

Eventos históricos más importantes que llevaron a la invención

Uno de los primeros dispositivos mecánicos fue el abaco cuya historia se remonta a las antiguas civilizaciones griega y romana. A este dispositivo no se le puede llamar computadora por carecer del elemento fundamental llamado programa.

La Pascalina inventada por Blaise Pascal fue otro de los inventos mecánicos, en estas máquinas los datos se representaban mediante las posiciones de engranajes y los datos se introducían manualmente.

La primera computadora fue la máquina analítica creada por Charles Babbage quien en 1823 fue apoyado por el Gobierno británico para crear el proyecto de una máquina de diferencias, un dispositivo mecánico para efectuar sumas repetidas.

Mark 1

en 1944 se construyó en la universidad de Harvard, la mark 1 diseñada por un equipo encabezado por Howard Aiken. Esta máquina no es considerada una computadora electrónica debido a que no era de propósito general y su funcionamiento estaba basado en dispositivos electromecánicos llamados relevadores.

La ENIAC la primera computadora electrónica en 1947 se construyó en la universidad de Pensilvania la ENIAC que fue la primera computadora electrónica.

La EDVAC

Fue auspiciada por el departamento de defensa de Estados Unidos.

La idea fundamental del creador de la edvac fue permitir que en la memoria coexistan datos con instrucciones, para que la computadora pueda ser programada en un lenguaje y todo este desarrollo suele dividirse por generaciones y resulta aparente que deben de cumplir los siguientes requisitos.

→ La forma en que están construidas

→ Forma en que el ser humano
se comunica con ellas.