



Cuestionario:

Historia y evolución de la computadora.
Clasificación de la computadora.

Nombre: _____

No. de lista: _____

Instrucciones: Lee detenidamente las siguientes preguntas y subraya la respuesta correcta.

- 1. Rústico objeto hecho de madera que se utilizaba para realizar operaciones matemáticas sencillas, y además es considerado como la primera herramienta de cálculo que utilizó el hombre:**
 - a) Telar.
 - b) Calcula científica.
 - c) Ábaco.
 - d) Pascalina.
- 2. Nombre de la calculadora mecánica inventada por el filósofo y matemático Blaise Pascal:**
 - a) Pascalina.
 - b) Reloj de cálculo.
 - c) ENIAC
 - d) Ábaco.
- 3. ¿Cuáles eran las operaciones aritméticas que realizaba la calculadora mecánica de Blaise Pascal?**
 - a) Suma.
 - b) Suma y resta.
 - c) Suma, resta, multiplicación y división.
 - d) Multiplicación y división.
- 4. Matemático alemán que sentó las bases del código binario:**
 - a) Blaise Pascal.
 - b) Samuel Morland.
 - c) Gottfried Leibniz.
 - d) Charles Xavier Thomas de Colmar.
- 5. Es considerado el Padre de las Computadoras:**
 - a) Blaise Pascal.
 - b) Samuel Morland.
 - c) Gottfried Wilhelm von Leibniz.
 - d) Charles Babbage.



Cuestionario:

Historia y evolución de la computadora.
Clasificación de la computadora.

- 6. Charles Babbage inventó dos máquinas, ¿Cuáles fueron?**
 - a) Pascalina y máquina diferencial.
 - b) Máquina diferencial y máquina analítica.
 - c) Máquina sumadora y máquina restadora.
 - d) Máquina tabuladora y máquina analítica.

- 7. Nombre de la primera calculadora digital electrónica:**
 - a) ENIAC
 - b) EDVAC
 - c) ABC
 - d) UNIVAC-I

- 8. Es considerada como la primera computadora electromecánica de secuencia automática controlada:**
 - a) Máquina diferencial.
 - b) EDVAC
 - c) Máquina tabuladora.
 - d) MARK-I

- 9. Nombre de los creadores del Electronic Numerical Integrator And Computer (ENIAC):**
 - a) Howard Aiken y Clifford Edward Berry.
 - b) John Vincent Atanasoff y John von Neumann.
 - c) John William Mauchly y John Presper Eckert.
 - d) Herman Hollerith y Charles Babbage.

- 10. Fue la primer computadora que se caracterizo por emplear el código binario y mantener en su memoria las instrucciones (programas) de ejecución:**
 - a) ENIAC
 - b) EDVAC
 - c) ABC
 - d) UNIVAC-I

- 11. El concepto de programas y datos almacenados en la memoria interna de la computadora fue desarrollado por:**
 - a) John von Neumann.
 - b) Charles Babbage.
 - c) Howard Aiken.
 - d) Blaise Pascal.



Cuestionario:

Historia y evolución de la computadora.
Clasificación de la computadora.

- 12. Nombre del equipo de cómputo que fue desarrollado por los creadores del ENIAC, y con él se dio inicio a la fabricación en serie de computadoras:**
- a) ENIAC
 - b) EDVAC
 - c) MARK-I
 - d) UNIVAC-I
- 13. En esta generación las computadoras utilizaban válvulas de vacío (bulbos) y sus medidas, peso y cableado eran excesivamente grandes:**
- a) Tercera generación.
 - b) Quinta generación.
 - c) Primera generación.
 - d) Cuarta generación.
- 14. Componente electrónico que remplazo a la válvula de vacío (bulbo) y permitió disminuir drásticamente el tamaño de las computadoras:**
- a) Microprocesador.
 - b) Circuito integrado.
 - c) Transistor.
 - d) Condensador.
- 15. Esta generación se caracteriza por el uso extensivo de la Inteligencia Artificial y el procesamiento en paralelo:**
- a) Tercera generación.
 - b) Quinta generación.
 - c) Primera generación.
 - d) Cuarta generación.
- 16. En esta generación surge el microprocesador, la velocidad de procesamiento se mide en nanosegundos y la capacidad de memoria aumenta notablemente:**
- a) Primera generación.
 - b) Tercera generación.
 - c) Cuarta generación.
 - d) Quinta generación.



Questionario:

Historia y evolución de la computadora.
Clasificación de la computadora.

17. Son características de la tercera generación de computadoras:

- a) Tenían en su mecanismo válvulas de vacío y se programaban externamente y la memoria estaba constituida por tambores magnéticos.
- b) Los transistores sustituyen a las válvulas de vacío y el tamaño de las máquinas disminuye drásticamente en un 50% aproximadamente.
- c) Surge el concepto de Sistema Operativo y aparece el disco magnético como dispositivo de almacenamiento secundario.
- d) Surge el microprocesador y la velocidad de proceso se mide en nanosegundos.

18. Por su avance tecnológico la computadora se puede clasificar en:

- a) Tres generaciones.
- b) Dos generaciones.
- c) Cuatro generaciones.
- d) Cinco generaciones.

19. Por el tipo de información que maneja la computadora se puede clasificar en:

- a) Analógicas, Digitales e Híbridas.
- b) Analógicas y Digitales.
- c) Analógicas e Híbridas.
- d) Analógicas, Digitales y Electrónicas.

20. Por su capacidad de almacenamiento y estructura física la computadora se clasifica en:

- a) Supercomputadoras, Macrocomputadoras, Microcomputadoras y Portátiles.
- b) Supercomputadoras, Analógicas, Minicomputadoras y Microcomputadoras.
- c) Supercomputadoras, Macrocomputadoras, Minicomputadoras y Microcomputadoras.
- d) Supercomputadoras, Macrocomputadoras y Microcomputadoras.

21. Las computadoras analógicas tienen una característica muy especial, ¿Cuál es?

- a) Manejan señales eléctricas de tipo digital.
- b) Utilizan válvulas de vacío.
- c) Obtienen sus datos a partir de alguna forma de medición.
- d) Su programación se realiza por medio de lenguajes de programación.

22. Las computadoras digitales pueden ser de dos tipos:

- a) De propósitos generales y científicos.
- b) De propósitos generales y especiales.
- c) De propósitos científicos y militares.
- d) De propósitos educativos y científicos.



Cuestionario:

Historia y evolución de la computadora.
Clasificación de la computadora.

- 23. Estas computadoras son utilizadas para realizar cálculos que precisan una gran velocidad de proceso; consiguen realizar billones de operaciones por segundo:**
- a) Microcomputadoras.
 - b) Macrocomputadoras.
 - c) Supercomputadoras.
 - d) Minicomputadoras.
- 24. Este tipo de computadoras son utilizadas principalmente para administrar grandes bases de datos, soportan muchas terminales y miles de usuarios; también son conocidas como Mainframe:**
- a) Microcomputadoras.
 - b) Macrocomputadoras.
 - c) Supercomputadoras.
 - d) Minicomputadoras.
- 25. Estas computadoras generalmente son utilizadas como servidores, ya que soportan varias terminales a la vez. Se utilizan en bibliotecas, escuelas, universidades y otras instituciones de rango intermedio:**
- a) Microcomputadoras.
 - b) Macrocomputadoras.
 - c) Supercomputadoras.
 - d) Minicomputadoras.
- 26. Las Minicomputadoras se pueden clasificar en:**
- a) Servidores dedicados y portátiles.
 - b) Servidores dedicados y estaciones de trabajo.
 - c) Servidores dedicados y Mainframe.
 - d) Servidores dedicados y equipos de escritorio.
- 27. Este tipo de computadoras se caracterizan por ser las más populares y comúnmente son llamadas "PC":**
- a) Microcomputadoras.
 - b) Macrocomputadoras.
 - c) Supercomputadoras.
 - d) Minicomputadoras.
- 28. Dentro de las Microcomputadoras se pueden distinguir tres tipos, ¿Cuáles son?**
- a) Computadoras de escritorio, portátiles y de mano o de bolsillo.
 - b) Computadoras de escritorio, portátiles y de propósitos especiales.
 - c) Computadoras de escritorio, de propósitos generales y especiales.
 - d) Computadoras de escritorio, servidores dedicados y de mano o de bolsillo.



Cuestionario:

Historia y evolución de la computadora.
Clasificación de la computadora.

29. ¿Qué empresa del ramo de la informática fue la primera en utilizar el término "PC (Personal Computer)" y en que año?

- a) IBM en 1981.
- b) Microsoft en 1980.
- c) Apple en 1990.
- d) Remington Rand en 1981.

30. Son ejemplos de computadoras portátiles:

- a) Laptop, smartphone, PDA y calculadora científica.
- b) Laptop, notebook, notepad y netbook.
- c) Laptop, calculadora gráfica, tablet y smartphone.
- d) Ultrabook, notebook, estación de trabajo y PDA.