Ejercicios de sincronización.

Ejercicio 1. Realícese el código de una aplicación que ejecute sobre el sistema operativo RTX en modo usuario y que cuando se produzca un flanco de bajada en el pin P2.10 escriba en los 8 LSB del puerto 2 el valor de los 8 LSB del puerto0.

Ejercicio 2. Realícese el código de una aplicación que asegure que el máximo número de hilos que se encuentre en una determinada sección sea 3, utilizando mutex como único elemento de sincronización.