

ACTIVIDADES

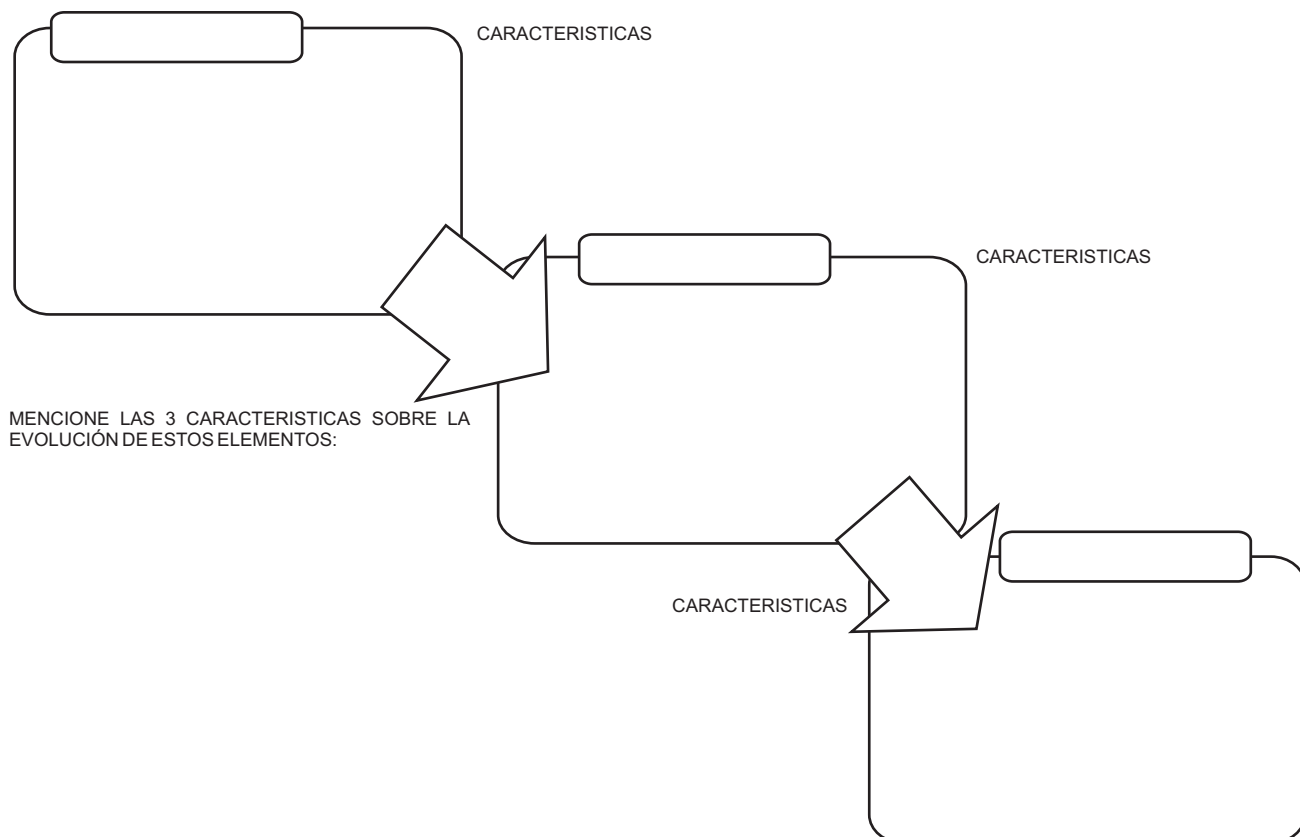
Ver el telefilm "ORIGEN DEL ORDENADOR" y responda el siguiente cuestionario, puede utilizar libros de biblioteca para completarlo

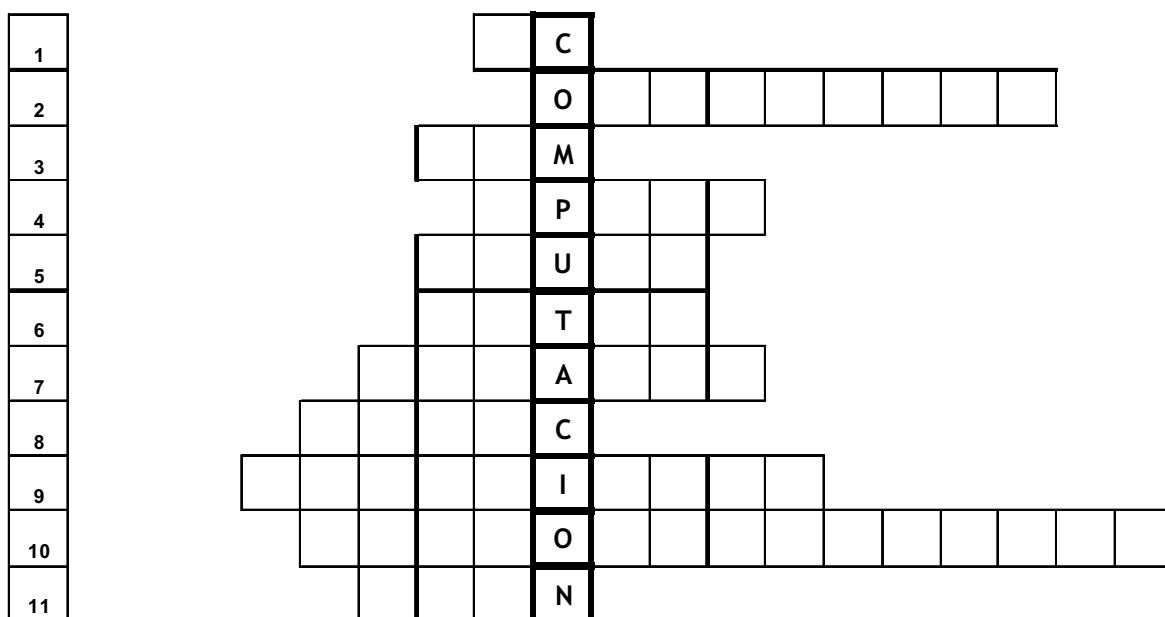
CUESTIONARIO

01. ¿A que se llama sistema binario?
02. Tachar lo incorrecto
03. ¿A que se llama lógica binaria?
04. ¿A que se llama simulación?
05. ¿A que se llama superordenador o supercomputadora?
06. ¿Quién fue Charles Babbage?
07. ¿Que relación tienen las guerras con la evolución de la computación?
08. ¿Que eran las ENIAC y UNIVAC?
09. ¿Que es un Transistor, Tubo Vacío y Circuito Integrado? ¿Que es Miniaturización?
10. ¿En donde se utiliza el silicio?
11. ¿Qué innovaciones desarrolló la empresa XEROX?
12. ¿Que característica presentaba la computadora Altair 8800?
13. ¿Que innovaciones presentaban los modelos de Apple Computer?
14. ¿En que año IBM lanzó su computadora PC?
15. ¿Cual fue el sistema operativo de la IBM PC?
16. ¿A que se llama un "clon"?
17. ¿Qué es un entorno gráfico?
18. ¿De que acusa la empresa Apple a Microsoft por su sistema "Windows"?

LA EVOLUCIÓN DE LA COMPUTADORA

Dibuje los tres elementos que "marcaron" la evolución de la computadoras eléctricas. Escriba su nombre y su características



COMPLETAR

- | | |
|----|--|
| 1 | Abreviatura de computadora personal |
| 2 | Nombre que recibe la computadora en algunos países latinos y española |
| 3 | Empresa estadounidense que presentó la primera computadora personal en 1981 |
| 4 | Empresa que presentó la primera computadora masiva con un sistema operativo de entorno gráfico |
| 5 | Periférico que permite el movimiento en pantalla por parte del usuario |
| 6 | Empresa que desarrollo los microprocesadores PENTIUM |
| 7 | Sistema Numerico, utilizado por las computadoras |
| 8 | Primera supercomputadora desarrollada para uso militar |
| 9 | Elemento con el cual se fabricaron la segunda generación de computadoras |
| 10 | Nombre que recibe el circuito integrado(chip) principal que se aloja en la placa madre |
| 11 | Modelo fabricado en base a una copia de la primera PC de IBM |

CUESTIONARIO

- 1) ¿Qué significa INFORMÁTICA y COMPUTACIÓN?
- 2) ¿Qué elementos integran un sistema informático? Dibuje un esquema explicativo
- 3) ¿A qué se llama HARDWARE y SOFTWARE?

HISTORIA DE LA INFORMATICA

Cuestionario

- 1) El sistema de numeración decimal tiene su origen en el uso por el hombre de
 - Nudos realizado en cuerdas.
 - Pequeñas piezas trasladadas de un recipiente a otro.
 - Los de dos de ambas manos.
 - Dinero
- 2) El ábaco es un dispositivo mecánicos de contar que utiliza
 - Varillas que se desplazan a lo largo de una cuerda.
 - Cuentas ensartadas en alambres que están tendidos en un marco.
 - Una serie de nudos en una cuerda.
 - Una combinación de piedras y varillas.
- 3) El ábaco fue inventado en
 - Roma.
 - Arabia.
 - Japón.
 - China.
- 4) La primera máquina de calcular automática, la cual constaba de ruedas dentadas numeradas del 0 al 9, fue inventada por
 - Leonardo de Vinci.
 - Aristoteles.
 - Blas Pascal.
 - Benjamin Franklin.
- 5) La maquina construida por Gottfried Leibniz podía realizar
 - Solamente sumas.
 - Sumas y restas.
 - Sumas, restas y multiplicaciones.
 - Sumas, restas, multiplicaciones, divisiones y raíces cuadradas.
- 6) La primera maquina programable de carácter practico y de uso industrial fue
 - Una imprenta.
 - Una maquina de calcular.
 - Un telar automático.
 - Una locomotora de vapor.
- 7) Se considera el padre de la informática a
 - Charles Babbage.
 - Blas Pascal.
 - Howard Aiken.
 - Alan Turing.

8) La unidad aritmética en la Maquina Alitica de Babbge tenia la función de

- Dar salida a los resultados finales.
- Almacenar los datos y resultados intermedios.
- Dar salida a los resultados aritmético.

9) La memoria de la maquina analítica de Babbage tenia la función de

- Suministrar los datos de entrada.
- Efectuar los cálculos aritméticos.
- Almacenar los datos y resultados intermedios.
- Dar salida a los resultados finales.

10) La maquina eléctrica de Herman Hollerith, que trabaja con tarjetas perforadas, se utilizo al principio para

- La contabilidad de sueldos y jornales.
- El proyecto del Canal de Panamá.
- Tabular los resultados del censo realizado en los EE.UU. en 1890.
- Realizar complejos cálculos matemático.

11) Howard Aiken bautizó a su calculadora electromecánica de proposito general con el nombre de

- Maquina Diferencial.
- MARK I.
- Colossus.
- Z-790.

12) La serie de computadoras Colossus se basaba en las ideas de

- John Von Neumann.
- Gottfried Leibniz.
- Conrad Zuse.
- Howard Aiken.

13) La maquina Z-4, desarrollada por Conrad Zuse, podía multiplicar en

- Una décima de segundo.
- Un segundo.
- Diez segundos.
- Un minuto