

Robótica aplicada al aula (Infantil & Primaria) 2ª Sesión

Programación en Scratch 3.0
→ Robótica con Bee Bot / Blue Bot
Robótica con Lego Spike Essential

Óscar González Fernández - @Okysonia

Planing de la jornada:

- ▶ Bee Bot & Blue Bot...
 - ▶ Materiales
 - ▶ Programación
 - ▶ Práctica de tapetes & Programación
- 

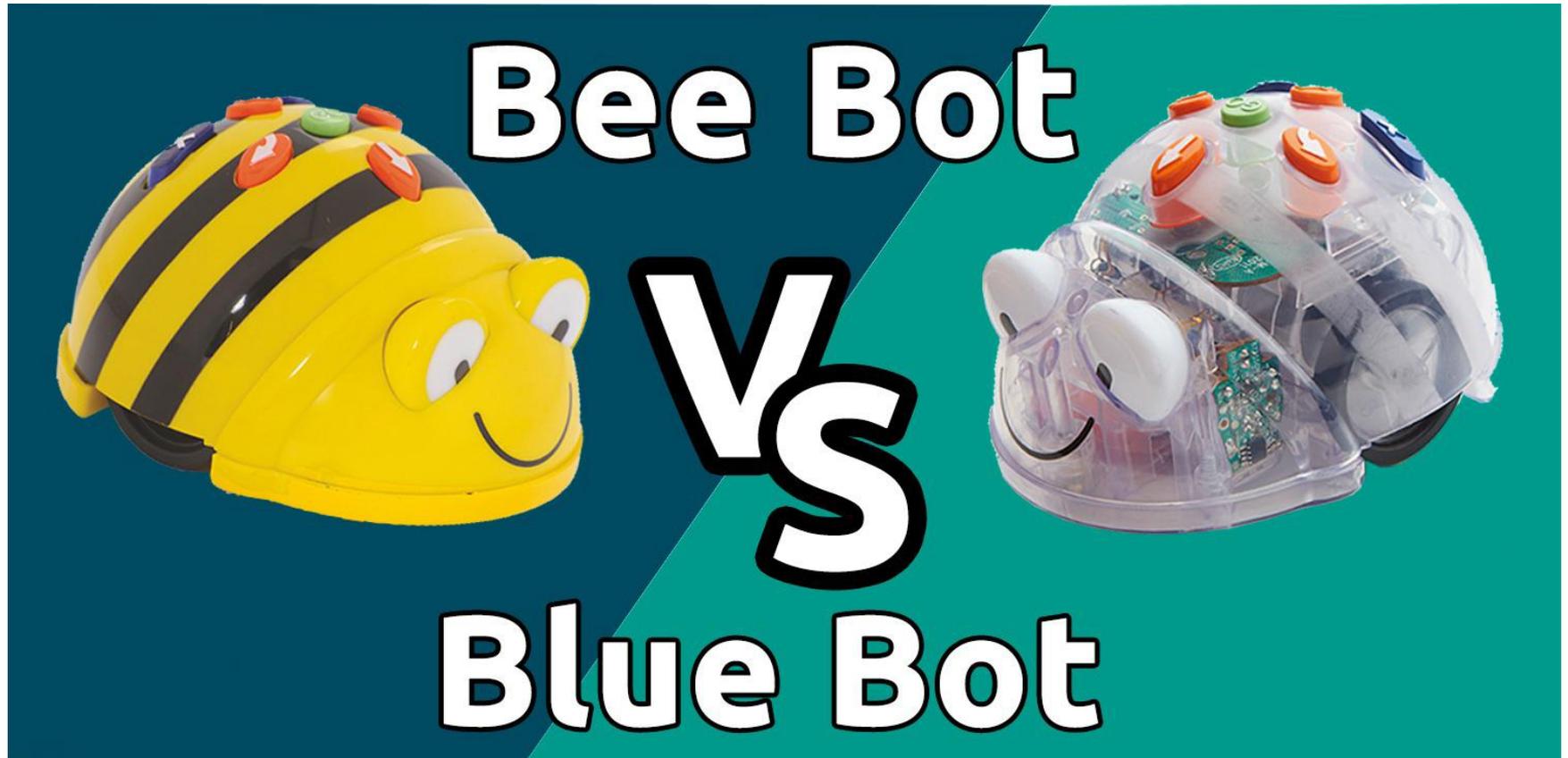
Bee Bot & Blue Bot



Bee Bot / Blue Bot

- ▶ Tiene una **memoria** de 200 órdenes
- ▶ Puede **detectar** a otra Bee / Blue Bot. (sonido predeterminado). También **grabar** sonidos.
- ▶ Puede **grabar** sonidos en cada uno de los **botones**.
- ▶ Carga por USB (500 veces).
- ▶ Estación de carga. (accesorio)

Bee Bot Vs Blue Bot



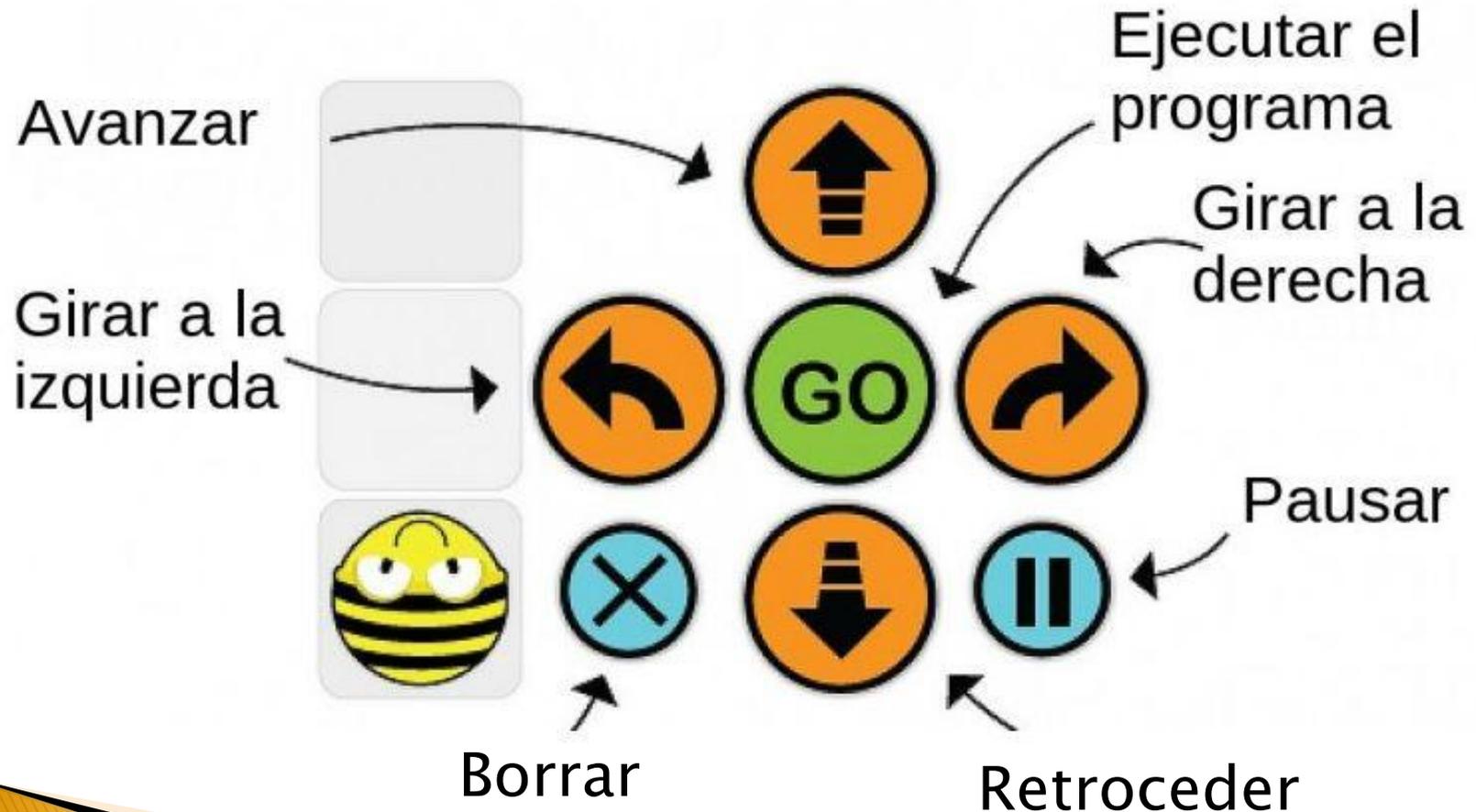
Blue Bot – Funciones BT

- ▶ Programado:
 - Botonera.
 - App: Blue Bot y Blue Blocs. (TTS)
 - Lector TacTile

Blue Bot (botonera)



Blue Bot (botonera)



Apps Blue Bot

- ▶ Blue-Bot (TTS)
- ▶ Blue's Blocs (TTS)
- ▶ Bee Bot (TTS)
- ▶ Otras

Lector TacTile



Lector TacTile - Fichas básicas



Robots similares... Pro-Bot



Robots similares... Constructa-Bot



Robots similares... Mouse Bot



Robots similares... Botley the Coding Robot



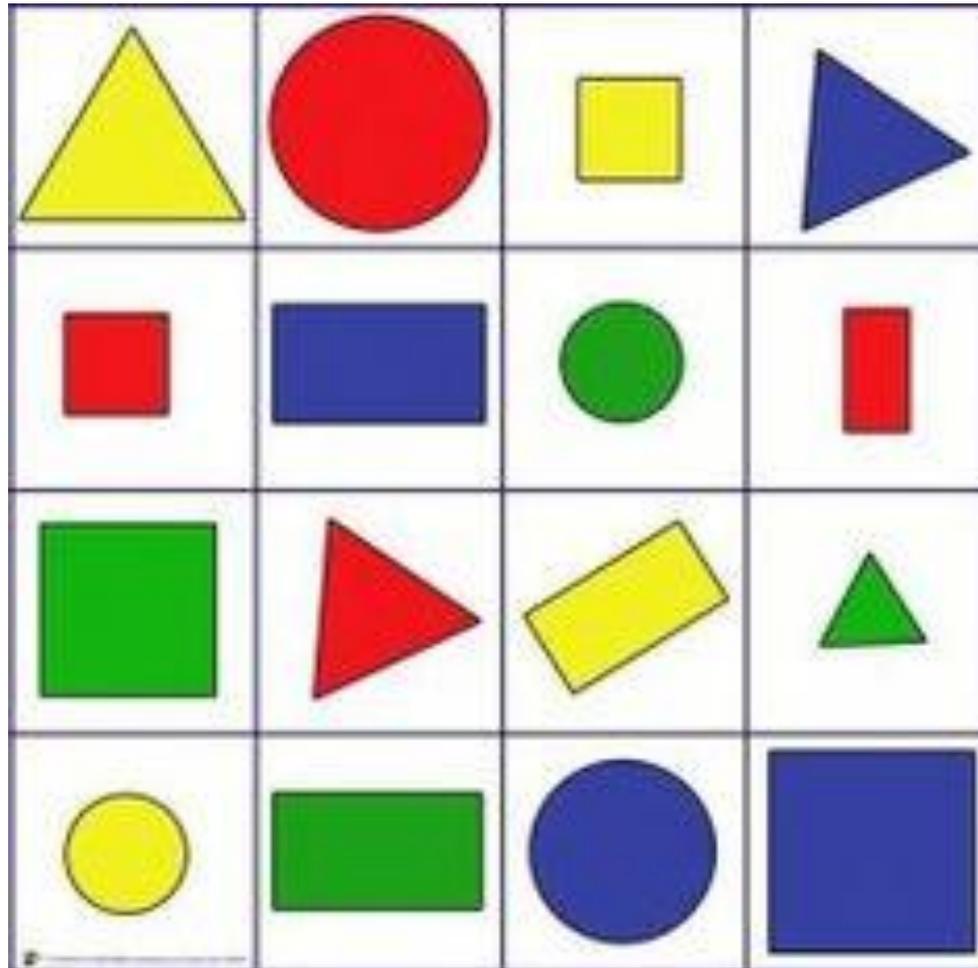
Robots similares... Next 1.0/2.0



Materiales:

- ▶ Tapetes.
 - ▶ Tarjetas código
 - ▶ Carcasas.
 - ▶ Portabolis.
 - ▶ Empujadores.
 - ▶ Remolque.
- 

Materiales - Tapetes.



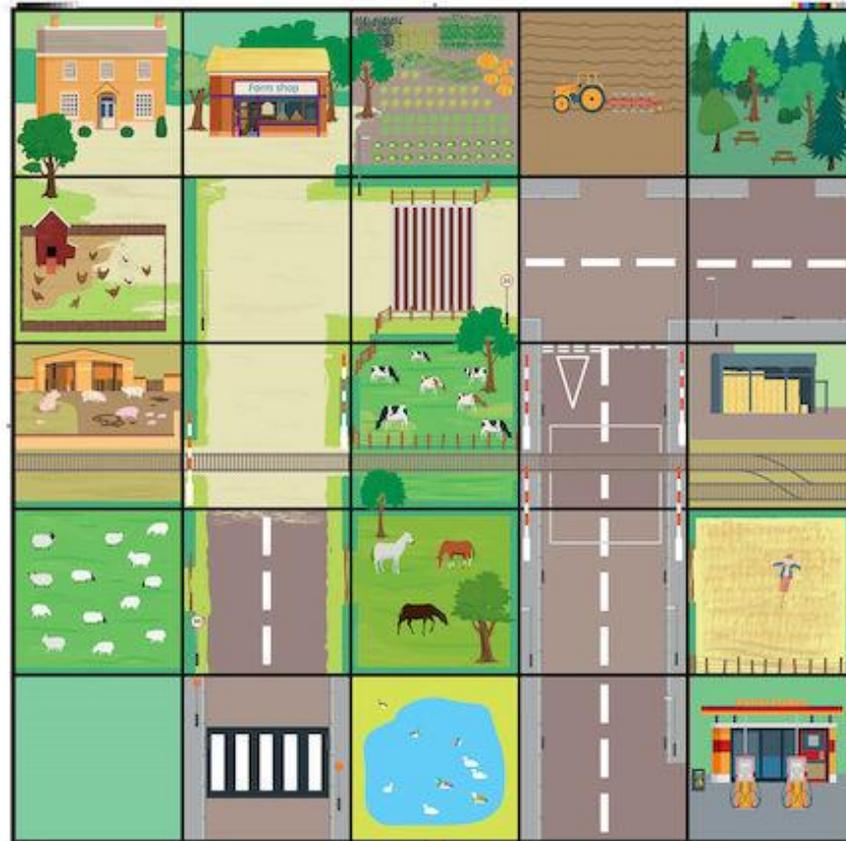
Materiales - Tapetes.



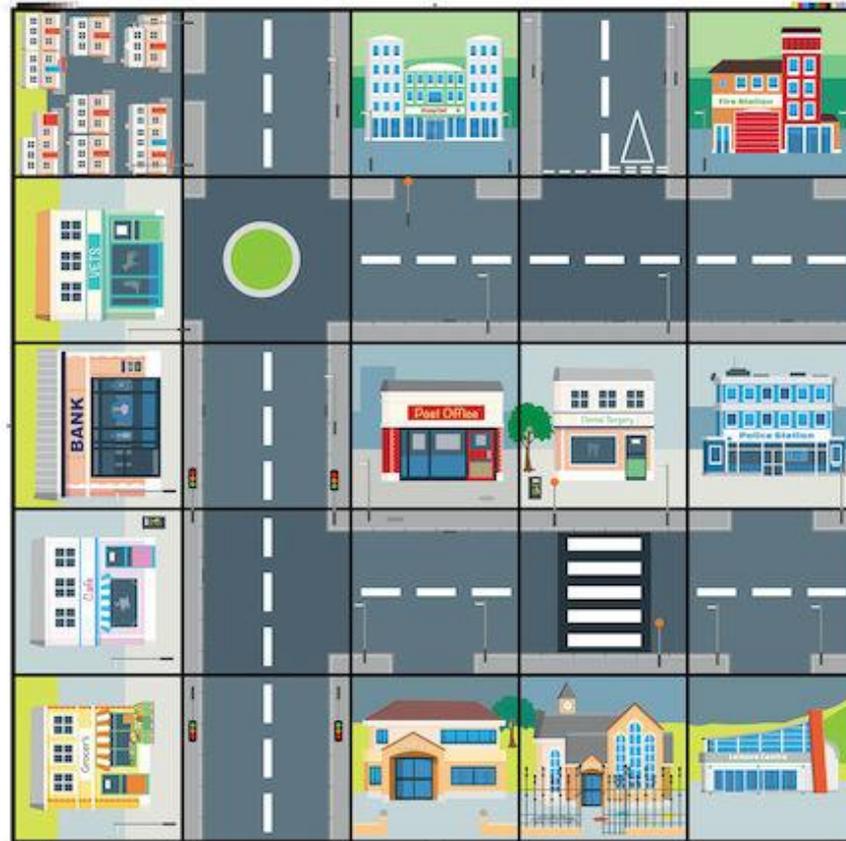
Materiales - Tapetes.



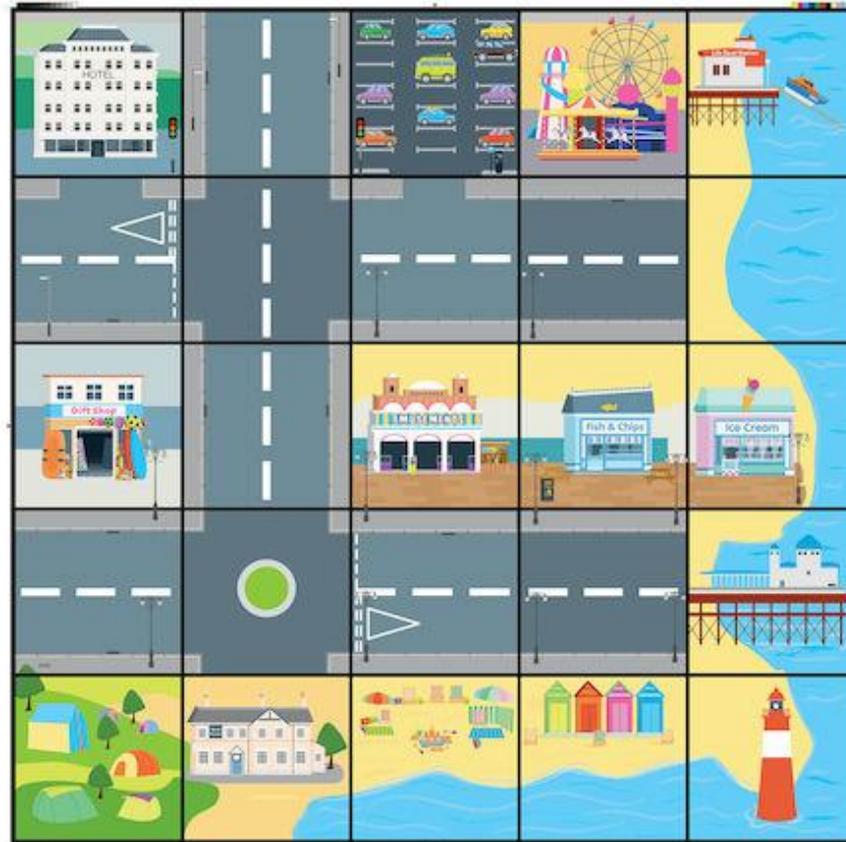
Materials - Tapetes.



Materials - Tapetes.



Materiales - Tapetes.



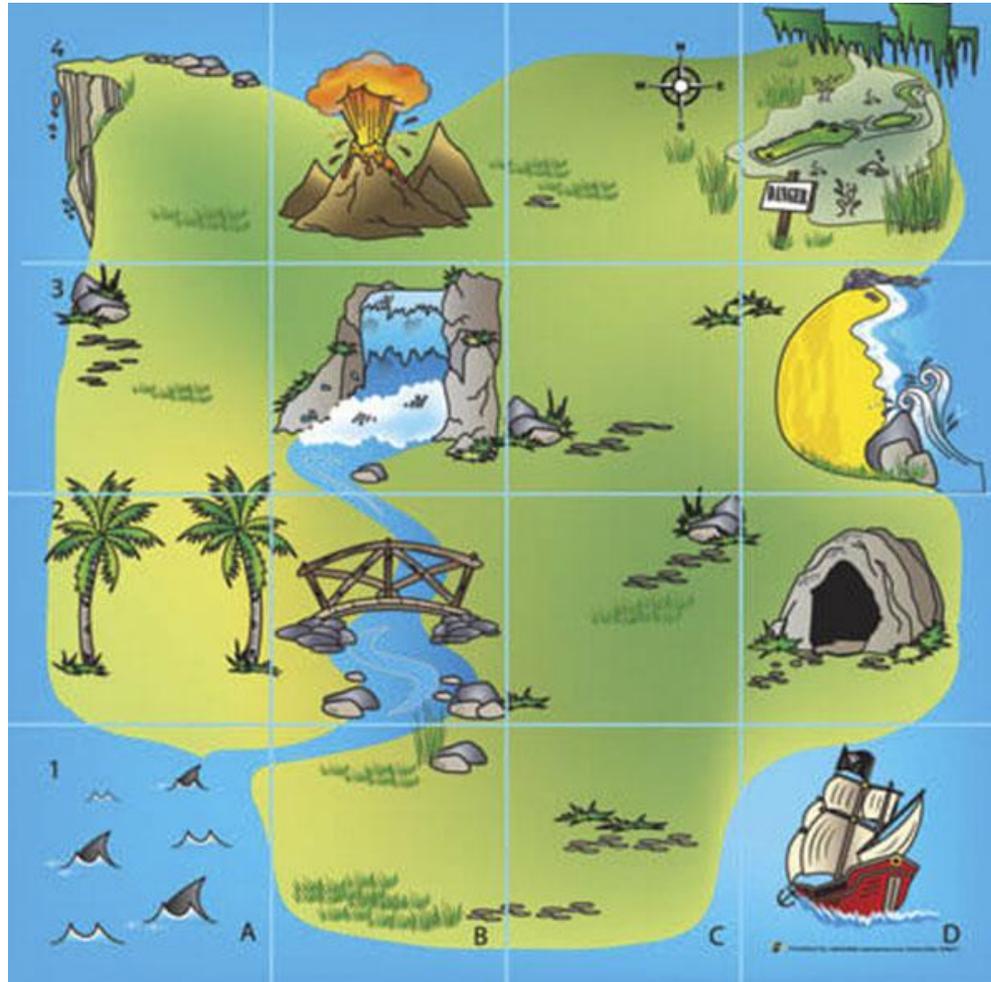
Materiales - Tapetes.



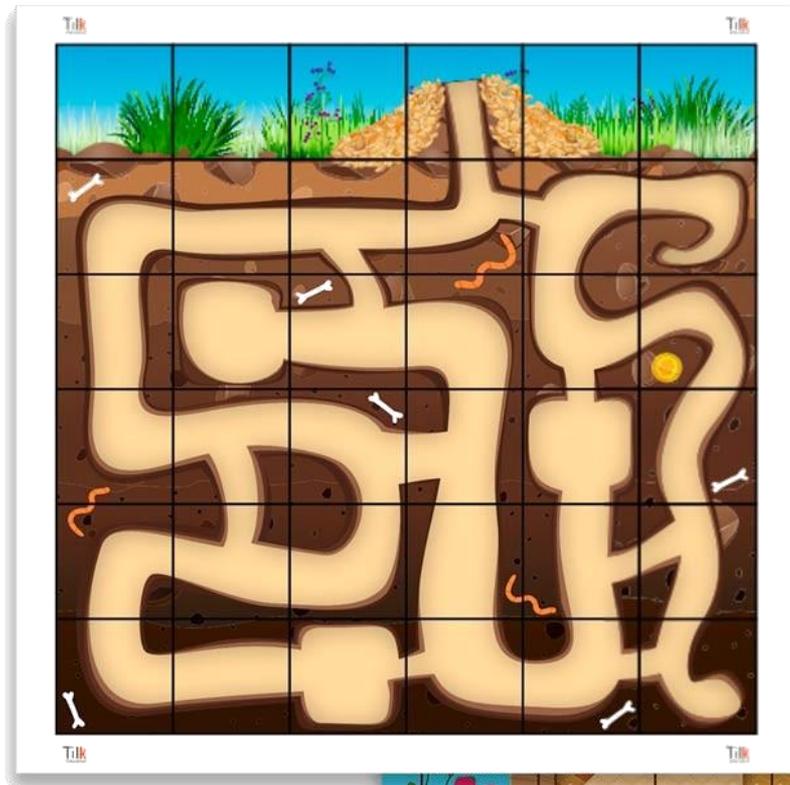
Materiales - Tapetes.



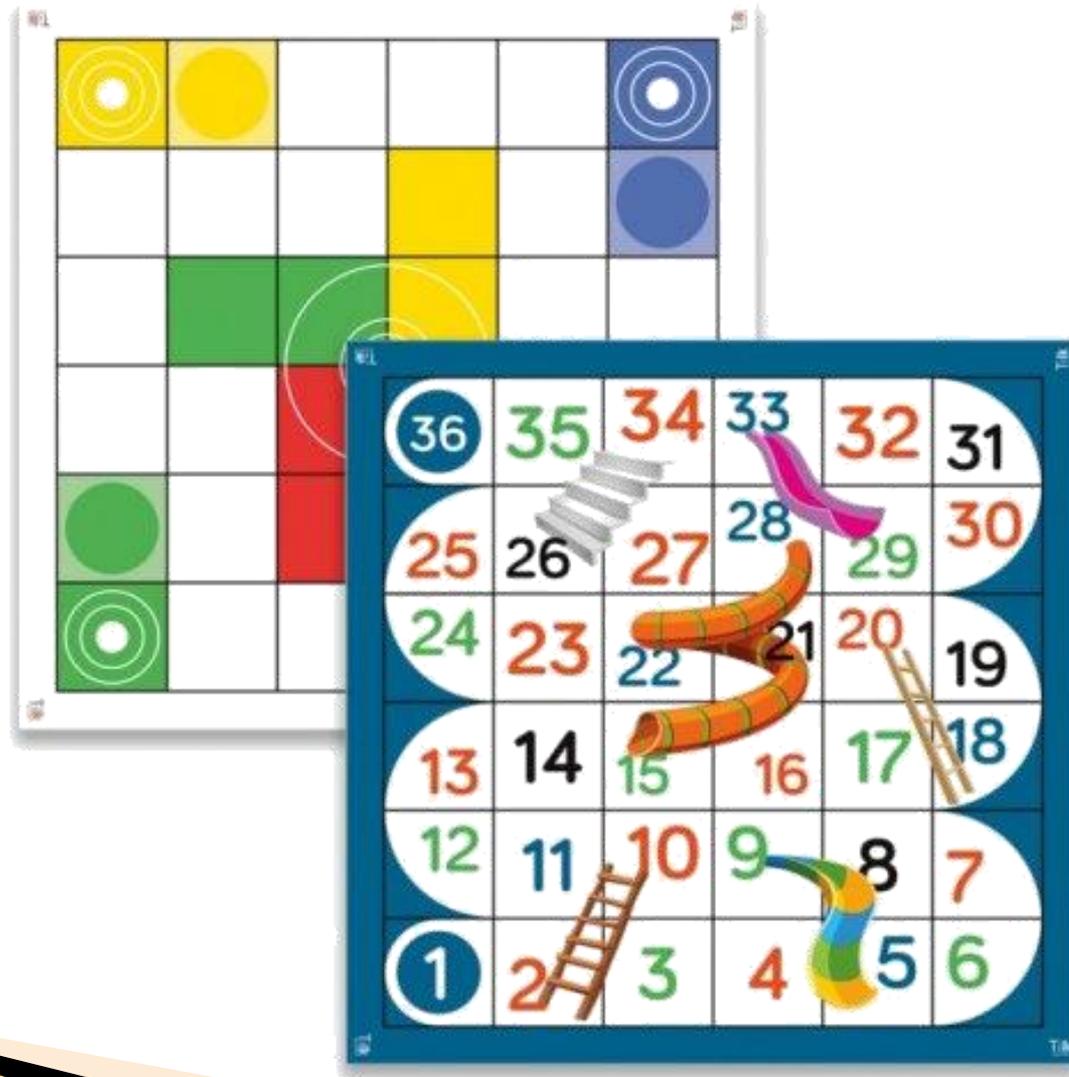
Materiales - Tapetes.



Materiales - Tapetes.



Materiales - Tapetes.



Materialles - Tapetes.



Materials - Tapetes.



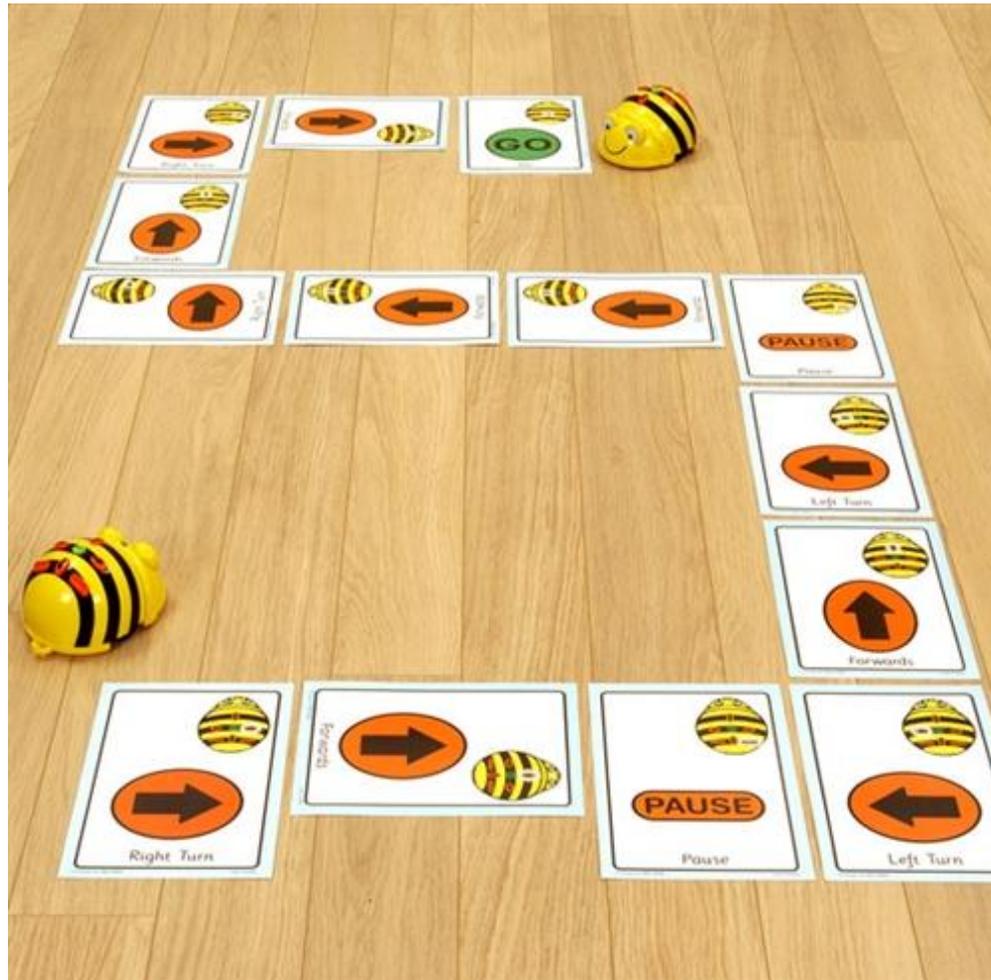
Materials - Tapetes.



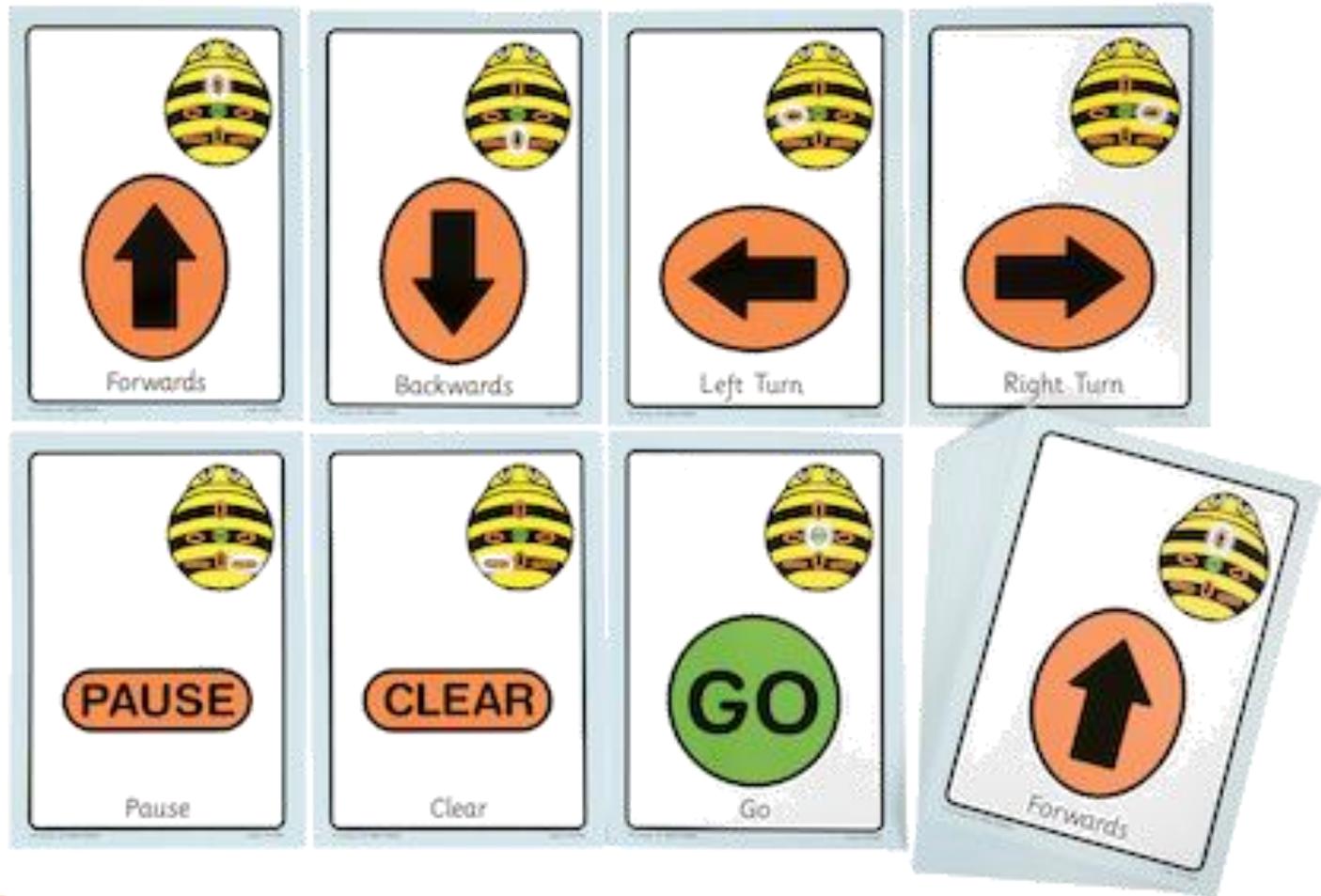
Materiales - Tapetes.



Material - Tarjetas de código.



Materials - Tarjetas de código.



Materiales – Carcasas.



Materialles – Portabolis.



Materiales - Empujadores.



Materiales – Remolque.



Programación.



Creación de tapetes...

▶ **Práctica en la biblioteca...**

Entre abejas y escarabajos ando
programando...

Muchas gracias.

ogonzalezfernand@educa.jcyl.es

@Okysonia