

Actividades de comprobación SSF libro paraninfo Pg 70 - 71. Daniel Ojeda Martel, 1 DAM.

1. B)
2. D)
3. B)
- 4 C)
- 5 A)
- 6 D)
- 7 B)
- 8 C)
- 9 A)
- 10 C)
- 11 C)
- 12 B)
- 13 C)
- 14 A)
- 15 B)
- 16 D)
- 17 C) ESTA ENTRA EN EXAMEN DE UNA FORMA U OTRA
- 18
- 19
- 20 A)

ARQUITECTURA DE VON NEWMAN IMPORTANTÍSIMO. Procesador tiene 2 una parte que se encarga de casi todo y la ALU.

UN PROCESO NO ES UN PROGRAMA EN EL DISCO DURO, ES UN PROGRAMA EN EJECUCIÓN.

RI registro de instrucción = Registro donde se almacena la instrucción que se ejecuta en ese momento.

Registro contador de programa: almacena la dirección de la siguiente instrucción que se va a ejecutar.

Registros = memorias rápidas y pequeñas.

Selector de memoria: Te dice si va a leer la memoria o a escribirla

### Actividades de comprobación

- 1.1. Los sistemas informáticos están compuestos por elementos físicos y elementos lógicos. ¿Cómo se denominan los elementos lógicos?
  - a) Hardware.
  - b) Software.
  - c) Todas las respuestas anteriores son correctas.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 1.2. ¿Qué innovación marca el inicio de la 2.ª generación de ordenadores?
  - a) Las tarjetas perforadas.
  - b) Las válvulas de vacío.
  - c) El PC.
  - d) El transistor.
- 1.3. ¿Qué elemento de un ordenador envía señales al resto de los elementos para indicar cuál es el que debe ponerse en funcionamiento en cada momento?
  - a) Unidad aritmético-lógica.
  - b) Unidad de control.
  - c) Bus de datos.
  - d) Memoria principal.
- 1.4. ¿Qué dispositivo puede proteger a un sistema informático de posibles cortes del suministro eléctrico?
  - a) Multímetro.
  - b) Medidor de la fuente de alimentación.
  - c) SAI.
  - d) Voltímetro.
- 1.5. ¿Qué bus se encarga de llevar los datos e instrucciones entre los distintos componentes del ordenador?
  - a) Bus de control.
  - b) Bus de instrucciones.
  - c) Bus de datos.
  - d) Bus de direcciones.
- 1.6. ¿Qué tipo de ordenador es un equipo que no está en el mercado sino que se construye especialmente para el fin para el que se ha diseñado y tiene gran rendimiento, capacidad y potencia?
  - a) Ordenador personal.
  - b) Portátil.
  - c) Ordenador de una sola placa.
  - d) Superordenador.
- 1.7. Las fuentes de alimentación de un ordenador tienen las siguientes salidas de corriente continua:
  - a) 2 V, 10 V.
  - b) 3,3 V, 5 V, 12 V.

- c) 10 V, 12 V.  
d) 3 V, 5,5 V, 10 V.
- 1.8. ¿Cuál de los siguientes dispositivos de memoria auxiliar es óptico?  
a) HDD.  
b) SSD.  
c) DVD.  
d) Pendrive.
- 1.9. ¿Cuál de los siguientes dispositivos es volátil?  
a) RAM.  
b) SSD.  
c) DVD.  
d) Pendrive.
- 1.10. ¿Cuál de los siguientes números no es correcto en el sistema de numeración octal?  
a) 10101110.  
b) 107.  
c) 1586.  
d) 0.
- 1.11. ¿Qué dispositivo almacena el programa que se está ejecutando?  
a) Tarjeta de expansión.  
b) Tarjeta gráfica.  
c) RAM.  
d) ROM.
- 1.12. ¿Qué sistema de numeración se puede convertir directamente a cuatro dígitos binarios?  
a) Octal.  
b) Decimal.  
c) Hexadecimal.  
d) Ninguna respuesta es correcta.
- 1.13. ¿Qué periférico se mide su tamaño por su diagonal en pulgadas?  
a) Impresora.  
b) Impresora 3D.  
c) Monitor.  
d) Teclado.
- 1.14. ¿De los siguientes tipos de memoria, cuál tiene menor tiempo de acceso?  
a) Caché.  
b) Memoria auxiliar.  
c) Registros.  
d) Memoria principal.
- 1.15. ¿Qué tipo de RAID utiliza *mirroring*?  
a) RAID 0.  
b) RAID 1.  
c) RAID 5.  
d) RAID 6.