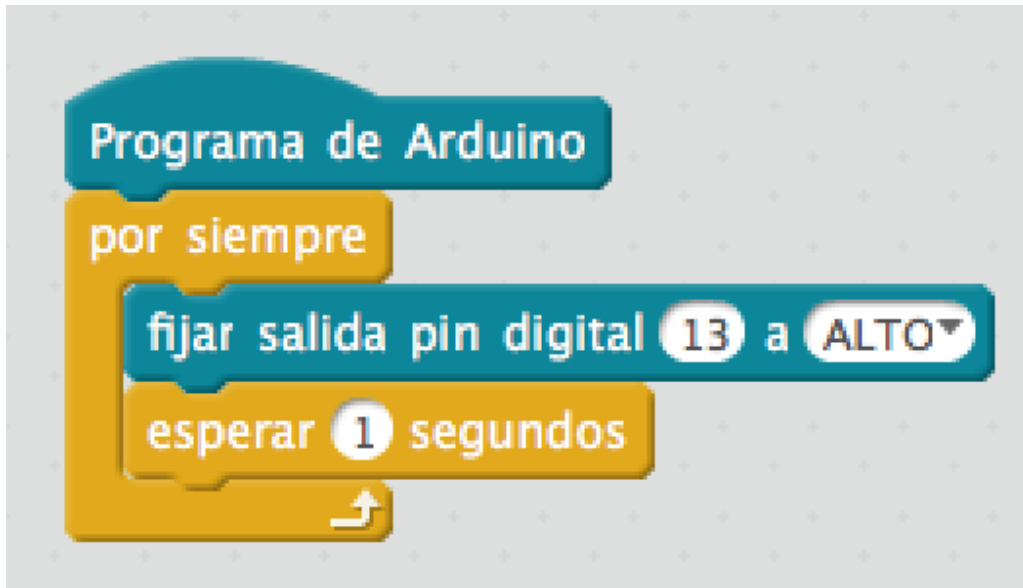


CREA ROBOTS

NIVEL 3 CLASE 1

Ejercicio 1.-Hacer el programa siguiente.



Subir el programa a la placa y revisar que motor se mueve y hacia que lado. Cambiar el número del pin a 12 y revisar hacia donde se mueve y que motor se mueve. Seguir cambiando el número hasta tener los 4 movimientos siguientes y escribir los números que corresponden.

ROBOT

Lado Izquierdo

Adelante _____

Atrás _____

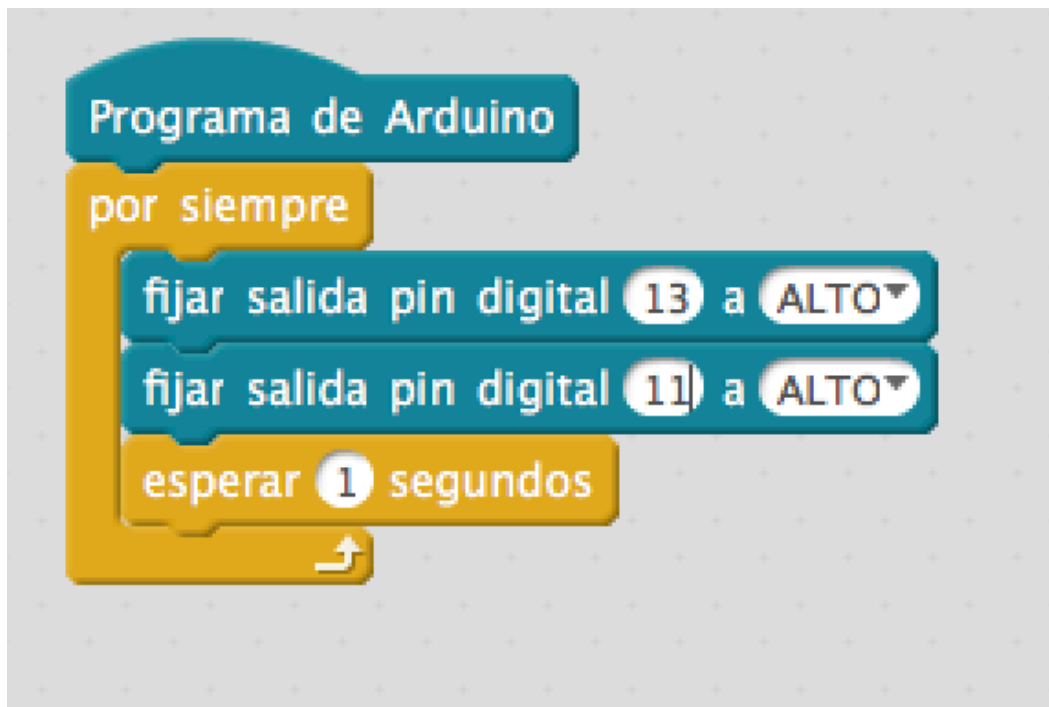
Lado Derecho

Adelante _____

Atrás _____

Programa hacia Adelante

Si tenemos conectado los cables de señal del Driver a los PINES 13, 12, 11 y 10 de la Tarjeta de Control.

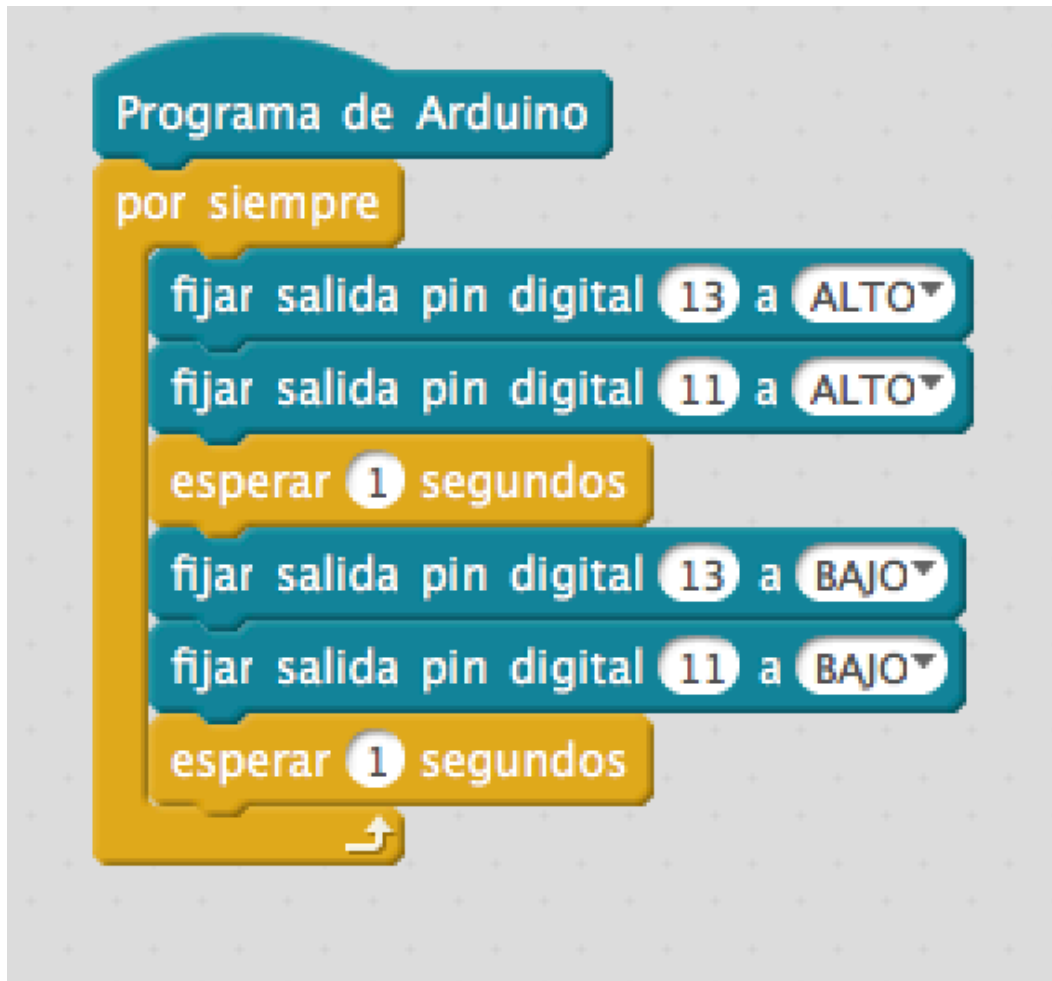


Programa hacia Adelante

Si algún motor gira en sentido contrario, invertir el conector del Módulo del Motor.

¿Como harías el diagrama de flujo de este programa?

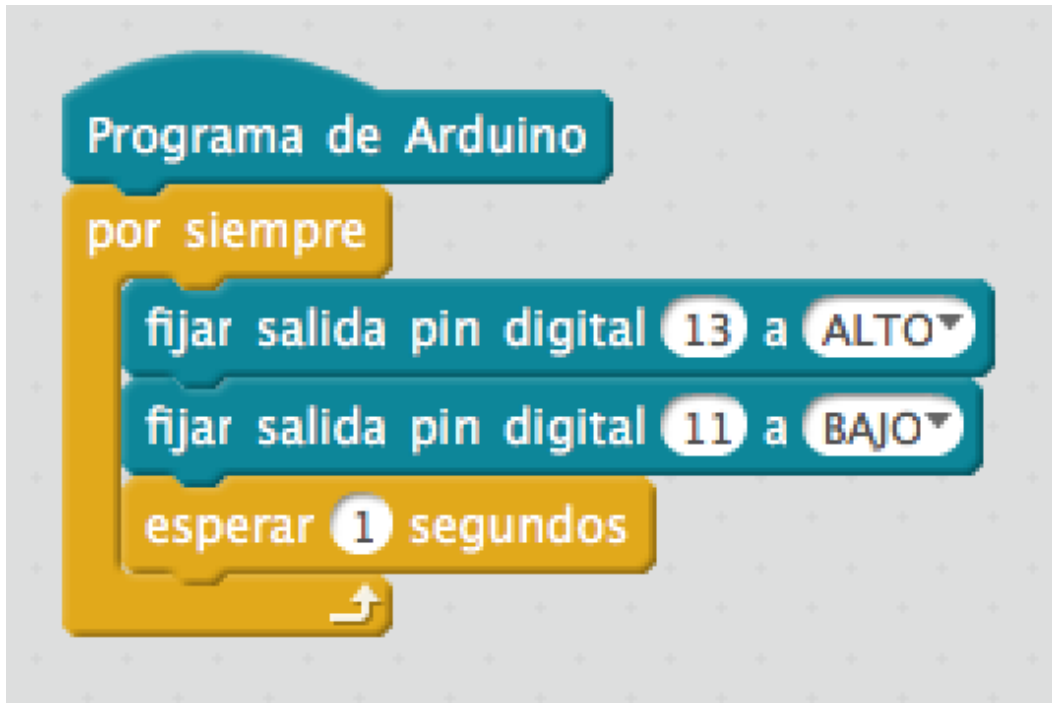
Programa Avanza hacia adelante 1 segundo y se detiene 1 segundo



Avanza 1s y se detiene 1s

¿Como harías el diagrama de flujo de este programa?

Programa Avanza hacia un lado



Programa Avanza hacia un lado

¿Porqué gira hacia un lado?

¿Sabes como hacer que gire hacia el otro lado?

¿Como harías el diagrama de flujo de este programa?

Programa Movimiento en forma de Cuadrado



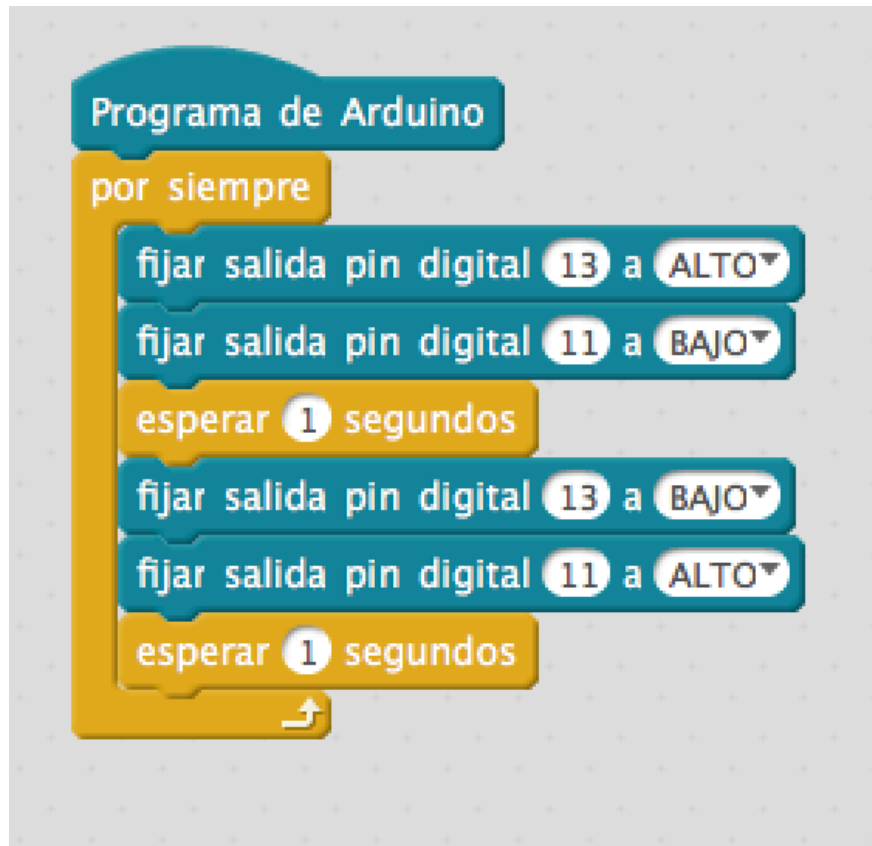
Programa Movimiento en forma de Cuadrado

¿Qué parte del programa hace que se mueva hacia adelante y que parte hace el giro?

¿Si hace una forma de cuadro? ¿Como mejorarías la forma?

¿Como harías el diagrama de flujo de este programa?

Programa Movimiento en Zig - Zag



Programa Movimiento en Zig - Zag

¿Explica como funciona?

¿Como harías el diagrama de flujo de este programa?