

Universidad Nacional Autónoma de México

Colegio de Ciencias y Humanidades

Plantel Naucalpan

Taller de computo

Actividad 1: computadora

Sergio Alexander González Gaspar

323201742

Grupo 266 A

24 de enero del 2023

¿QUÉ ES UNA COMPUTADORA?

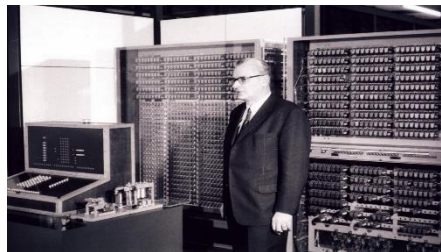
Es un dispositivo electrónico que recibe almacena y procesa información, puede ser programada para efectuar cálculos y operaciones matemáticas. Para funcionar necesitan 3 elementos principales: un lugar para guardar información (disco), un lugar para procesar la información que recibe (procesador y memoria) y dispositivos para interactuar con el usuario (ratón, teclado, monitor, etc).

¿De dónde viene la palabra computadora?

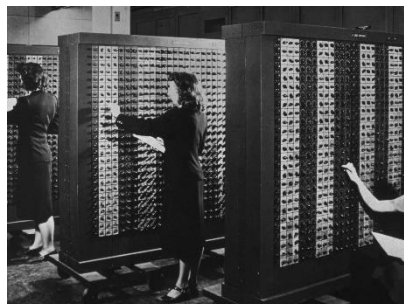
La palabra computadora proviene del latín computar que significa contar o calcular algo con números.

Si bien, los antecedentes de la computadora vienen desde la prehistoria con los primeros cálculos matemáticos, aquí relataremos 5 generaciones que marcaron la evolución de las computadoras.

1 La computadora conocida como el Z3 de Konrad Zuse un ingeniero alemán que diseñó una calculadora mecánica binaria eléctrica la cual leía instrucciones con una cinta perforada pero nunca terminó de funcionar correctamente.



2 La ENIAC se diseñó y construyó entre 1943 y 1945 y pesaba 27 toneladas ocupando una superficie de 167 metros cuadrados, contando con 17.500 válvulas de vacío, 7.200 diodos de cristal, 1.500 relés, 70.000 resistencias, 10.000 condensadores y cinco millones de soldaduras. Con él se realizaron los cálculos para las tablas de tiro de artillería utilizadas para la segunda guerra mundial.



3 A partir de este punto la tecnología comenzó a avanzar de forma muy rápida, se reemplazaron los tubos al vacío por transistores y el uso de circuitos integrados lo que hizo que disminuyera el tamaño y consumo de electricidad, para visualizar los datos se tenían que imprimir todos estos, por lo que se inventó un monitor para poder observarlos el cual no podía procesar colores.



4 En 1971 INTEL crea el primer chip de 4 bits el cual contenía una gran cantidad de transistores, con esto la invención del microprocesador el cual unía los circuitos en un solo bloque para procesar información lo cual permitió el desarrollo de las computadoras personales (PC) dándole acceso a más personas a estos aparatos.



5 A partir de los años 80 hasta la fecha, la tecnología avanzo enormemente haciendo mas accesibles las computadoras y en 1985 el lanzamiento de Windows por parte de Microsoft marcando un antes y un después en el mercado, siendo un sistema operativo que posibilita la administración de recursos de una computadora, lanzando múltiples versiones de este hasta llegar a Windows 11.

