



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

## ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Máster Universitario en Ingeniería de  
Telecomunicación

---

## Tarea 4 Introducción a uCOSII sobre NIOS

**CHS**

Autor:  
**Andrés Ruz Nieto**

**VALENCIA, 2021**

## Ejercicio 0

## Ejercicio 1

```
Problems Tasks Console Nios II Console Properties
HelloRTOS Nios II Hardware configuration - cable: USB-Blaster on localhost [USB-0] device ID: 1 instance ID: 0 name: jtaguart_0
Hello from task1
Hello from task2
Hello from task3 ls
Hello from task4 1.5s
Hello from task3 ls
Hello from task4 1.5s
Hello from task3 ls
Hello from task1
Hello from task2
Hello from task3 ls
Hello from task4 1.5s
Hello from task3 ls
Hello from task4 1.5s
Hello from task3 ls
Hello from task1
Hello from task2
Hello from task3 ls
Hello from task4 1.5s
Hello from task3 ls
Hello from task4 1.5s
Hello from task3 ls
Hello from task1
```

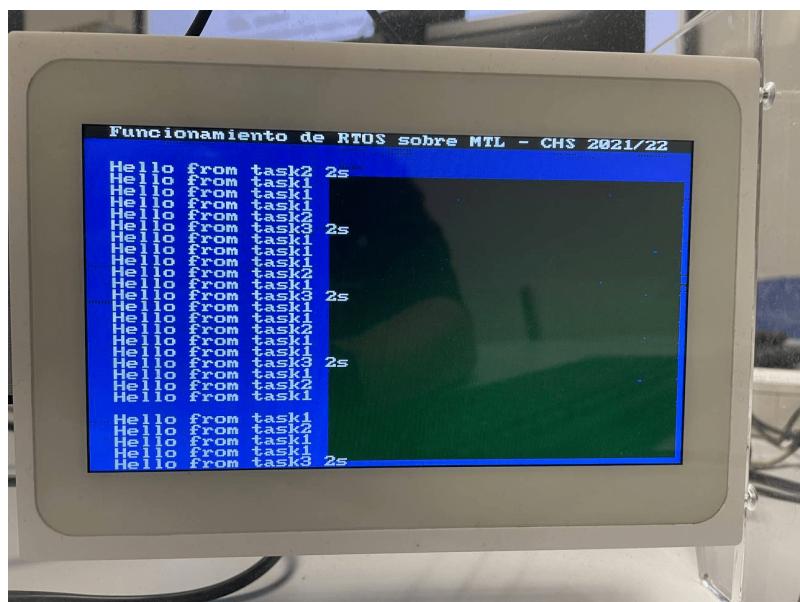
---

## Ejercicio 2



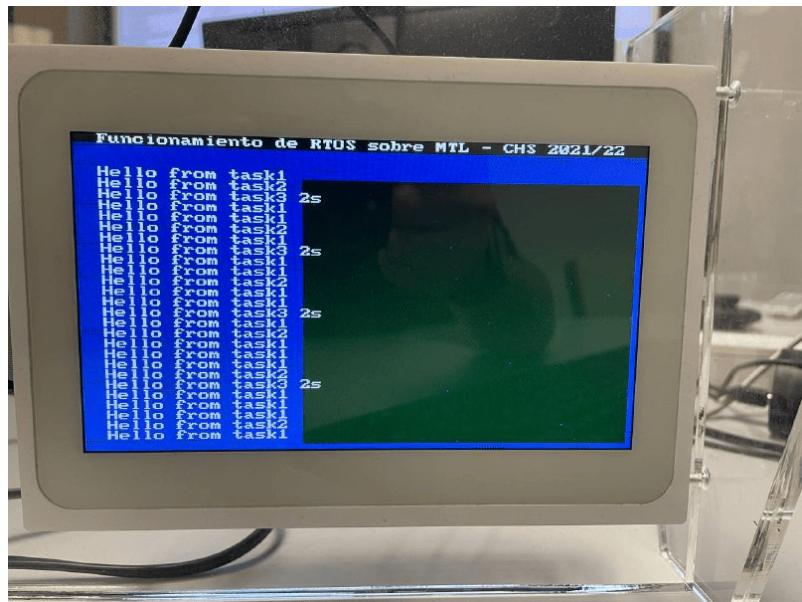
El problema con el printf es que ocupa mucho espacio en la comunicación por lo que se ralentiza. La comunicación entre tareas inicialmente no era existente, en cambio cuando se emplea el MTL sí que existe una comunicación entre tareas con el objetivo de saber en qué linea de la MTL tienen que escribir

## Ejercicio 3



---

## Ejercicio 4

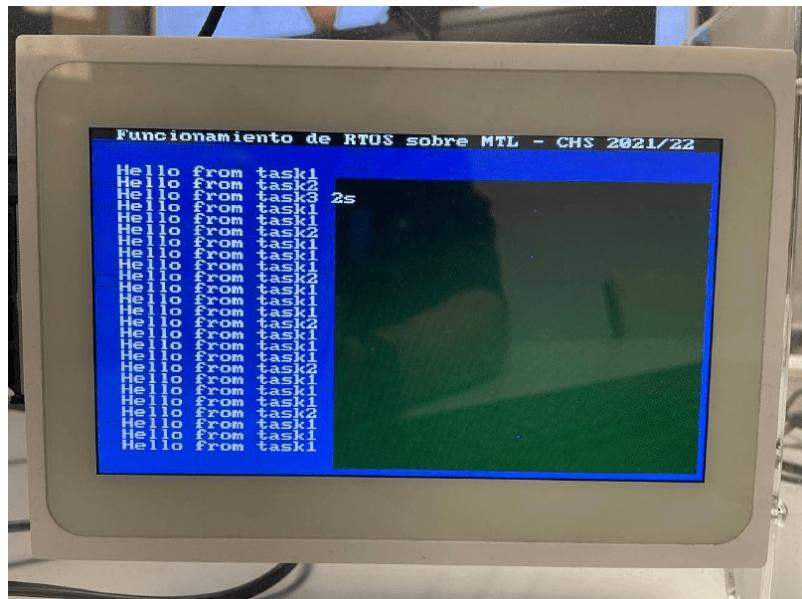


## Ejercicio 5

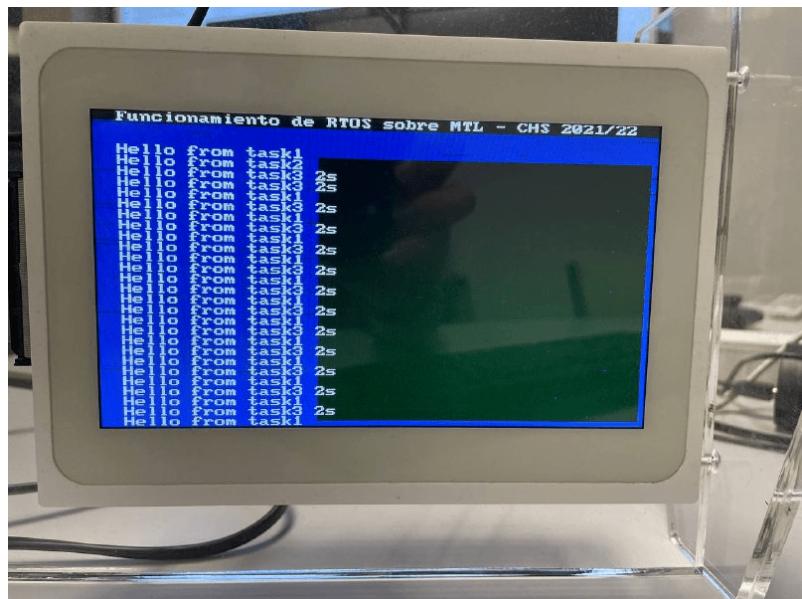


---

### Ejercicio 6a



### Ejercicio 6b

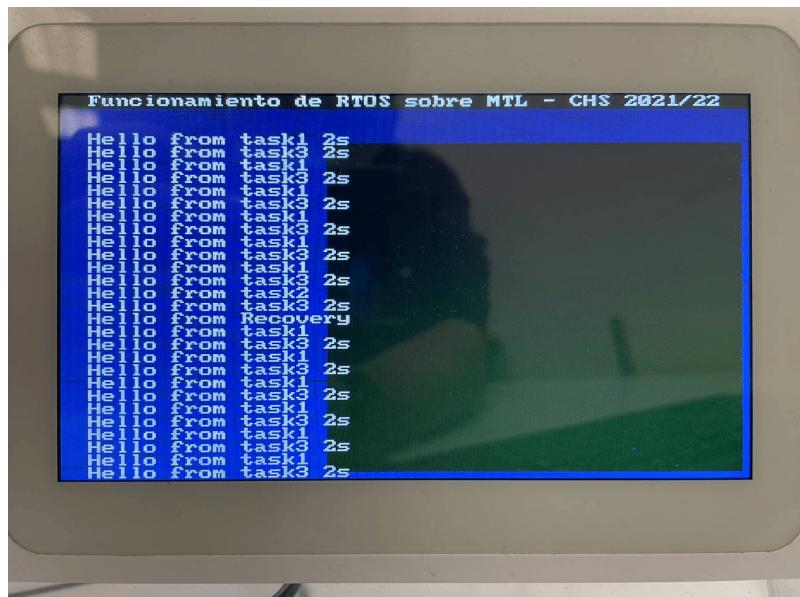


Sí podemos suspender tareas con una prioridad mayor

## Ejercicio 7

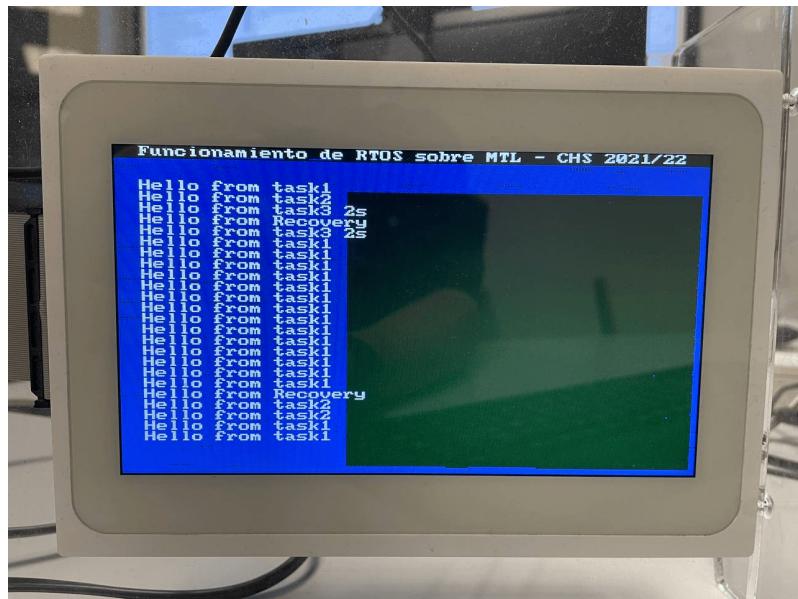


## Ejercicio 8



---

## Ejercicio 9



Sí podemos dormir tareas con una prioridad mayor

## Ejercicio 10

