

# Proyecto 02

## Bee-Bot



## Desarrollo Experimental

1.- El objetivo de éste proyecto es diseñe un móvil programable el cual será capaz de grabarle una secuencia y después reproducirla. Con el botón CLEAR se borrará la última secuencia y estará listo para ingresar la nueva con los botones de FLECHAS (ustedes determinen hasta cuantas secuencias podrán programas, ejemplo 10, 20, 30, etc.). Para iniciar la secuencia deberá oprimir el botones GO y para detenerse el botón PAUSE o terminar la secuencia previamente grabada.

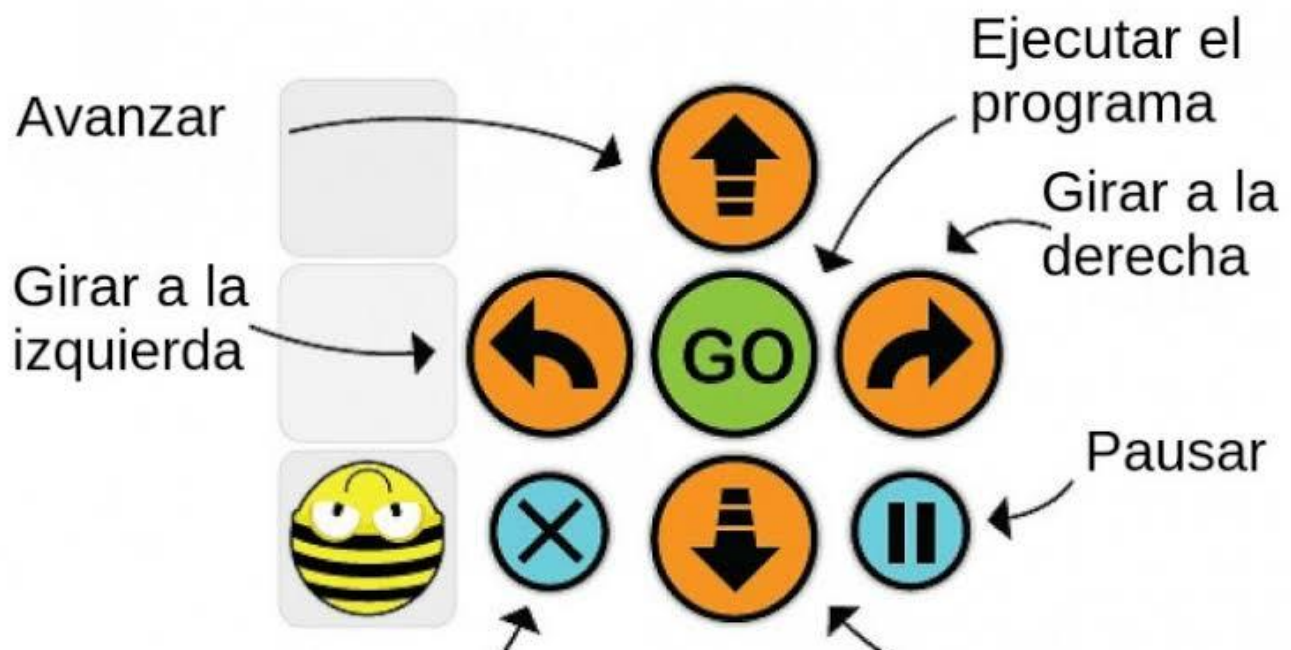
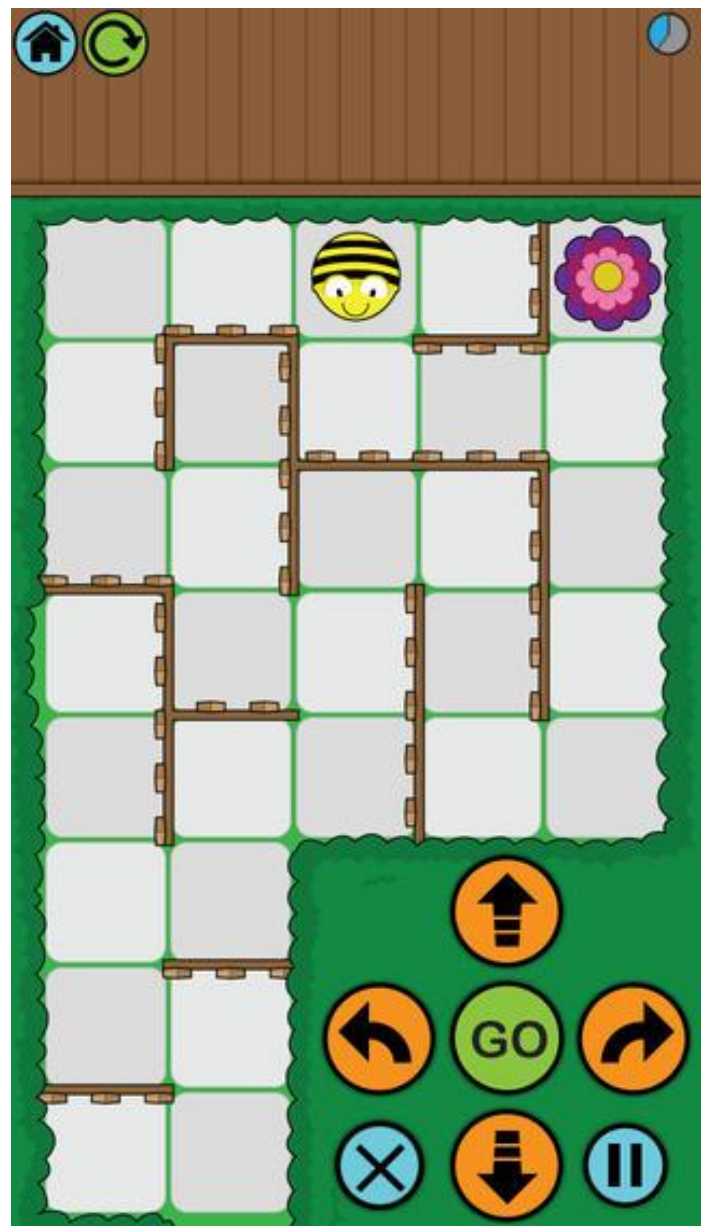


Figura 1. Esquema del proyecto.

El móvil tendrá que ser capaz de hacer el recorrido de las siguientes pistas.



Inicio



Inicio

Figura 2. Trayectorias que podrá recorrer el movil.

**Bibliografía**

(XCK/T0) PB0	<input type="checkbox"/>	1	40	<input type="checkbox"/>	PA0 (ADC0)
(T1) PB1	<input type="checkbox"/>	2	39	<input type="checkbox"/>	PA1 (ADC1)
(INT2/AIN0) PB2	<input type="checkbox"/>	3	38	<input type="checkbox"/>	PA2 (ADC2)
(OC0/AIN1) PB3	<input type="checkbox"/>	4	37	<input type="checkbox"/>	PA3 (ADC3)
( $\overline{SS}$ ) PB4	<input type="checkbox"/>	5	36	<input type="checkbox"/>	PA4 (ADC4)
(MOSI) PB5	<input type="checkbox"/>	6	35	<input type="checkbox"/>	PA5 (ADC5)
(MISO) PB6	<input type="checkbox"/>	7	34	<input type="checkbox"/>	PA6 (ADC6)
(SCK) PB7	<input type="checkbox"/>	8	33	<input type="checkbox"/>	PA7 (ADC7)
$\overline{RESET}$	<input type="checkbox"/>	9	32	<input type="checkbox"/>	AREF
VCC	<input type="checkbox"/>	10	31	<input type="checkbox"/>	GND
GND	<input type="checkbox"/>	11	30	<input type="checkbox"/>	AVCC
XTAL2	<input type="checkbox"/>	12	29	<input type="checkbox"/>	PC7 (TOSC2)
XTAL1	<input type="checkbox"/>	13	28	<input type="checkbox"/>	PC6 (TOSC1)
(RXD) PD0	<input type="checkbox"/>	14	27	<input type="checkbox"/>	PC5
(TXD) PD1	<input type="checkbox"/>	15	26	<input type="checkbox"/>	PC4
(INT0) PD2	<input type="checkbox"/>	16	25	<input type="checkbox"/>	PC3
(INT1) PD3	<input type="checkbox"/>	17	24	<input type="checkbox"/>	PC2
(OC1B) PD4	<input type="checkbox"/>	18	23	<input type="checkbox"/>	PC1 (SDA)
(OC1A) PD5	<input type="checkbox"/>	19	22	<input type="checkbox"/>	PC0 (SCL)
(ICP1) PD6	<input type="checkbox"/>	20	21	<input type="checkbox"/>	PD7 (OC2)