Robotikit

01 - Semáforo Simple

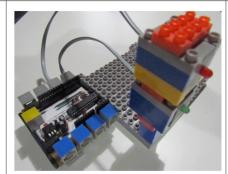
Se trata de un cruce de calles asistido por un semáforo. Para hacerlo de manera sencilla, no se coloca la luz amarilla, sólo la roja y la verde con el significado habitual. Al no existir la luz amarilla, el aviso de precaución (anterior al encendido de la luz roja) vendrá dado por el parpadeo de la luz verde 3 veces. La duración del encendido de la luz roja y de la verde será de 2 segundos.

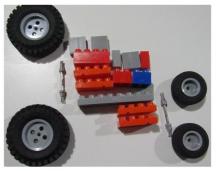








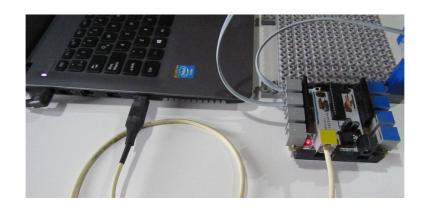




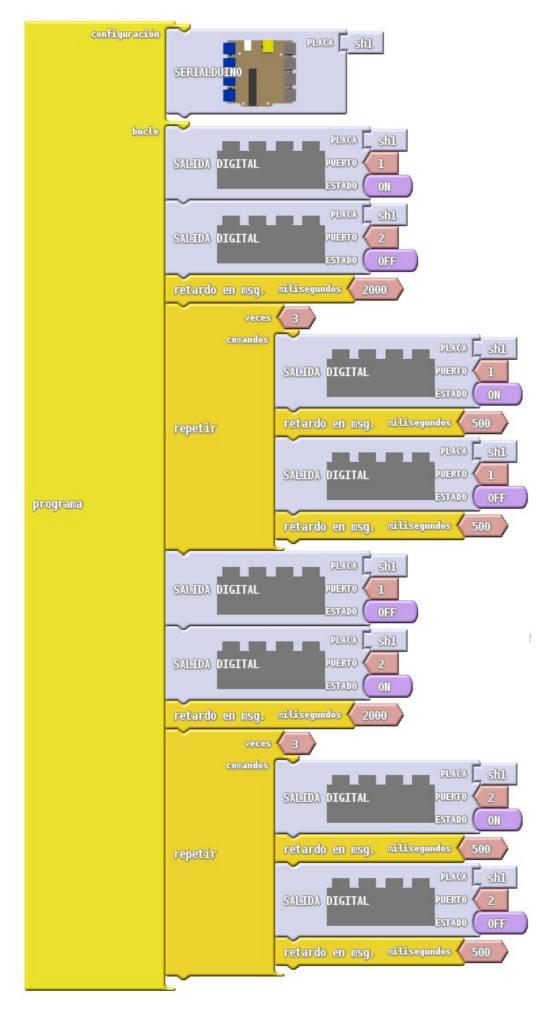


Ahora para poder jugar con el autito y cruzar la calle cuando el semáforo esté en verde, necesitamos crear el programa para que nuestro semáforo funcione.

En Ardublock crear el programa mostrado en la página siguiente. Luego conectar el cable USB desde la netbook al conector amarillo de la placa controladora, y apretar el botón "Cargar a Arduino".



Rev. 1 - Agosto 2017 pag. 1



Rev. 1 – Agosto 2017 pag. 2