



UNLaM



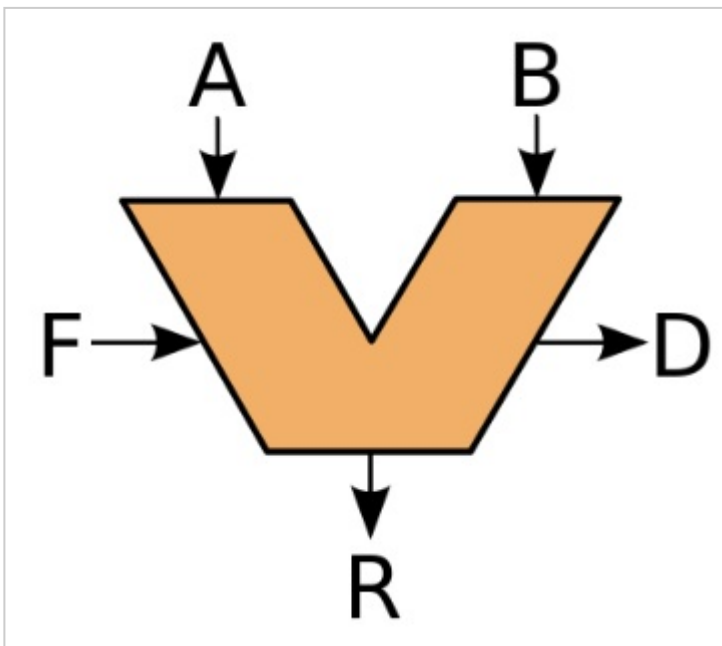
MieL



## Punto de control: Resultado

PDC N° 02 - Hardware - CORRECTAS: 3 de 5 - **APROBADO**

1) La unidad aritmética lógica o unidad aritmético-lógica, también conocida como ALU (siglas en inglés de arithmetic logic unit), es un circuito digital que calcula operaciones aritméticas (como suma, resta, multiplicación, etc.) y operaciones lógicas (si, y, o, no), entre valores (generalmente uno o dos) de los argumentos. La misma se encuentra en :



- ☒ a) La CPU o Microprocesador **CORRECTA**
- b) La Unidad de Control
- c) Procesador de Video
- d) ROM-BIOS
- e) RAM
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

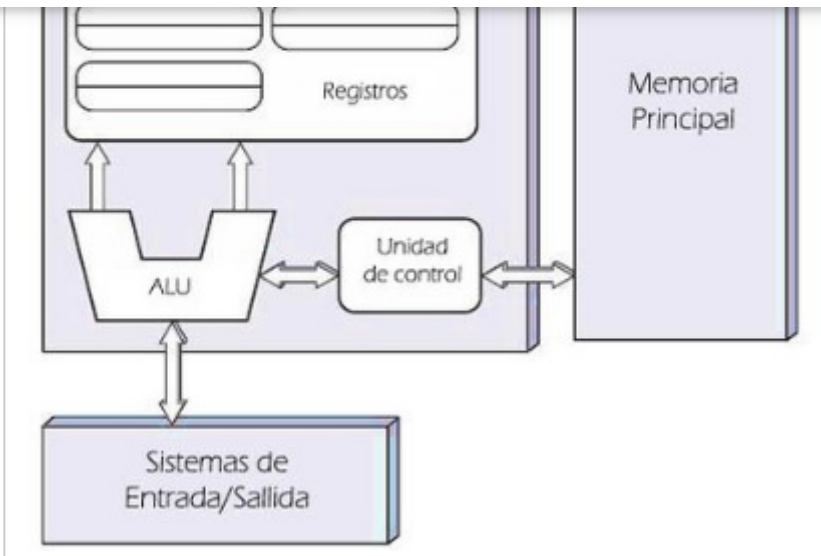
2) Las computadoras debían estar compuestas de una unidad central de proceso dividida en dos partes: la unidad aritmética, encargada de las operaciones y la unidad de control, encargada de controlar dichas operaciones, una memoria, encargada de almacenar resultados intermedios y las unidades de entrada y salida para ingresar datos y visualizar resultados respectivamente. Esta estructura responde a la arquitectura de :



UNLaM

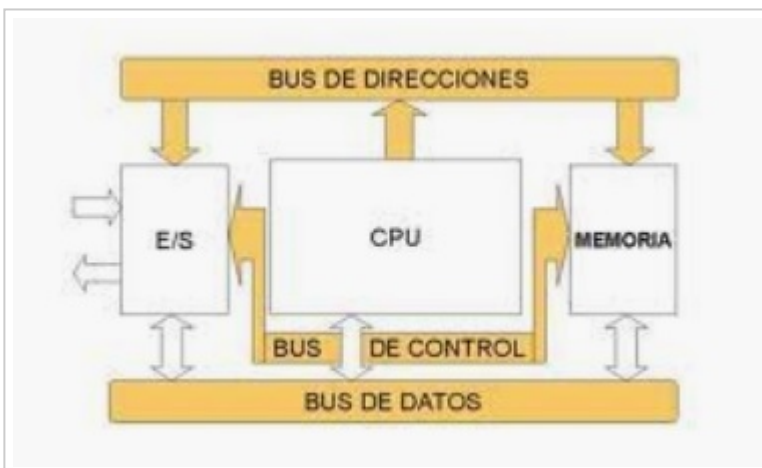


MieL



- a) HOLLERIT
- b) LEIBNITZ
- ☒ c) VON NEUMAN **CORRECTA**
- d) AITKEN
- e) Todas las anteriores son correctas
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta

3) Es usado para realizar el intercambio de instrucciones y datos tanto internamente, entre los diferentes componentes del sistema informático, como externamente, entre el sistema informático y los diferentes subsistemas periféricos que se encuentran en el exterior ESTA DEFINICIÓN A QUE HACE REFERENCIA:



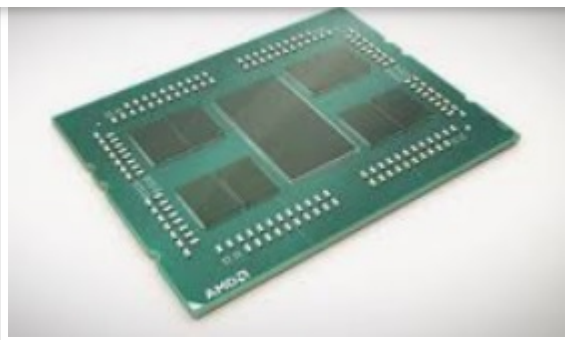
- a) BUS DE CONTROL
- b) BUS DE DIRECCIONES
- c) BUS DE DATOS **CORRECTA**
- d) BUS DE ENTRADA/SALIDA
- ☒ e) Todas las Anteriores son Correctas **INCORRECTA**
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.



UNLaM



MieL



- ☒ a) Memoria RAM **INCORRECTA**
- ☐ b) Memoria ROM
- ☐ c) Disco SSD (Disco de Estado Solido)
- ☐ d) Memoria CACHE **CORRECTA**
- ☐ e) ROM-BIOS
- ☐ f) Ninguna de las Anteriores es correcta

5) Las Memorias según su forma de acceso las podemos clasificar en :



- ☐ a) Aleatoria
- ☐ b) Asociativa
- ☐ c) Secuencial
- ☐ e) Disociativa
- ☒ f) Ambas a,b y c **CORRECTA**
- ☐ h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

PDC N° 01 - Historia y Generaciones - CORRECTAS: 3 de 5 - **APROBADO**

1) Indique el componentes electrónicos usados en la primera generación de computadoras:



- a) Transistores
- ☒ b) Válvulas electrónicas **CORRECTA**
- c) Circuitos integrados
- d) Procesadores
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta

2) Relacione el número que corresponde al Autor con el numero que corresponde a su Creación Cuál es la figura correcta, según la relación de los números de las columnas??

**FIGURA 1**

Autores		Creación	
1	Blaise Pascal	2	Maquina Diferencial
2	Charle Babbage	3	Mark I
3	Jacquard Loom	1	Pascalina
4	Von Neumann	5	Telar Automático
5	Howard Aiken	4	Concepto de programa almacenado

**FIGURA 3**

Autores		Creación	
1	Blaise Pascal	2	Maquina Diferencial
2	Charle Babbage	5	Mark I
3	Jacquard Loom	1	Pascalina
4	Von Neumann	3	Telar Automático
5	Howard Aiken	4	Concepto de programa almacenado

**FIGURA 2**

Autores		Creación	
1	Blaise Pascal	2	Maquina Diferencial
2	Charle Babbage	4	Mark I
3	Jacquard Loom	1	Pascalina
4	Von Neumann	3	Telar Automático
5	Howard Aiken	5	Concepto de programa almacenado

**FIGURA 4**

Autores		Creación	
1	Blaise Pascal	1	Maquina Diferencial
2	Charle Babbage	5	Mark I
3	Jacquard Loom	2	Pascalina
4	Von Neumann	3	Telar Automático
5	Howard Aiken	4	Concepto de programa almacenado

- a) FIGURA 1
- b) FIGURA 2
- ☒ c) FIGURA 3 **CORRECTA**
- d) FIGURA 4

3) INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES DEFINICIONES CORRESPONDE A: SHAREWARE



a) SON LOS MEDIOS FISICOS QUE PERMITEN LLEVAR A CABO UN PROCESO DE DATOS , CONFORME LO ORDENEN LAS INSTRUCCIONES DE UN PROCESO

b) ES CUALQUIER PROGRAMA QUE PUEDA SER ALMACENADO EN MEMORIA PRINCIPAL, PARA SER EJECUTADO POR EL PROCESADOR

☒ c) CIERTO SOFTWARE QUE PUEDE PROBARSE GRATUITAMENTE, EN EL CASO DE ADQUIRIRLO SE ABONA **CORRECTA**

d) TECNICA QUE PERMITE MODIFICAR EL COMPORTAMIENTO DE UN PROCESADOR, GRABANDO UN CONJUNTO DE INSTRUCCIONES EN UNA MEMORIA

e) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) El primer sistema de procesamiento automático de datos. Se utilizó para hacer las cuentas del censo de 1890 en Estados Unidos, corresponde a:

Máquina tabuladora de Hollerith **CORRECTA**

Burroughs

☒ ENIAC **INCORRECTA**

Maquina de Diferencias

5) La primera calculadora mecánica que funcionaba a base de ruedas y engranajes, inventada en 1642 y que calculaba con 6 dígitos corresponde a:



a) Maquina de Burroughs

b) Pascalina **CORRECTA**

## PDC N° 11 - BINARIOS - CORRECTAS: 2 de 2 - **APROBADO**

1) Convierta a hexadecimal el Siguiete Número octal: 3257 Seleccione la respuesta correcta REALICE LA DEMOSTRACION EN UN DOCUMENTO DE WORD Y ADJUNTELA EN EL SECTOR DE PRACTICAS

5AF



6AF **CORRECTA**

6AC

5AE

2) Convierta a octal el Siguiete Número hexadecimal: 1F2E Marque la opción de la respuesta correcta REALICE EL DESARROLLO EN UN DOCUMENTO DE WORD Y ADJUNTELO en el sector prácticas



17456 **CORRECTA**

18657

17457

16015

### RESUMEN

PDC N° 02 - Hardware

CORRECTAS: 3 de 5

**APROBADO**

PDC N° 01 - Historia y Generaciones

CORRECTAS: 3 de 5

**APROBADO**

PDC N° 11 - BINARIOS

CORRECTAS: 2 de 2

**APROBADO**

SALIR

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea -  
2020