

Sistemas Embebidos

Curso 2012 – 2do. Cuatrimestre

TP 02 – RTI

1. Utilizando la placa de desarrollo STK 500 implemente un reloj binario, que muestre la hora en los LEDs de la placa de desarrollo en BCD, utilizando un *timer* para generar una interrupción de tiempo real. Con 3 pulsadores de la placa se selecciona si los LEDs muestran la hora, los minutos o segundos. Otros 3 pulsadores permiten configurar la hora, minutos y segundos del reloj.
- 2.Cuál es la diferencia entre las llamadas de interrupción ISR y SIGNAL?
3. Realizar el ejercicio 1 utilizando interrupciones para la detección de los botones y contestar:
 - a) Qué interrupción debo usar?
 - b) Debo usar alguna máscara?
 - c) Cómo puedo conocer cuál botón fue apretado?