

## LA HISTORIA DE LA COMPUTADORA

La computadora es uno de los inventos más maravillosos del hombre. Con ella podemos hacer cosas increíbles.

Ya **desde la antigüedad** se buscaba la forma de calcular con rapidez. La palabra cálculo significa piedrecita por el tipo de **ABACO** usado en Roma para sumar y restar. Luego, aparecieron el Xactal de Cuentas y el Abaco Oriental. Mas el mundo se fue complicando y las cuentas también. En **1642**, **Blaise Pascal** inventa una máquina que suma, resta y guarda los resultados, después de ella surgieron otras máquinas que también multiplicaban y dividían. 191 años **después**, se piensa en una calculadora casi automática. Fue en **1833** cuando **Charles Babbage** ideó un equipo gigantesco movido por vapor que recibía los datos con cartones perforados. Aunque este proyecto nunca se realizó, si quedaron sus ideas.



Y el tiempo pasó y el progreso hizo que el hombre además de calcular necesitara guardar muchísima información. Por eso, el ingeniero **Herman Hollerith** inventa una máquina para censar la población de Estados Unidos en **1890**. Funcionaba con electricidad y tarjetas perforadas.

Más de medio siglo después, (**1930**) entra en escena la **primera computadora electromecánica** creada por el profesor **Howard Aiken** que pesaba dos toneladas. Finalmente, en **1946** **John Bon Newman** inventa la **primera computadora programable**, la que podía memorizar datos e instrucciones y utiliza por primera vez en lugar del sistema decimal, el binario. Pero fue **la unidad 1 construida en 1951** una de las primeras computadoras como tal. Estas eran caras, lentas, enormes y pesadas. La unidad utilizaba miles de tubos al vacío, pero en **1958 se inventa el transistor**. Unos años después se crea el circuito integrado por chips. Un chip contiene cientos de miles de transistores microscópicos. Luego estos se unieron a otras piezas diminutas y surgieron los microprocesadores. Ahora un sólo microprocesador tiene más memoria, capacidad y velocidad que una de las primeras y enormes computadoras.

Qué pasó con las tarjetas perforadas?

Primero, fueron sustituidas por las cintas magnéticas y luego por discos y diskettes. Con estos avances y el desarrollo de los programas y softwares ahora el hombre posee un equipo capaz de calcular y procesar información.

Luego de leer la lectura y ver el video varias veces, **ORGANIZA** los siguientes eventos en la línea del tiempo. El primero está hecho como ejemplo.

**1642**  
Blaise Pascal inventa una máquina que suma, resta y guarda los resultados



Este es el evento número **1** entonces lo pusimos en la línea del tiempo en el cuadro **#1**.

Ahora es tu turno de organizar lo siguientes eventos en la línea del tiempo:

**1958**  
Se inventa el **transistor**.

**1890**  
Herman Hollerith inventa una máquina para censar la población de Estados Unidos.

**1951**  
La **unidad 1** es la primera computadora como tal.

**1833**  
Charles Babbage ideó un equipo gigantesco movido por vapor.

**1946**  
John Bon Newman inventa la primera computadora programable

**1930**  
El profesor Howard Aiken inventa la **primera computadora electromecánica** que pesaba dos toneladas.

# La línea de tiempo de \_\_\_\_\_.

3

1

**1642**  
**Blaise Pascal** inventa una máquina que suma, resta y guarda los resultados

7

5

4

6

2