



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ACSO GO](#) / [Quices](#) / [Quiz No.8](#)

Started on	Wednesday, 17 March 2021, 4:20 PM
State	Finished
Completed on	Wednesday, 17 March 2021, 5:29 PM
Time taken	1 hour 9 mins
Marks	0.00/5.00
Grade	0.00 out of 50.00 (0%)

QUESTION 1

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Diseñe, en el Simulador de Hardware usando circuitos "builtin", un circuito que determine si existen unos consecutivos en un palabra de 5 bits. Las entradas del circuito se denominan A, B, C, D y E y la salida del circuito se denomina S.

Como respuesta copie el código HDL<sub>4</sub>

Comment:

QUESTION 2

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Diseñe, en el Simulador de Hardware usando circuitos "builtin", un circuito de tres (3) entradas que determine si exactamente dos (2) de sus entradas son iguales. Las entradas del circuito se denominan X, Y y Z y la salida del circuito se denomina S.

Como respuesta, copie el código HDL<sub>2</sub>

Comment:

QUESTION 3

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Dado el circuito digital, implementelo en el Simulador de Hardware usando circuitos "builtin".  
Como respuesta copie el codigo HDL<sub>1</sub>

Comment:

QUESTION 4

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Implemente, en el simulador de hardware usando circuitos "builtin", el siguiente circuito:  $S = (A + B + C) (A + B' + C) (A' + B + C) (A' + B' + C)$ .  
Como respuesta copie el codigo HDL<sub>3</sub>

Comment:

QUESTION 5

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Usando circuitos **builtin** del Simulador de Hardware, 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,  $Z = A - B$ ,  $Y = 0$ . Si no se puede realizar la operacion  $Z = 0$  y  $Y = 1$

C=1,  $Z = A \equiv B$ ,  $Y = A \leftarrow B$  donde  $\equiv$  es la equivalencia lógica y  $\leftarrow$  es la consecuencia lógica

Como respuesta copie el texto del HDL<sub>3</sub>

Comment:

◀ Examen No. 2 - Material

Jump to...

Quiz No. 8 - Material ▶

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)