Comenzado el	miércoles, 26 de junio de 2024, 18:06		
Estado	Finalizado		
Finalizado en	miércoles, 26 de junio de 2024, 18:34		
Tiempo	27 minutos 30 segundos		
empleado			
Calificación	6.40 de 10.00 (64 %)		
Pregunta 1			
Correcta			
Se puntúa 1.00 sobre 1.00			
Se puntua 1.00 30bre 1.00			
Utilizando el código	o A suministrado en papel:		
¿Cuáles de los Thre	ads Producer y Consumer se están ejecutando cuando han transcurrido 300 ticks?		
O Ninguno de ell	os		
Los dos			
Solo el Produce	er		
Solo el Consun	ner ✔		
La respuesta correc	ta es:		
Solo el Consumer	tu es.		
Solo el consumer			
Pregunta 2			
Correcta			
Se puntúa 1.00 sobre 1.00			
Se puntua 1.00 sobre 1.00			
Utilizando el código	o A suministrado en papel:		
En relación con la lí	nea de código status=osThreadFlagsWait(0x3,osFlagsWaitAny,100);		
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta ?			
De esta funció:	n solo se retorna si se activan 2 flags v además nasan 100 ticks 🌌		
 De esta función solo se retorna si se activan 2 flags y además pasan 100 ticks ✓ 			
 La función reto 	orna cuando se activa cualquiera de los dos flags en menos de 100 ticks		
La función reto	orna si no se activan los flags en 100 ticks		
Esta función de	el SO se puede incluir en cualquier thread pero no en una rutina de atención a la interrupción		

La respuesta correcta es: De esta función solo se retorna si se activan 2 flags y además pasan 100 ticks

Pregunta	3
regunta	_

Incorrecta

Se puntúa -0.20 sobre 1.00

¿Por qué en el fichero Arial12x12.h cada carácter necesita 25 bytes para su representación?

- O El primer byte no sirve para nada y solo se utilizan 12 de los 25
- Ninguna de las otras opciones es correcta
- O El primer byte indica el tamaño necesario para representar el carácter y los otros 24 bytes contienen los valores a representar
- El primer byte indica el tamaño necesario para representar el carácter y de los otros 24 bytes siempre se utilizan 12 x

La respuesta correcta es:

El primer byte indica el tamaño necesario para representar el carácter y los otros 24 bytes contienen los valores a representar

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

En el bus SPI, ¿se puede utilizar un maestro y varios esclavos?

- Si, pero cada esclavo necesita una señal de CS 🗡
- No, es imposible
- O Si, porque cada dispositivo tiene asignada una dirección física
- Ninguna de las otras opciones es correcta

La respuesta correcta es:

Si, pero cada esclavo necesita una señal de CS

6/6/24, 19:34	Test Bloque 2 26 JUN 2024: Revisión del intento MOODLE UPM - OFICIALES 23-24
Pregunta 5	
Incorrecta Se puntúa -0.20 sobre 1.00	
se puntua -0.20 sobre 1.00	
En una aplicación con CMSIS-l rutina de atención a la interru	RTOS (version 2.1.3) se quieren usar las funciones osThreadFlagsClear y osThreadFlagsGet desde una oción:
No se puede usar ningun.	a de las dos

La respuesta correcta es: No se puede usar ninguna de las dos

Únicamente la función osThreadFlagsGet se puede usar x

O Ninguna de las otras opciones es correcta

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Se pueden usar las dos

Utilizando el código A suministrado en papel:

¿Cuánto vale la variable z cuando se está ejecutando el Thread Producer?

- Se incrementa de 1 en 1 indefinidamente
- 9
- 8
- O No es posible determinarlo

La respuesta correcta es:

Se incrementa de 1 en 1 indefinidamente

Pregunta 7		
Correcta		
Se puntúa 1.00 sobre 1.00		

A partir del código desarrollado en sus prácticas para visualizar información en el display LCD se implementa la siguiente aplicación básica:

LCD_reset(); LCD_init(); memset(buffer,0,512); memset(buffer+24,0x55,4); LCD_update();

Indique que se representaría en el display:

- 4 rayas paralelas verticales en las columnas 24 a 27
- 4 rayas paralelas horizontales en las columnas 24 a 27
- Un cuadrado de 24 pixels de ancho ubicado en la columna 4
- O Una línea de 55 pixels que empieza en la columna 4

La respuesta correcta es:

4 rayas paralelas horizontales en las columnas 24 a 27

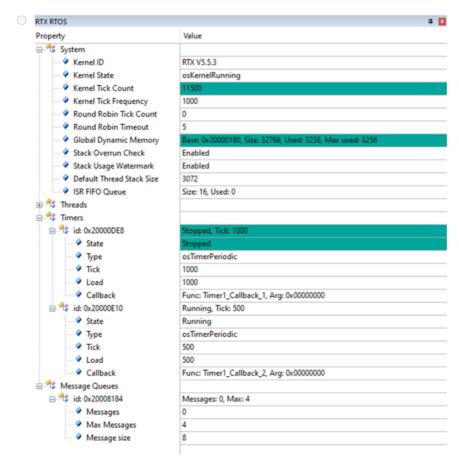
Pregunta 8

Correcta

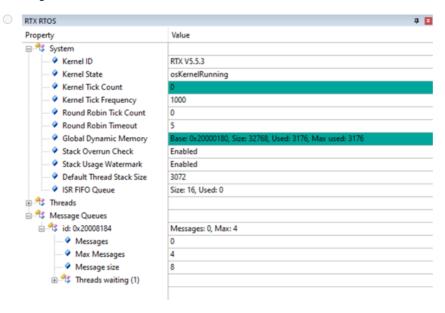
Se puntúa 1.00 sobre 1.00

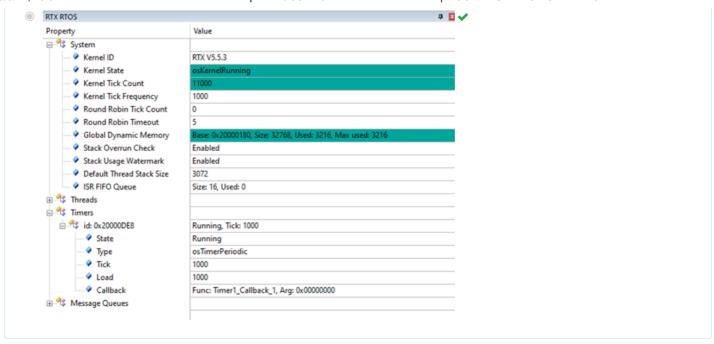
Utilizando el código B suministrado en papel:

Si existe un punto de ruptura en la línea donde está la sentencia HAL_GPIO_TogglePin(GPIOB,led_Id1.Pin), indique cuál de las siguientes representaciones del estado del RTOS_RTX es la correcta



Ninguna de ellas







0/0/24, 19.34	Test bioque 2 20 John 2024. Revision del Intento MOODEE OF M - Of TOTALES 25-24
Pregunta 9	
Incorrecta	
Se puntúa -0.20 sobre 1.00	
Utilizando al cádigo P cuministr	ada an nanali
Utilizando el código B suministra	
¿Cuanto tiempo en segundos ta	rda aproximadamente en encenderse el LED LD1?
O 9	
No se enciende nunca X	
O 10	
0 11	
La respuesta correcta es:	
11	
2 . 10	
Pregunta 10 Correcta	
Se puntúa 1.00 sobre 1.00	
Utilizando el código B suministra	
¿Cuánto tiempo en segundos pa	asa aproximadamente hasta que el LED LD2 comienza a parpadear?
9.5	
O 10.5	
0 10.25	
 Ninguna de las otras opcior 	nes es correcta ✔

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras opciones es correcta