

[Área p...](#) / [Mis...](#) / [25-26 DAM1 - SSF - Sist...](#) / [Tema 1-1. Introducción a los ...](#) / [UT01ATE01 - Ejercicios parte A: Conversión entre sistem...](#)

Estado Finalizado

Comenzado jueves, 16 de octubre de 2025, 18:45

Completado jueves, 16 de octubre de 2025, 19:05

Duración 20 minutos 2 segundos

Puntos 11,50/12,00

Calificación 9,58 de 10,00 (95,83%)

Información

Ejercicio de conversión de número binario a decimal y hexadecimal.

En cada ejercicio se le indicará un número binario de 8bits, y se debe calcular el número decimal y hexadecimal equivalente (indicar el número hexadecimal con 2 cifras).

Ejemplo: El número binario **00001111** es el número decimal **15** y el número hexadecimal **0F**

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número binario 10110011 es el número decimal **179**  y el número hexadecimal **B3** 

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número binario 00111111 es el número decimal **63**  y el número hexadecimal **3F** 

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número binario 11010111 es el número decimal **215**  y el número hexadecimal **D7** 

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número binario 00110011 es el número decimal **51**  y el número hexadecimal **33** 

Pregunta 5

Parcialmente correcta

Se puntuá 0,50 sobre 1,00

El número binario 11000110 es el número decimal [204] [198] y el número hexadecimal [C6]

Respuesta parcialmente correcta.

Información**Ejercicio de conversión de número decimal a binario y hexadecimal.**

En cada ejercicio se le indicará un número decimal, y se debe calcular el número binario y hexadecimal equivalente. El número **binario debe indicarse con 8 cifras** (8bits) y el **hexadecimal con 2 cifras**.

Ejemplo: El número decimal **15** es el número binario **00001111** y el número hexadecimal **0F**

Pregunta 6

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

El número decimal 25 es el número binario [00011001] y el número hexadecimal [19]

Pregunta 7

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

El número decimal 188 es el número binario [10111100] y el número hexadecimal [BC]

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

El número decimal 236 es el número binario [11101100] y el número hexadecimal [EC]

Información

Conversión entre números binarios y hexadecimales

Convierta los números binarios indicados en números hexadecimales, o viceversa. Por favor, indique los números **binarios con 8 cifras**, y los **hexadecimales con 2**.

Ejemplos:

¿Cuál es valor binario del número hexadecimal **0F**?

Respuesta: **00001111**

¿Cuál es valor hexadecimal del número binario **00001010**?

Respuesta: **0A**

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es valor en binario del número hexadecimal **7C**?

Atención: Indicar el número binario con 8 cifras

Respuesta: 01111100



Muy bien!

La respuesta correcta es: 01111100

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es valor en binario del número hexadecimal **6D**?

Atención: Indicar el número binario con 8 cifras

Respuesta: 01101101



Muy bien!

La respuesta correcta es: 01101101

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es valor en binario del número hexadecimal **AA**?

Atención: Indicar el número binario con 8 cifras

Respuesta: (✓)

¡Muy bien!

La respuesta correcta es: 10101010

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es valor en binario del número hexadecimal **1F**?

Atención: Indicar el número binario con 8 cifras

Respuesta: (✓)

¡Muy bien!

La respuesta correcta es: 00011111

[◀ Actividad 4. Ejercicios de unidades y codificación \[SOLUCIONES\]](#)[Ir a...](#)[UT01ATE02 - Ejercicios parte B: Operaciones lógicas y Aritméticas \[1Tr: 4%\] - Curso 25-26 ►](#)