## Sistemas de Procesamiento de Datos

Total de puntos 5/8 ?	
Segundo Parcial	
Dirección de correo electrónico * marianoforte92@gmail.com	
	0 de 0 puntos
Curso	

1G

Nombre Mariano

Apellido Forte

Segundo Parcial 5 de 8 puntos

Para aprobación con final, debe sumar 7 o más puntos (incluyendo el ejercicio práctico de Arduino) Para aprobación directa, debe sumar 10 o más puntos (incluyendo el ejercicio práctico de Arduino)

✓ ¿Qué es PWM?	1/1
Una técnica para simular entradas analógicas mediante pulsos digitales.	
Una técnica para simular salidas analógicas medite pulsos digitales.	<b>✓</b>
Una técnica para simular entradas digitales mediante pulsos analógicos.	
Una técnica para simular salidas digitales mediante pulsos analógicos.	
∠ ¿Qué diferencia hay entre un circuito sumador y un semi-sumador?	0/1
El circuito sumador tiene 2 entradas, A y B. Por otro lado, el semi sumador tien entradas, A, B y un acarreo de entradas.	e 3
El circuito sumador tiene 3 entradas, A, B y un acarreo de entrada, mientras que circuito semi sumador solo tiene 2 entradas.	e el
El circuito sumador tiene una salida más que el semi-sumador. Esta salida extrepresenta el acarreo de salida.	ra 🗙
Respuesta correcta	
El circuito sumador tiene 3 entradas, A, B y un acarreo de entrada, mientras que circuito semi sumador solo tiene 2 entradas.	e el
Comentarios individuales	
"El circuito sumador tiene una salida más que el semi-sumador. Esta salida extra representa el acarreo de salida." Ambos tienen la misma cantidad de salidas, la suma acarreo de salida.	y el

✓ Dado el siguiente mapa de Karnaugh, indique cuántas agrupaciones se 2/2 pueden realizar, y las expresiones correspondientes a cada una. Suba un archivo con la justificación.

AB CD	00	01	11	10
00	1	1		
01		1	1	1
11		9 C	1	1
10	1	1		



✓ Se recibe el siguiente binario, codificado en Hamming: 0111010011. 2/2 Indicar la posición del bit erróneo, si es que existe. Indique O si no hay error.

999999999 X

Respuesta correcta

0

X Demuestre la siguiente igualdad utilizando las leyes y reglas del Álgebra .../2 de Boole. Suba un archivo con la justificación.

$$C + AB + \overline{AB} + \overline{CDE}\overline{CDE} = C + AB$$

Mariano Forte - E...

## Comentarios individuales

Veo prácticamente imposible que se pueda aplicar la ley 10 (a + ab = a) en el ante último paso, para llegar a la mínima.

El formulario se creó en UTN FRA.

Google Formularios