



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ACSO GO](#) / [Quices and Exams](#) / [Quiz No. 2](#)

**Started on** Friday, 9 September 2022, 8:41 AM

**State** Finished

**Completed on** Friday, 9 September 2022, 9:30 AM

**Time taken** 48 mins 52 secs

**Marks** 9.00/10.00

**Grade** 45.00 out of 50.00 (90%)

#### QUESTION 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 12):  $110111_3 - 27_9$

Answer:



The correct answer is: 000100111000

#### QUESTION 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 12):  $110111_3 - 72_9$

Answer:



The correct answer is: 000100010000

## QUESTION 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 6):  $10111_{32} - 101101_{16}$

Answer: 

The correct answer is: 100000

## QUESTION 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 12):  $11011_9 - 23_7$

Answer: 

The correct answer is: 000010010100

## QUESTION 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 1 (precisión 12):  $11011_3 - 27_9$

Answer: 

The correct answer is: 000100111000

## QUESTION 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 1 (precisión 6):  $101111_2 - 101101_2$

Answer: 

The correct answer is: 000010

## QUESTION 7

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dado el número  $11111010001_2$ , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 11 y representación de punto fijo con 5 bits y complemento a 2?

Answer: 

The correct answer is: -1.46875

## QUESTION 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dado el número  $110111101010_2$ , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 12 y representación de punto flotante, usando 5 bits de exponente y bias 16?

Answer: 

The correct answer is: -106

## QUESTION 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dado el número  $11001111101_2$ , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 11 y representación de punto flotante, usando 5 bits de exponente y bias 16?

Answer: -7.625



The correct answer is: -7.625

## QUESTION 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dado el número  $1100111110101_2$ , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 13 y representación de punto flotante, usando 5 bits de exponente y bias 16?

Answer: -7.65625



The correct answer is: -7.65625

◀ Chapter 1: Introduction

Jump to...

Quiz No. 1 ►

### ENLACES INSTITUCIONALES

Biblioteca

Investigación e innovación

Enlace - Académico

### ENLACES DE INTERÉS

Ministerio de Educación Nacional  
Colombia Aprende  
Red Latinoamericana de Portales Educativos  
Red Universitarias Metropolitana de Bogotá

### CONTACT US

 AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).

 Phone: +57(1) 668 3600

 E-mail: [contactocc@escuelaing.edu.co](mailto:contactocc@escuelaing.edu.co)

Copyright © 2017 - Developed by LMSACE.com. Powered by Moodle

[Data retention summary](#)

[Get the mobile app](#)