

SEMAFORO PEATONAL (A PEDIDO) 5 LUCES

Realizar el software para PIC necesario para la implementación de un semáforo peatonal a pedido, que mediante un botón disponible para el peatón que desea cruzar, detenga el tránsito y determine un tiempo para que el mismo pueda cruzar sin peligro.

Se deberá tomar como base un semáforo de la vida real, para estimar los tiempos necesarios y tener una idea de su funcionamiento.

Simular en Proteus, indicando cerca de cada LED su función.

Realizar el Fritzing del circuito.

Armado en protoboard real.

Entregar una carpeta conteniendo todo lo pedido.

NOTA: Se recomienda estructurar el programa mediante el uso de subrutinas adecuadas.