

Comenzado el viernes, 22 de noviembre de 2024, 18:30

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 22 de noviembre de 2024, 19:01

Tiempo empleado 30 minutos 53 segundos

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Interpretar la cadena expresada en hexadecimal, pasarla a binario y a sistema decimal:

"AD2E" en BINARIO se representa de la siguiente manera: 1010110100101110 ✓

y en DECIMAL, representa al valor: 44334 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Interpretar la cadena expresada en hexadecimal, pasarla a binario y a sistema decimal:

"AD2E" en BINARIO se representa de la siguiente manera: [1010110100101110]

y en DECIMAL, representa al valor: [44334]

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la opción que representa la cadena "-48" en Signo Magnitud de 8 Bits -SM(8)-:

Seleccione una:

- ☐ a. 00110010
- ☒ b. 10110000 ✓
- ☐ c. 1011000000
- ☐ d. 010110000
- ☐ e. 11001000

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 10110000

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Resuelva la siguiente operación aritmética en sistema Binario Signo Magnitud

011010

-011110

Respuesta: 100100



La respuesta correcta es: 100100

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Elegir qué número corresponde al complemento a 2 del siguiente número 00101011:

Seleccione una:

- ☐ a. 11001011
- ☐ b. Ninguna opción es correcta
- ☐ c. 11001100
- ☐ d. 11101011
- ☐ e. 10100010
- ☒ f. 11010101

La respuesta correcta es: 11010101

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un circuito semisumador tiene tres entradas: los dos bits que suma y el bit de acarreo.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

El circuito semisumador sólo tiene dos entradas: los dos bits que suma.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué **FLAGS** se encienden como resultado de la suma en Ca2 de las siguientes cadenas:

0X00FF + 0X0111

Seleccione una:

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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguno

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las funciones de la ALU?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Realización de las operaciones aritméticas como: suma, resta, multiplicación y división. ✓
- ☒ b. Ejecución de operaciones de tipo lógico: comparación de dos datos. ✓
- ☐ c. Ejecución de direccionamiento de memorias
- ☐ d. Realizar interpretaciones de bajo nivel de programación

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Realización de las operaciones aritméticas como: suma, resta, multiplicación y división., Ejecución de operaciones de tipo lógico: comparación de dos datos.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si tenés un multiplexor de 8 entradas y 1 salida... ¿Cuántos bits de control necesitas para seleccionar una entrada específica?
(Coloque el número solamente)

Respuesta: 3



La respuesta correcta es: 3

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

0	Q
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 T

Pregunta 10

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. SISO
- ☐ c. PISO
- ☐ d. PIPO
- ☒ e. SIPO ✓

La respuesta correcta es: SIPO

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Este tipo de bus se utiliza para transferir datos entre el microprocesador y la memoria RAM.

Seleccione una:

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

La respuesta correcta es: Bus de datos

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Elegir qué número corresponde al complemento a 1 del siguiente número 01101:

Seleccione una:

- ☒ a. 10010 ✓
- ☐ b. 10101
- ☐ c. 11001
- ☐ d. 10100
- ☐ e. 11100
- ☐ f. Ninguna opción es correcta

La respuesta correcta es: 10010