

Debe entregarse un archivo comprimido (zip o rar) con los siguientes archivos:

`documentacion.pdf`

- Documentación de la práctica, incluyendo los nombres de los integrantes del equipo
- Debe justificar brevemente todas las decisiones

`spin/model.pml`

- Fichero Promela con la especificación en LTL del sistema (lo más completa posible)
- Incluye también el modelo de verificación de las máquinas de estados del sistema
- Incluye también el modelo del entorno

`src/fsm.c` y `src/fsm.h`

- Implementación de máquinas de Mealy utilizada en la asignatura

`src/model.c`

- Implementación de las máquinas de estados del sistema utilizando la interfaz de `fsm.h`

`src/main.c`

- Programa principal con la activación periódica de las máquinas de estados del sistema
- `main.c`, `model.c` y `fsm.c` deben compilar limpiamente (sin errores ni warnings) para generar un ejecutable



## **Descripción del reto 1 - cruce de carreteras con semáforos**

Se desea implementar el control de un cruce de carreteras regulado con semáforos, con una carretera principal y otra secundaria, y botones para indicar la intención de cruzar de los peatones

- Ambas carreteras tienen un semáforo con un paso de peatones
- La carretera principal está en verde para los vehículos todo el tiempo que sea posible
- La carretera secundaria tiene una espiro que permite identificar cuándo hay coches esperando en el semáforo
- Si un peatón quiere cruzar, tiene que presionar el botón correspondiente
- Un peatón no puede esperar indefinidamente para cruzar
- Un coche de la carretera secundaria no puede esperar indefinidamente para pasar

Última modificación: martes, 9 de marzo de 2021, 14:15