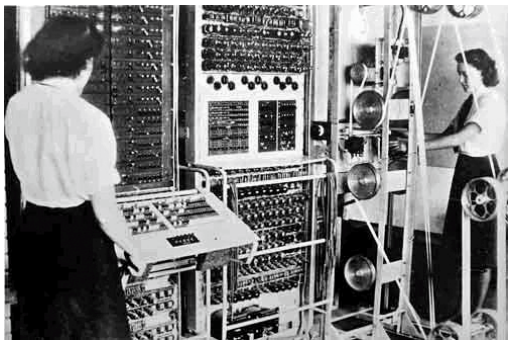
GRANDES INVENTOS

LA COMPUTADORA

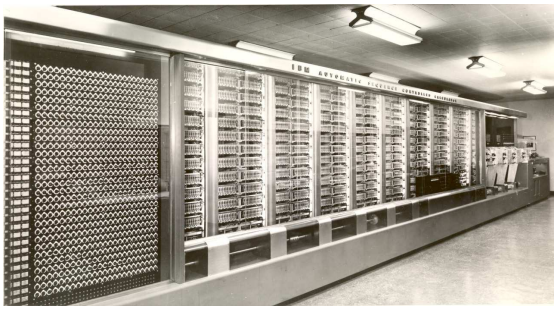
¿Alguna vez te has preguntado a quién se le ocurrió la idea de inventar lo que hoy en día se conoce como computadora u ordenador? ¿Sabes cómo lo hizo? ¿Para qué se utilizaban? Todas estas respuestas podrás encontrarlas si sigues leyendo.

En 1938, el ingeniero alemán Konrad Zuse terminó la primera computadora, la Z1. Era de funcionamiento electromecánico, y para programarla se usaban cintas perforadas.

En 1939, comenzó la Segunda Guerra Mundial así que y las computadoras iban a servir para a la guerra. Por ello eso en 1944, en Inglaterra, se construyeron los ordenadores Colossus Mark I y Colossus Mark 2. Éstos que sirvieron para descifrar las comunicaciones de los alemanes y así conseguir la victoria. En ese mismo año, la empresa IBM construye la computadora electromecánica Harvard Mark I. Estos primeros ordenadores ocupaban grandes habitaciones pesaban varias toneladas, con lo que eran imposibles de transportar.



En 1947, dos años después de la guerra, los varios científicos de la Universidad de Pensilvania construyeron la ENIAC, considerada como la primera generación de computadoras.



En 1953, IBM fabrica su primera computadora a escala industrial, la IBM 650. En esta máquina se reemplazan las válvulas por los transistores, marcando el comienzo de la segunda generación de computadoras.

En 1964, aparece la tercera generación, la IBM 360, sin transistores; con circuitos integrados.

A decir verdad, a pesar de que habían evolucionado en gran medida, aún eran bastante lentos y no tenían una gran memoria. Los procesos eran complicados y ponerlos a punto costaba una fortuna. Las pantallas eran en blanco y negro y no tenían gráficos.

En 1971, la empresa Intel presenta el primer procesador comercial con el primer chip microprocesador, el Intel 4004. Nace la cuarta generación.

Cuatro años después, en 1975, Paul Alen y Bill Gates fundan Microsoft. Y un año después, en 1976, Steve Jobs, Steve Wozniak y otros amigos más fundan Apple.

Apple como bien su nombre indica en inglés, significa manzana. Se llamó así en honor a Isaac Newton, que postuló la teoría de la gravedad.

En 1983, Arpanet se separa de la rama militar estadounidense y se aprueba su uso civil, dando origen a Internet.

En 1985, Microsoft presenta el sistema operativo Windows 1.0.

En 2000, aparecen las computadoras de bolsillo, las primeras PDAs. En 2007, Steve Jobs presenta el primer iPhone, el primer teléfono inteligente o Smart phone.

¿Y tú, tienes computadora? ¿Es de última generación?

© The Learning Patio—Bilingual Planet

Nombre_____ Fecha_____

LA COMPUTADORA

Contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se llamó la primera computadora?
   a. Konrad Zuse
   b. Z1
   c. Colossus Mark I
   d. Harvard Mark I
2. ¿Para qué se usaron en Inglaterra los ordenadores Colossus?
   a. Para desarrollar medicamentos
   b. Para los estudiantes de Hardvard
   c. Para descifrar comunicaciones enemigas
   d. Para desarrollar armas
3. La ENIAC es de la…
   a. Generación cero
   b. Primera generación
   c. Segunda generación
   d. Tercera generación
4. En la segunda generación…
   a. Se desechan los circuitos
   b. Se desecha la escala industrial
   c. Se desechan los transistores
   d. Se desechan las válvulas
5. ¿Qué novedad trae la tercera generación de computadoras?
   a. Circuitos integrados
   b. Válvulas integradas
   c. Transistores integrados
   d. Wi-fi integrado
6. ¿En qué año nació la cuarta generación?
   a. 1964
   b. 1971
   c. 1975
   d. 1976
7. ¿Quiénes fundaron Microsoft?
   a. Paul Alen y Steve Wozniak
   b. Steve Jobs y Steve Wozniak
   c. Paul Alen y Bill Gates
   d. Steve Jobs y Bill Gates
8. ¿Cómo se llamaba Internet cuando era militar?
   a. Colossus
   b. IBM 650
   c. Arpanet
   d. Intel 4004
9. ¿En qué año se presentó el sistema operativo Microsoft Windows 1.0?
   a. 1975
   b. 1976
   c. 1983
   d. 1985
10. Escribe qué presentó Steve Jobs en el año 2007:

_____

_____

_____

© The Learning Patio