

¿CÓMO APRENDEMOS?

Observamos.

01

03

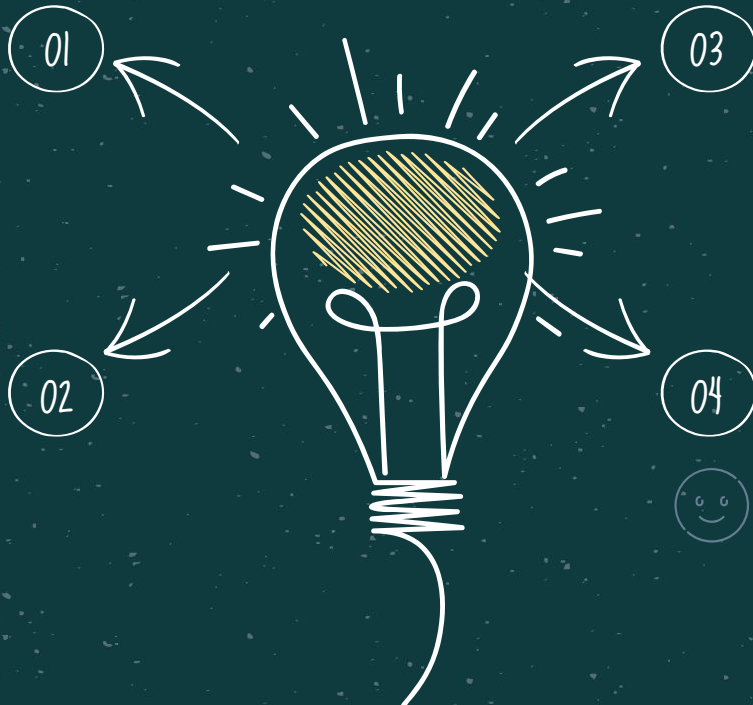
Copiamos.

Tocamos.

02

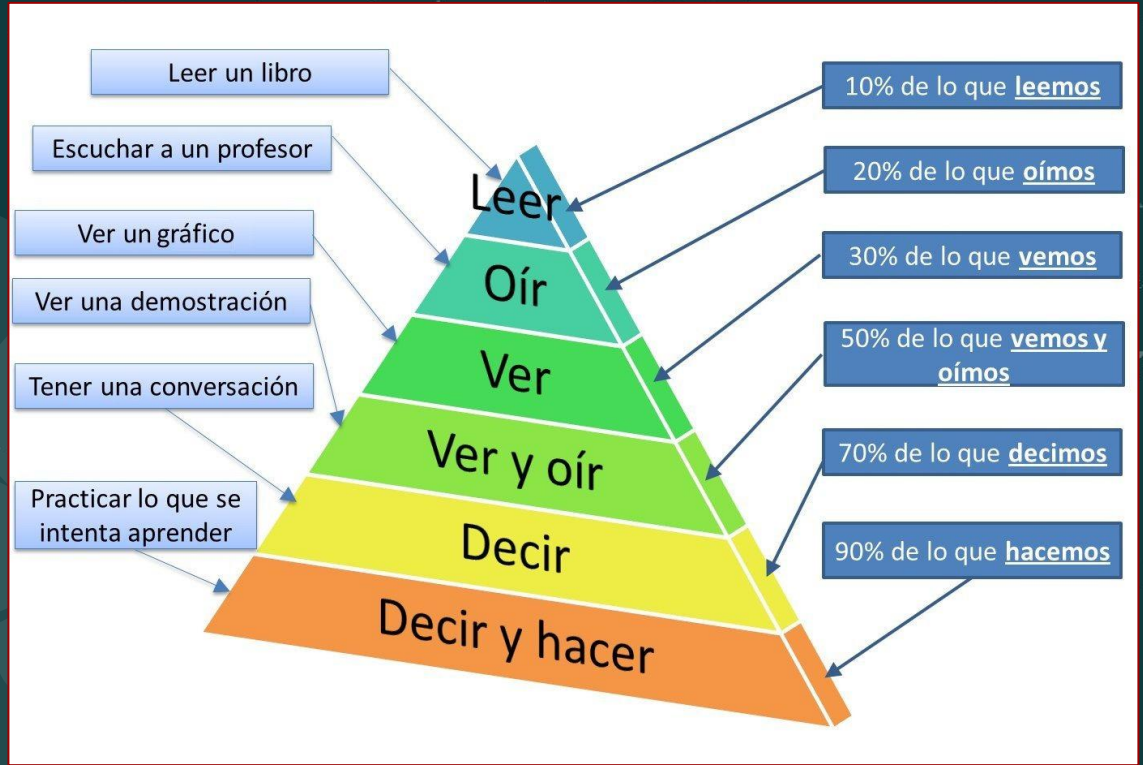
04

Memorizamos????



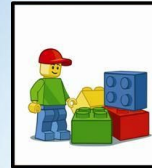
El señor
Edgar Dale

Cuidado...

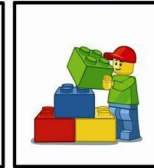


Esta metodología te hace entrar en un ciclo sin fin

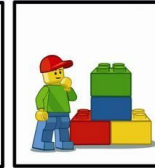
The 4 C approach



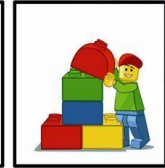
Connect



Construct



Contemplate



Continue

BENEFICIOS DE LEGO PARA APRENDER

1

Versátil

2

Creatividad y seguridad

3

Ayuda a desarrollar
competencias y habilidades

Materials



Ahora necesitamos que vuestra competencia digital esté a
tope

<https://education.lego.com/es-es/>

<https://spike.legoeducation.com/>

TIEMPO PARA JUGAR Y APRENDER

1

TUTORIALES DE
ACTIVIDADES

PARA FAMILIARIZARSE CON
TODO BIEN

2

VAMOS A CONSTRUIR

¿QUÉ MODELO OS LLAMA LA
ATENCIÓN?

3

CREAR UN NUEVO
PROYECTO

CON BLOQUES DE ICONO
(1º-2º-3º)

Y BLOQUES DE PALABRA
(4º-5º-6º)

TIEMPO PARA JUGAR Y APRENDER

1

CARRERA

DISEÑA, CONSTRUYE Y PROGRAMA UN
CARRO QUE CORRA:

- Mucho
- Cuesta arriba
- Con obstáculos
- Gato y ratón

2

JUEGO DE DARDOS

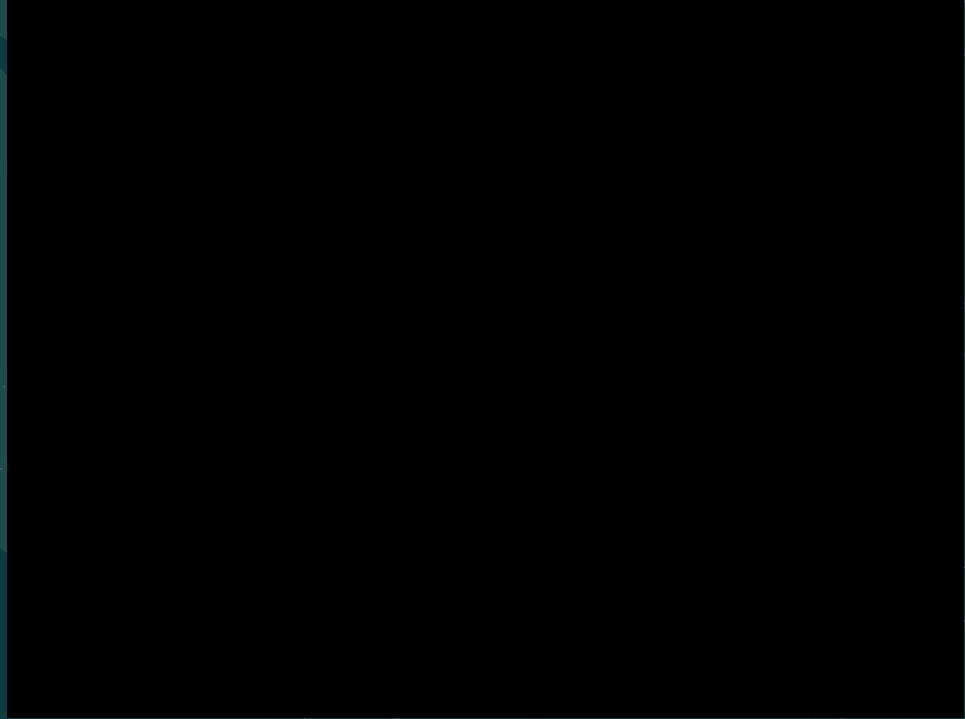
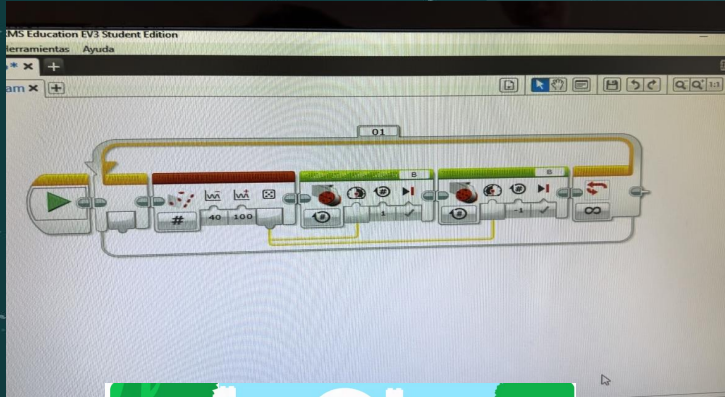
CON PALANCAS, POR SUPUESTO

3

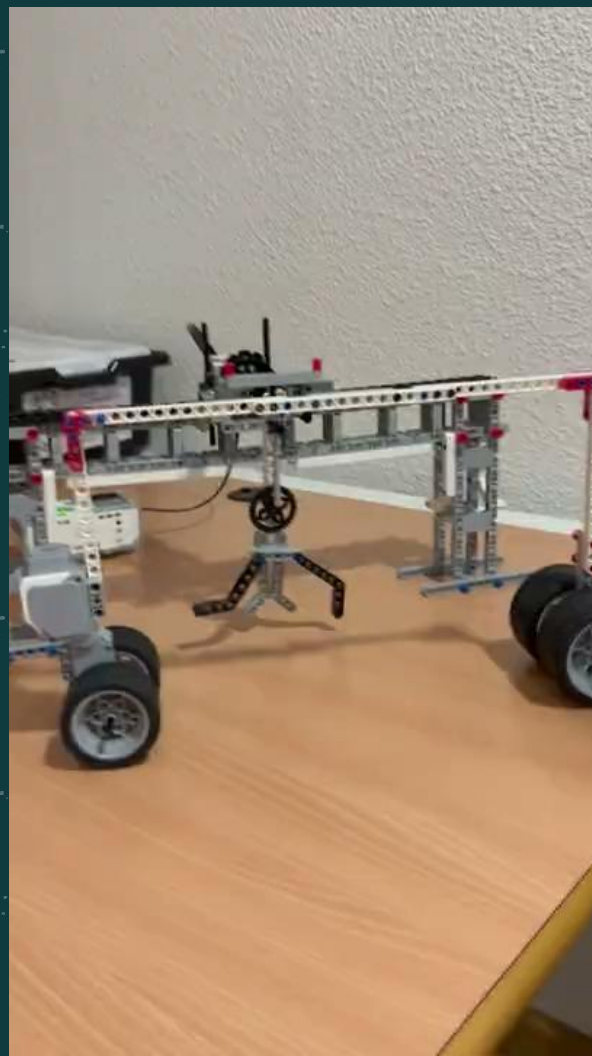
TERREMOTOS

LEVAS, CASAS, MOVIMIENTOS
OSCILANTES

Mira algunos de mis proyectos



Versión 2.0



¿Os gusta
saltar a la
comba?



Mira algunos de mis proyectos



Blue Bot y Bee Bot

Son iguales si nos
limitamos a los botones



Uso de batería: 8h de
diversión y aprendizaje

Blue Bot se puede conectar a
otros dispositivos: ordenador,
tabletas y TacTile Reader
(programación avanzada con
45º y bucles)

- Modo control: desde app
controlas en tiempo real
- Modo explorar: descargas
mapas y lo ves en físico y en
realidad pero ¿qué pasa con los
45º?

- Modo reto: ¡a jugar!

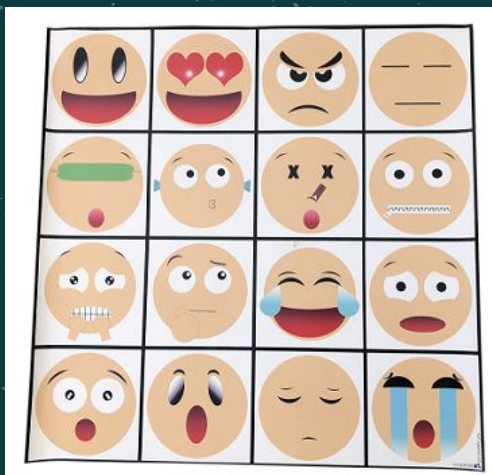
Ideas infinitas:

- Crea cuadros de 15cmx15cm
- Propón a tus alumnos retos: desde el punto A al B con el menor número de movimientos posibles, desde el punto A al B pero pasando obligatoriamente por puntos en concreto, etc.
- ¿Cuánta imaginación tienes?

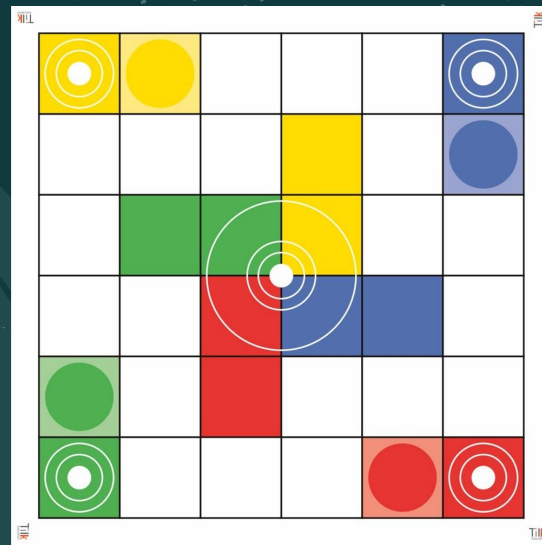
Personaliza flechas con gomets de diferentes formas y colores: triángulo rojo, cuadrado verde, círculo azul, etc.

Súper reto:

- Escribir con el robot
- Escribir el nombre del cole



5	9	2	6	3	8
1	3	8	1	7	4
3	4	6	2	9	7
1	8	3	4	8	5
7	2	5	9	7	6
9	5	6	4	2	1



Más actividades

<http://aprendiendoconrobotica.blogspot.com/p/actividades-con-bee-bot.html?m=1>

https://youtu.be/ZkRvAbTo7Y8?si=8V5w_0UpGGuq0HuM