

Examen Submodulo 2, 21/Mayo/2020

- Leer bien las instrucciones del examen, y resolver punto por punto.
- Primero analiza la siguiente tabla de verdad.

ENTRADAS			SALIDAS	
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>R1</i>	<i>W1</i>
0	0	0	1	0
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	1	0
1	0	1	1	0
1	1	0	0	1
1	1	1	0	1

- Vas a escribir en una hoja del cuaderno de evidencias, lo que se te pide a continuación.
- De acuerdo a lo que hay en la tabla, son 3 ENTRADAS, recuérdalo y tómallo en cuenta, y SON 2 SALIDAS,
- Escribe sus funciones lógicas, es decir, para R1 cual es su función lógica con sus respectivas variables de entrada, vas a escribir una función para R1, luego la función para W1. Si no te acuerdas, bríncate este paso.
- Ahora, en tu cuaderno, usando mapas de Karnaugh para simplificar las funciones.
- Escribe la función que obtienes de la simplificación, para R1 y para W1.
- Con estás últimas funciones, en LOGISIM, dibuja el diagrama lógico para cada salida, es decir, son dos diagramas, y comprueba con tablas de verdad en LOGISIM, su funcionamiento. Que corresponda a la tabla de verdad de arriba.
- Vas a sacar foto de las páginas que uses para escribir las funciones, y la hoja que contenga la elaboración y simplificación en mapas de Karnaugh, sacas captura de pantalla de tu LOGISIM, y en un solo archivo PDF, me envías solo un correo con el archivo adjunto, en el horario marcado, es examen actividad individual, a trabajar.