

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



TITULO: *LINEA DEL TIEMPO EVOLUCION DE LAS
COMPUTADORAS*

MATERIA: *COMPUTACION I*

MAESTRO: *MARIA JOSE RAMIREZ REYES*

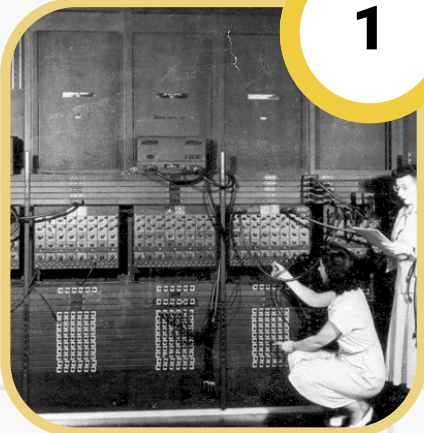
ALUMNO: *KARYME HERRERA RAMIREZ*

FECHA DE ENTREGA: *22/09/2023*

EVOLUCION

de las computadoras

1



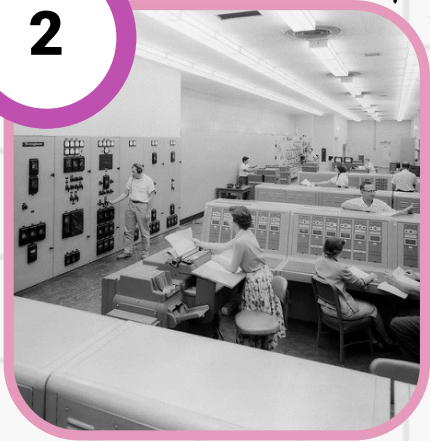
GENERACIÓN 1940 - 1956

Las computadoras de estas épocas funcionaban con válvulas y tarjetas perforadas para poder entrar a datos. La información almacenada se hacía a través de cilindros magnéticos. Generaban mucho calor, ocupaban grandes espacios y funcionaban de manera lenta.

1956 - 1963 GENERACIÓN

Usaban transistores para el procesamiento de la información, lo que hacía que fueran más rápidos, pequeños y de mayor confiabilidad. Se usaban pequeños anillos magnéticos para almacenar la información y las instrucciones. la velocidad no se mejoró mucho.

2



3



GENERACIÓN 1964 - 1971

Comienza a usarse circuitos integrados, esto permitió tener una reducción en el coste y tiempo de procesamiento de la información. Por ende, el tamaño de la computadora también se redujo. El PDP-8 fue el modelo más resaltante de esta generación de la mano de la Digital Equipment Corporation.

1971 - 1981 GENERACIÓN

Se originó la aparición del microprocesador, esto permitió que con un único circuito integrado se reunieran los elementos básicos de la máquina. Dentro del chip fue posible colocar más circuitos, lo que permite que cada chip desarrolle sus propias tareas.

4



5



GENERACIÓN 1982 - 1989

Surge la PC o computador personal aún usado en la actualidad. Fue IBM el responsable de presentar la primera computadora personal, revolucionando totalmente el desarrollo del software no se hizo esperar, pues ambos caminan de la mano. el mercado informático.

1990 - ACTUALIDAD

Para la sexta generación los avances tecnológicos han sido mucho mayores. Estas arquitecturas son el resultado de una combinación de paralelo y vectorial. Gracias a eso cientos de microprocesadores vectoriales pueden trabajar a la vez. Basada en redes neuronales artificiales donde prácticamente es como si tuvieran un cerebro artificial.

6

