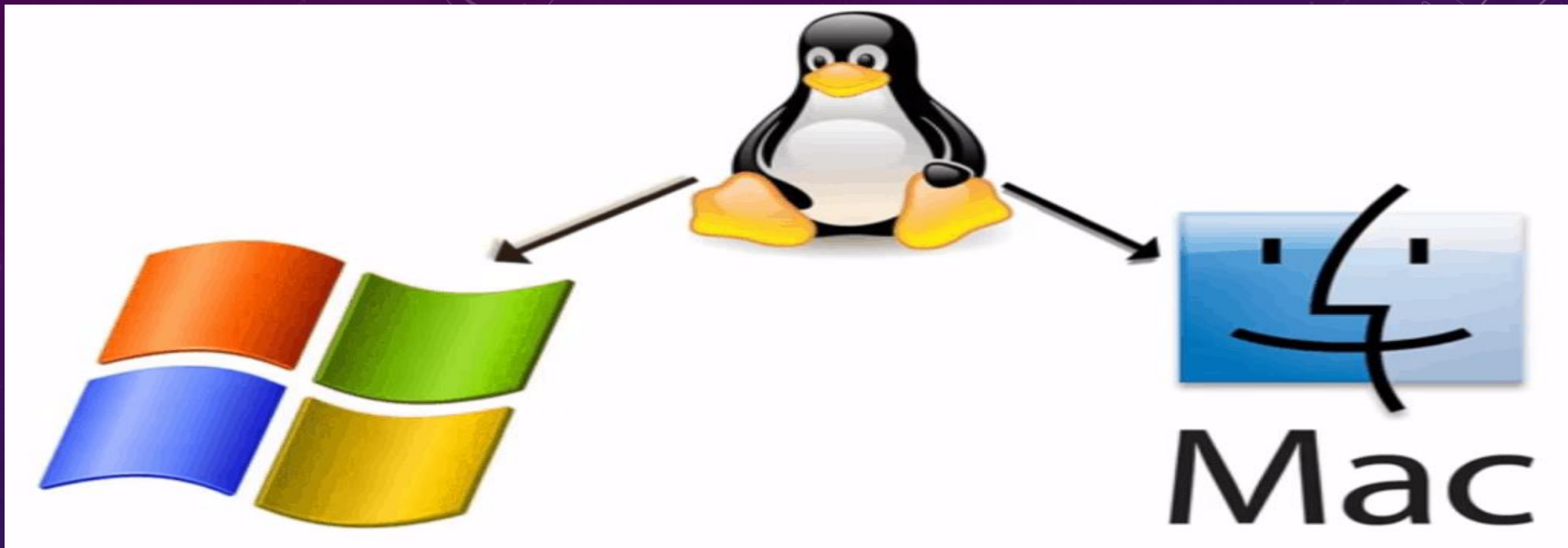
## **FUNCIONES BÁSICAS DE UNA COMPUTADORA**

**Lectura:** La CPU recupera instrucciones almacenadas en la memoria.

**Decodificación:** Los programas a ejecutar se traducen en instrucciones de ensamblaje.

**Ejecución:** La CPU puede hacer cálculos con su ALU, mover datos de una ubicación de memoria a otra o saltar a una dirección diferente.

**Escritura:** La CPU escribe los resultados de las operaciones en la memoria.



El sistema operativo ya viene instalado en el computador y la mayoría de las personas no le hace modificaciones. Sin embargo, es posible actualizarlo o cambiarlo.

Todos los sistemas operativos utilizan una interfaz gráfica de usuario, es decir, aquello que te permite utilizar el ratón para hacer clic sobre los íconos y botones, o interactuar con cualquier otro elemento para ejecutar acciones o tareas. Así es como le ordenamos al computador lo que debe hacer.



El hardware es la estructura que da soporte físico a la computadora mientras que el software es el soporte operacional. En conjunto, hardware y software son elementos indispensables para el funcionamiento del computador y otros dispositivos electrónicos.



**Slack**

Microsoft Teams

Google teams