

**Comenzado el** martes, 25 de junio de 2024, 19:01

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** martes, 25 de junio de 2024, 20:17

**Tiempo empleado** 1 hora 15 minutos

**Calificación** 9,50 de 10,00 (95%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La suma en el circuito sumador completo, es binaria.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Todas las sumas, tanto en los circuitos semisumadores y en los sumadores completos, son binarias. Sólo podemos sumar dos valores por vez.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la función del bus de datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Este es un bus que consiste en el conjunto de líneas eléctricas necesarias para establecer una dirección.
- ☒ b. Este es un bus que permite el intercambio de datos entre la CPU y el resto de las unidades ✓
- ☐ c. Este es un bus que gobierna el uso y acceso a las líneas de datos y direcciones.

Respuesta correcta

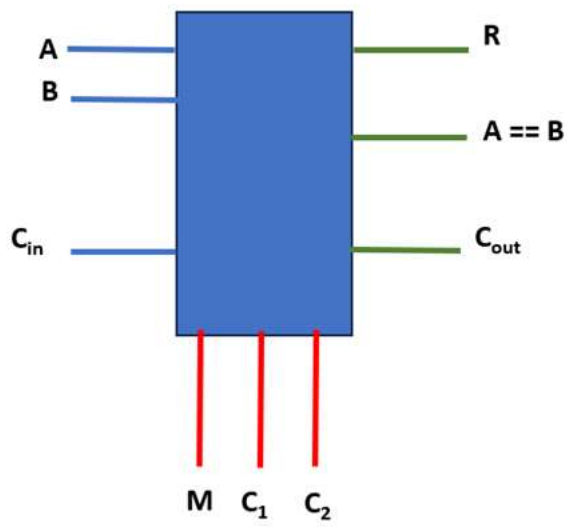
La respuesta correcta es: Este es un bus que permite el intercambio de datos entre la CPU y el resto de las unidades

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Según el esquema de ALU, cuál se utiliza para la entrada del carry



Seleccione una:

- ☐ a. A
- ☐ b. M
- ☐ c. R
- ☐ d. A == B
- ☒ e. C<sub>in</sub> ✓
- ☐ f. C<sub>out</sub>

La respuesta correcta es: C<sub>in</sub>

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En este tipo de bus se establece la dirección de memoria del dato en tránsito.

Seleccione una:

- ☒ a. Bus de direcciones ✓
- ☐ b. Bus de control
- ☐ c. Bus de datos

La respuesta correcta es: Bus de direcciones

**Pregunta 5**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

¿Qué FLAGS se encienden al obtener el resultado de la siguiente suma de  $\text{Ca2(4)}$ :

 $0\text{XFFF1} + 0\text{X0EEF}$ 

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. V
- ☒ b. C ✓
- ☐ c. Z
- ☐ d. N
- ☐ e. Ninguno

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

Las respuestas correctas son: Z, C

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué tipo de FF corresponde la siguiente tabla de verdad o tabla de estados?

0	0	Q
0	1	0
1	0	1
1	1	-Q

Seleccione una:

- ☐ a. Tipo D
- ☐ b. Tipo T
- ☐ c. Tipo RS
- ☒ d. Tipo JK ✓
- ☐ e. Ninguna opción es correcta

La respuesta correcta es: Tipo JK

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Este tipo de registro tiene una entrada en serie y varias salidas en paralelo:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna opción es correcta
- ☐ b. PISO
- ☐ c. SISO
- ☐ d. PIPO
- ☒ e. SIPO ✓

La respuesta correcta es: SIPO

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Seleccione la opción que representa la cadena "-33" en Complemento a 2 de 8 Bits -Ca2(8)-:

Seleccione una:

- ☐ a. 11001000
- ☐ b. 010110000
- ☒ c. 11011111 ✓
- ☐ d. 10110010
- ☐ e. 1011000000

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 11011111

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Realizar las siguientes operaciones aritméticas en un sistema BSS(5) y verificar si los resultados son los esperados

01111 + 01111

Respuesta:  ✓

La respuesta correcta es: 11110

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para los números con signo en complemento a 2, el rango de valores para los números de 6 bits es:

Seleccione una:

- ☐ a. -32 hasta +30
- ☒ b. -32 hasta +31 ✓
- ☐ c. -34 hasta +33
- ☐ d. -41 hasta +38
- ☐ e. -20 hasta +21

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: -32 hasta +31

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Dado el número 8DF3 en base hexadecimal, indicar su equivalencia en base binaria:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las anteriores
- ☒ b. 1000 1101 1111 0011 ✓
- ☐ c. 1000 1101 1111 1011
- ☐ d. 1001 1101 1111 0011
- ☐ e. 1000 1101 1110 0011

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1000 1101 1111 0011

**Pregunta 12**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Dado el número 504 en base decimal, indicar su equivalencia en base hexadecimal:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las anteriores
- ☐ b. 1F6
- ☐ c. 1F4
- ☐ d. 1FA
- ☒ e. 1F8 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1F8

Ir a...

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)