

Comenzado el miércoles, 13 de noviembre de 2024, 08:00

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 13 de noviembre de 2024, 08:29

Tiempo empleado 29 minutos 15 segundos

Puntos 10,38/15,00

Calificación 8,99 de 13,00 (69,17%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Interpretá las siguientes cadenas en sistema binario , luego, representa los resultados

1101

Respuesta: 13



La respuesta correcta es: 13

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Interpretá las siguientes cadenas en sistema binario, luego, representa los resultados

101101

Respuesta: 45



La respuesta correcta es: 45

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Interpretá las siguientes cadenas en sistema binario, luego, representa los resultados

10101010

Respuesta: 170



La respuesta correcta es: 170

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Representá los siguientes números en sistema binario de 8 bits, luego interpretá la cadena obtenida para verificar que su respuesta es correcta:

4

ACLARACIÓN: sistema binario de 8 bits, significa que la cantidad de bits de los que dispongo para representar el valor, son 8

Respuesta: 00000100



La respuesta correcta es: 100

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Representá los siguientes números en sistema binario de 8 bits, Luego interpretá la cadena obtenida para verificar que su respuesta es correcta.

16

ACLARACIÓN: sistema binario de 8 bits, significa que la cantidad de bits de los que dispongo para representar el valor, son 8

Respuesta: 00010000



La respuesta correcta es: 10000

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Representá los siguientes números en sistema binario de 8 bits, Luego interpretá la cadena obtenida para verificar que su respuesta es correcta.

176

Respuesta: 10110000



La respuesta correcta es: 10110000

Pregunta 7Parcialmente
correctaSe puntúa 0,50
sobre 1,00

Seleccione de la lista desplegable el rango para el sistema correspondiente:

BSS(5) [0;32] ✖

BSS(8) [0;256] ✖

BSS(16) [0;65535] ✔

BSS(32) [0;4294967295] ✔

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

La respuesta correcta es:

Seleccione de la lista desplegable el rango para el sistema correspondiente:

BSS(5) [[0;31]]

BSS(8) [[0;255]]

BSS(16) [[0;65535]]

BSS(32) [[0;4294967295]]

Pregunta 8Parcialmente
correctaSe puntúa 0,88
sobre 1,00

Seleccione del desplegable la respuesta correcta para indicar cuál es la cantidad mínima de bits necesaria en sistema binario para cada uno de los siguientes casos?

Números entre el 0 y el 15 ✓Números entre 0 y 60 ✓Los días del mes. ✓Las horas ✓ ,minutos ✓ ,segundos ✓ ycentésimas ✓ para cronometrar un díaLa distancia en kilómetros de dos puntos dentro de Argentina ✗

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 7.

La respuesta correcta es:

Seleccione del desplegable la respuesta correcta para indicar cuál es la cantidad mínima de bits necesaria en sistema binario para cada uno de los siguientes casos?

Números entre el 0 y el 15 [4]

Números entre 0 y 60 [6]

Los días del mes. [5]

Las horas [5],

minutos [6],

segundos [6] y

centésimas [7] para cronometrar un día

La distancia en kilómetros de dos puntos dentro de Argentina [13]

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Interprete en sistema decimal la cadena dada en sistema hexadecimal y
seleccione la respuesta correcta:

10000 ✓BABA ✓CAFE ✓B0B0 ✓982C ✓0010 ✓**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es:

Interprete en sistema decimal la cadena dada en sistema hexadecimal y
seleccione la respuesta correcta:

10000 [65536]

BABA [47802]

CAFE [51966]

B0B0 [45232]

982C [38956]

0010 [16]

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Empareje el valor en sistema decimal con la cadena que lo representa en sistema hexadecimal

16	10	✓
BEBE	48830	✓
AA	170	✓
8	8	✓
56	86	✓
28	40	✓
C86	3206	✓
F0CA	61642	✓
15	F	✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 16 → 10, BEBE → 48830, AA → 170, 8 → 8, 56 → 86, 28 → 40, C86 → 3206, F0CA → 61642, 15 → F

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

Resuelva la siguiente suma de cadenas binarias de 5 bits y verificar si los resultados son los esperados.

 $10001 + 01110$

Respuesta: 31



La respuesta correcta es: 11111

Pregunta 12

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

Resuelva la siguiente suma de cadenas binarias de 6 bits y verificar si los resultados son los esperados.

 $010001 + 011001$

Respuesta: 42



La respuesta correcta es: 101010

Pregunta 13

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

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

 $01111 + 01111$

Respuesta: 30 ✖

La respuesta correcta es: 11110

Pregunta 14

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

Realizar la siguiente operacion aritméticas en un sistema BSS(5) y verificar si los resultados son los esperados.

 $01101 - 00111$

Respuesta: 6 ✖

La respuesta correcta es: 110

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Realizar la siguiente operacion aritméticas en un sistema BSS(5) y verificar si los resultados son los esperados.

00010 - 00001

Respuesta: 1



La respuesta correcta es: 1