

[Home](#) / [My courses](#) / [ACSO 2020-2](#) / [Quices](#) / [Quiz No. 7](#)

Started on Friday, 9 October 2020, 10:08 AM

State Finished

Completed on Friday, 9 October 2020, 10:37 AM

Time taken 29 mins 43 secs

Marks 1.00/1.00

Grade 50.00 out of 50.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

construya una ALU que recibe dos entradas de un bit (A y B) , una entrada de control (C) de un bit y dos bits de salida (Y, Z). De acuerdo al valor de C debe realizar las siguientes operaciones

$C = 0$, $Z = A + B$. Si hay carry $Y = 1$ de lo contrario $Y = 0$

$C = 1$, $Z = A \rightarrow B$, $Y = A \leftarrow B$ donde \rightarrow es la implicación lógica y \leftarrow el la consecuencia lógica

Escriba la salida Z como suma de productos tal como lo muestra la herramienta de análisis combinatorio

Answer:



The correct answer is: $\sim A C + \sim A B + B C + A \sim B \sim C$

