

[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 ✓ y el número hexadecimal ✓

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número binario 00111111 es el número decimal ✓ y el número hexadecimal ✓

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número binario 11010111 es el número decimal ✓ y el número hexadecimal ✓

Pregunta **4**

Correcta



Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número binario 00110011 es el número decimal ✓ y el número hexadecimal ✓

Pregunta **5**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

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

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 puntúa 1,00 sobre 1,00

El número decimal 25 es el número binario  y el número hexadecimal 

Pregunta **7**

Correcta



Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número decimal 188 es el número binario  y el número hexadecimal 

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número decimal 236 es el número binario  y el número hexadecimal 

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:



¡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:



¡Muy bien!

La respuesta correcta es: 01101101

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 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 puntúa 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 \[SOLUCIONES\]](#)[UT01ATE02 - Ejercicios parte B: Operaciones lógicas y Aritméticas \[1Tr: 4%\] - Curso 25-26 ▶](#)