

## **Técnicas Digitales III**

### **Trabajo práctico: Sistemas operativos de tiempo real**

1. Abra en el editor el proyecto TP\_tareas\_001. En la carpeta Sources busque main.c y visualice el código. Cual es el objetivo del proyecto?
2. Termine la tarea Main\_task con la función `_mqx_exit(0)` en lugar de terminar con la función `_task_block()`. ¿Qué sucede?
3. Cambien en la lista de tareas, la prioridad de la tarea\_1, de manera tal que sea la tarea de mayor prioridad. ¿Qué sucede?
4. Modifique el programa para que la tarea\_2 sea creada por la tarea 1. ¿En qué orden se ejecutan las tareas?
5. Modifique el programa para que luego de la creación de la tarea\_2 se ejecute la función `_task_destroy( task_id2)`. ¿Qué sucede?
6. Abra en el editor el proyecto TP\_tareas\_002. En la carpeta Sources busque main.c y visualice el código. Cual es el objetivo del proyecto? ¿Qué hacen las tareas 1 y 2 ?