

FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO

Una vez cargado el programa del proyecto S4A en la placa de Arduino, el programa inicia la secuencia al pulsar la barra espaciadora del teclado.

El funcionamiento del semáforo sigue la secuencia normal de un semáforo para coches, (ROJO, VERDE, AMARILLO) y la barrera, que es accionada mediante un servo motor se encuentra bajada mientras la luz roja está encendida y ésta se eleva cuando el semáforo pasa a la luz verde.

Cuando se completa el ciclo de encendidos del semáforo y alcanza de nuevo la luz roja, ésta vuelve a bajar.