

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



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.

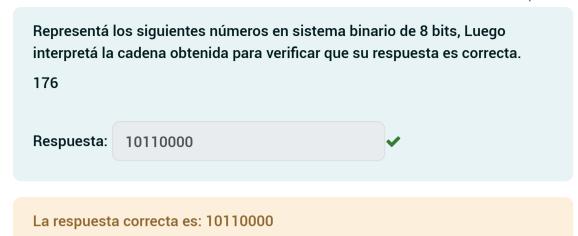
16

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

Respuesta: 00010000

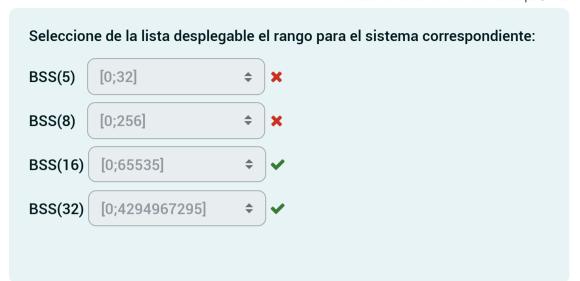


Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00



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]]

Parcialmente correcta

Se 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	4	\$	•
Números entre 0 y 60	6	\$	•
Los días del mes.	5	\$	
Las horas 5			
minutos 6 segundos 6	\$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	•	
centésimas 7	\$ \\	/ F	oara cronometrar un día
La distancia en kilómetros de dos puntos dentro de Argentina 14 🗢 🗙			

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]

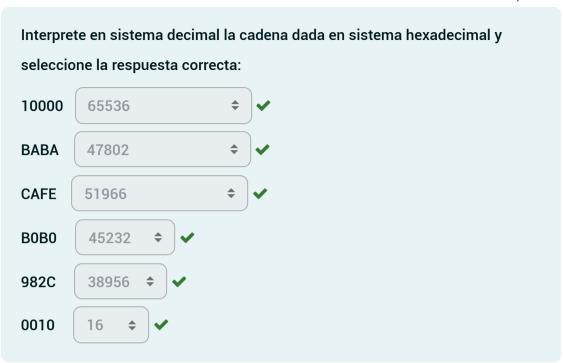
Números entre 0 y 60 [6]

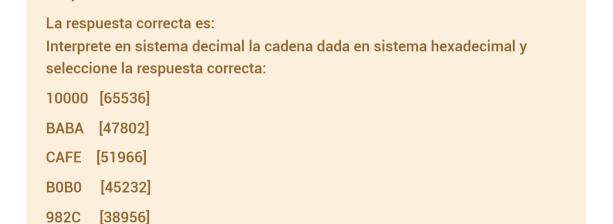
Los días del mes. [5]

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]





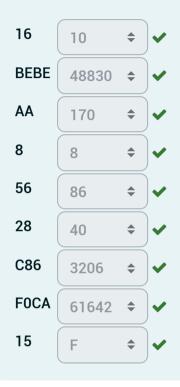


0010 [16]

Respuesta correcta

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Empareje el valor en sistema decimal con la cadena que lo representa en sistema hexadecimal



Respuesta correcta

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

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

×

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

