

**INSTITUTO NACIONAL DE
SOYAPANGO**

PROFESOR:

***PEDRO ARNOLDO
AGUIRRE NATIVI***

2021



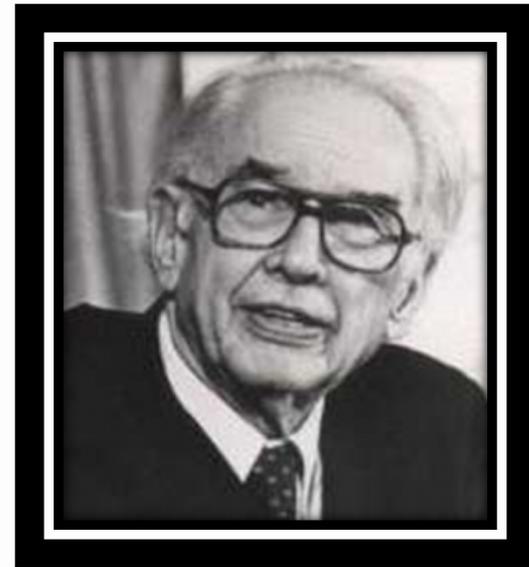
COMPUTADORA

¿QUE ES UNA COMPUTADORA?

ES UNA MÁQUINA
ELECTRÓNICA QUE
RECIBE Y PROCESA
DATOS PARA
CONVERTIRLOS EN
INFORMACIÓN ÚTIL



LA VERDAD, ES DIFÍCIL
ATRIBUIR A UNA SOLA
PERSONA. LA INVENCIÓN DE LA
COMPUTADORA. PARA LOS
EXPERTOS, SON VARIAS LAS
PERSONAS QUE APORTARON
CONOCIMIENTOS Y
CREACIONES, COMO PARA QUE
SE DESARROLLARA ESTE
INVENTO. PERO SI SE TIENE QUE
SEÑALAR A UNA SOLA
PERSONA, COMO QUIEN
INVENTÓ LA COMPUTADORA
MODERNA, ES A JOHN VINCENT
ATANASSOFF.



**JOHN VICENT
ATANASSOFF**



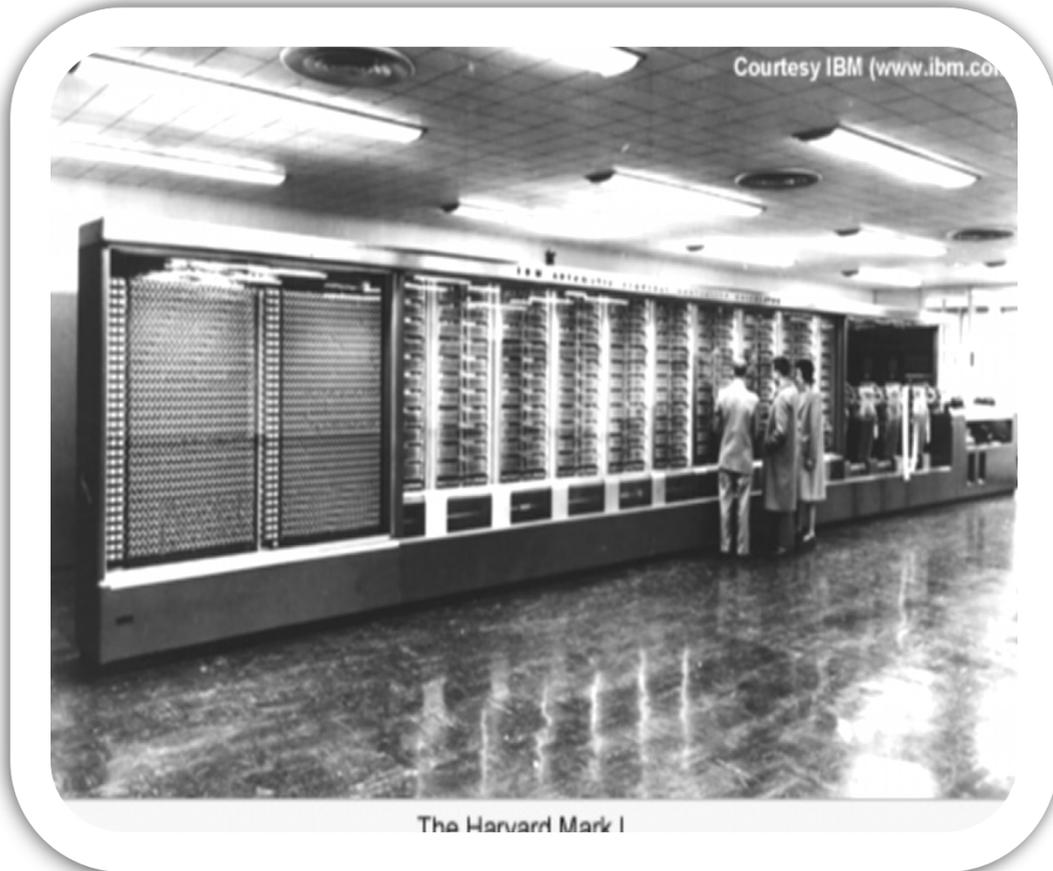
POR ENDE, ATANASSOFF, COMENZÓ RÁPIDAMENTE, A IDEAR SU MÁQUINA DIGITAL (EN 1933), PARA LO CUAL PIDIÓ LA ASISTENCIA DE ALGÚN ESTUDIANTE DESTACADO, DE LA UNIVERSIDAD DONDE EL TRABAJABA. SE LE MENCIONÓ A CLIFFORD BERRY, UN DESTACADO ESTUDIANTE DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA.

PARA LA CREACIÓN DE LA COMPUTADORA, EL FÍSICO IDEO CUATRO CONCEPTOS BÁSICOS PARA SU DESARROLLO. ELECTRICIDAD Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS, UN SISTEMA BINARIO, CONDENSADORES PARA ALMACENAR DATOS O INFORMACIÓN Y UN SISTEMA LÓGICO PARA EL CÓMPUTO.



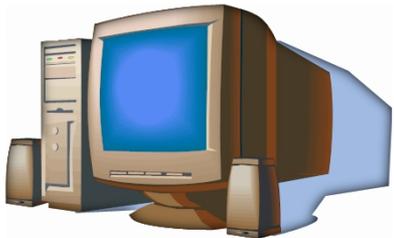
PRIMERA COMPUTADORA

• LA COMPUTADORA, SE LLAMÓ ABC. POR ATANASSOFF-BERRY COMPUTER. EL INVENTO ESTUVO TERMINADO EN 1942. FUE LA PRIMERA COMPUTADORA DIGITAL ELECTRÓNICA. CLARO QUE LA PELEA POR DETERMINAR QUIEN INVENTÓ LA COMPUTADORA, COMENZARÍA JUSTO EN AQUEL MOMENTO.



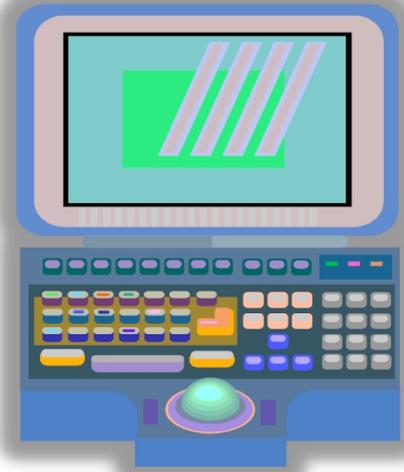
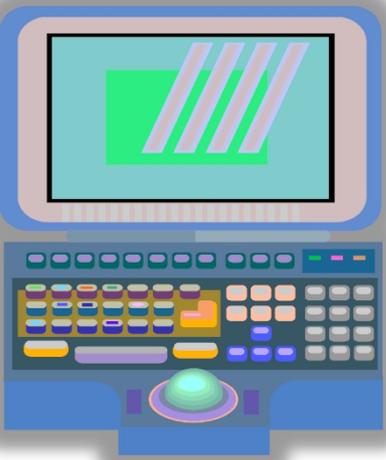


EVOLUCION DE LA COMPUTADORA.



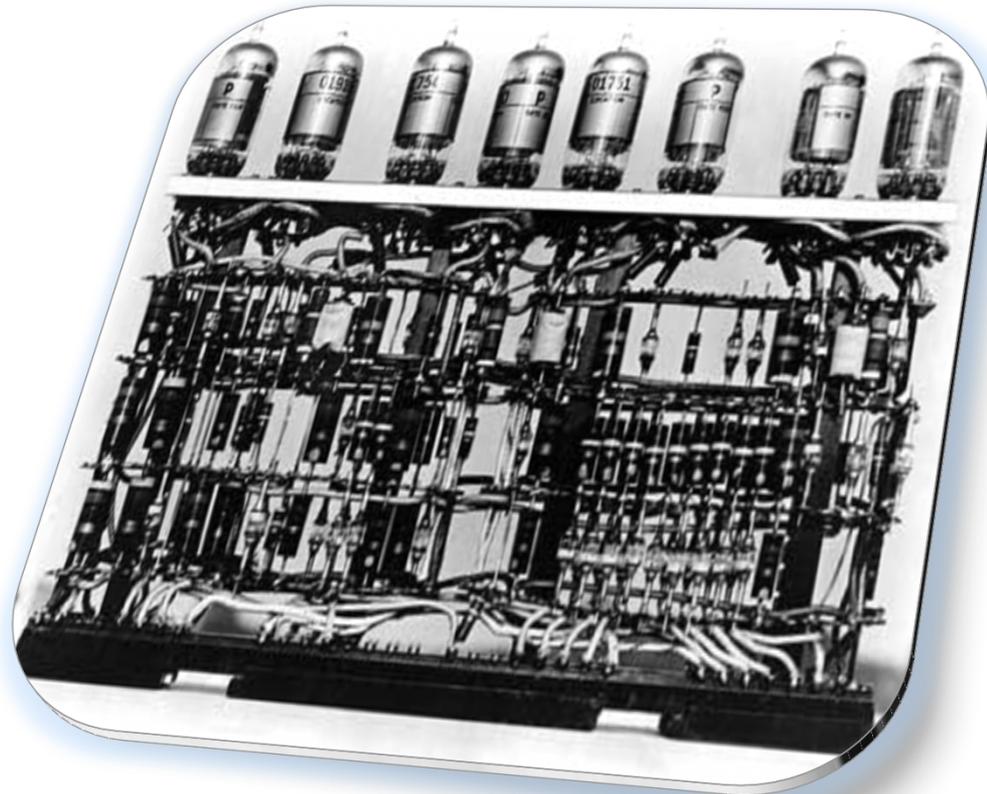
PRIMERA GENERACION

- Esta evolución comenzó para el año 1947, cuando se fabricó en la Universidad de Pennsylvania, la ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Calculator), la primera computadora electrónica, cuyo equipo de diseño lo encabezaron los ingenieros John Mauchly y John Eckert. Esta máquina ocupaba todo un sótano de la Universidad, tenía más de 18 000 tubos al vacío, consumía 200 KW de energía eléctrica y requería todo un sistema de acondicionador de aire, pero su característica principal, que era mil veces más rápida que cualquier calculadora de la época



CARACTERÍSTICAS

- **Tubos vacíos.**
- **Programadas en lenguaje de máquina.**
- **disponía de mil palabras de memoria central, podía leer cintas magnéticas y se utilizó.**



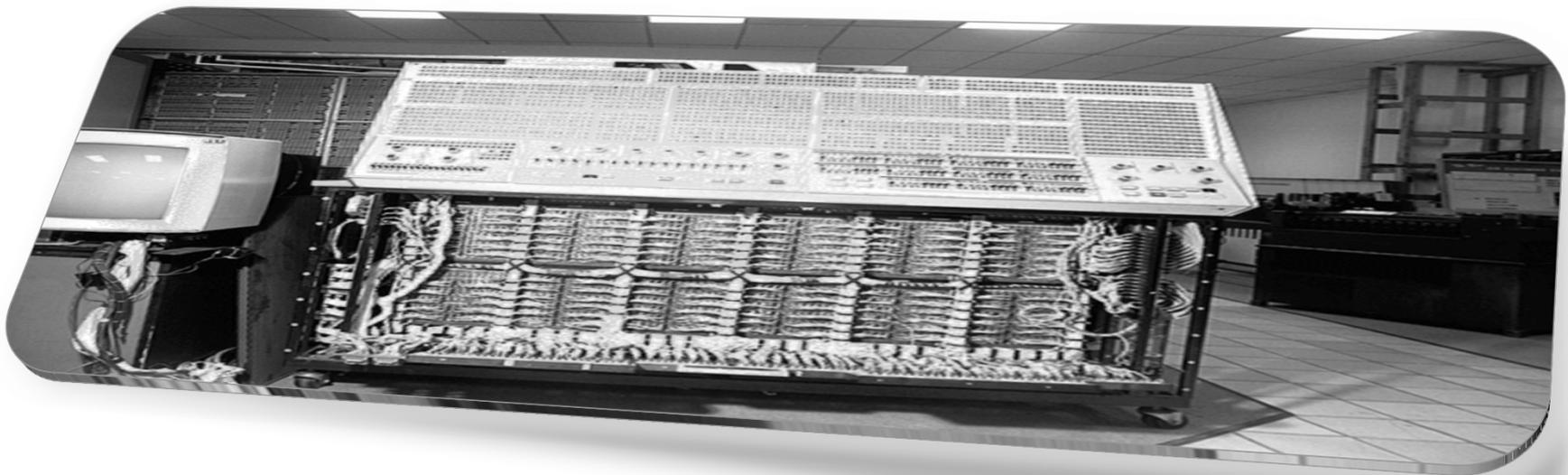
SEGUNDA GENERACION

- Cerca de la década de 1960, donde se define la segunda generación, las computadoras seguían evolucionando, se reducía su tamaño y crecía su capacidad de procesamiento. También en esta época se empezó a definir la forma de comunicarse entre ellas, recibiendo el nombre de programación de sistemas.



TERCERA GENERACION

- **Con los progresos de la electrónica y los avances de comunicación en la década de los 1960, surge la tercera generación de las computadoras.**
- **Circuitos integrados**
- **Control del lenguaje de los sistemas operativos.**



CUARTA GENERACION

- **A mediados de 1970, en donde aparecen los microprocesadores. Estos son circuitos integrados de alta densidad y con una velocidad impresionante. Las microcomputadoras con base en estos circuitos son extremadamente pequeñas y baratas, por lo que su uso se extendió al mercado en general. Aquí nacen las computadoras personales que han adquirido proporciones enormes y que han influido en la dinámica social, llamada hoy "revolución de la informática".**



QUINTA GENERACION

- **década de 1970. Su objetivo era el desarrollo de una nueva clase de computadoras que utilizarían técnicas y tecnologías de inteligencia artificial tanto en el plano del hardware como del software,**

