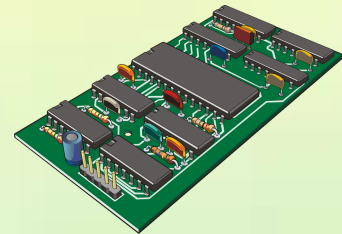


LOGICBOX

MANUAL DE USUARIO



A	Y
0	1
1	0

$$Y = \overline{A \cdot B}$$



TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	1
Primeros pasos.....	2
Funciones avanzadas.....	8
Soluciones a problemas comunes.....	9

INTRODUCCIÓN

¡Hola cerebritito!

Gracias por obtener / animarte a obtener el kit didáctico LOGICBOX.

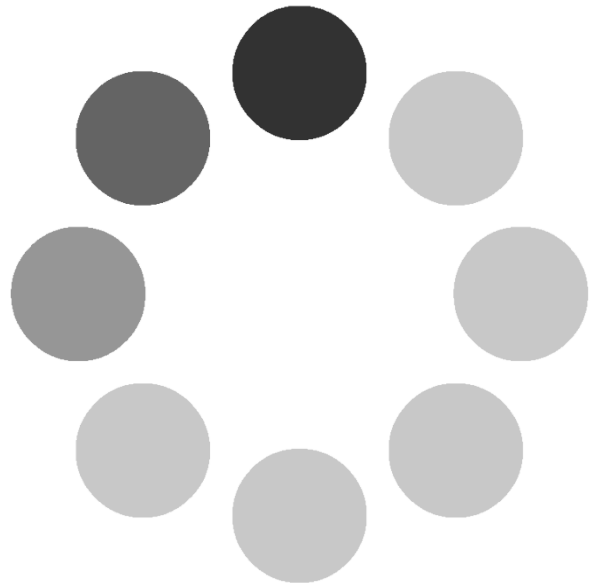
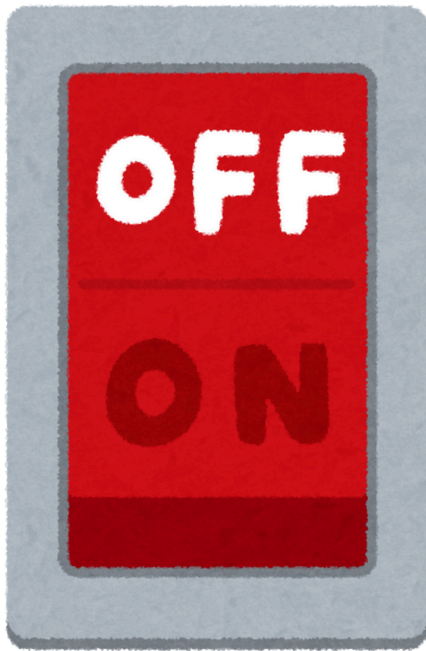
Este manual está diseñado para ayudarte a aprender lógica booleana de manera interactiva y divertida usando tu LogicBox.

Cualquier duda puedes mandar abrir un issue a través de Github, este proyecto es gratis y libre.
¡Gracias a ti!



Primeros pasos

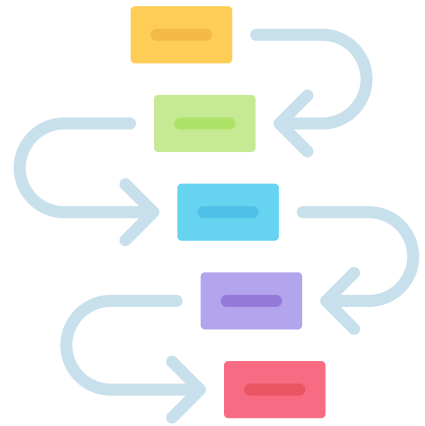
Paso 1: Prende el prototipo usando el switch de encendido que se encuentra en la parte del costado izquierdo del prototipo y espera que la pantalla se encienda



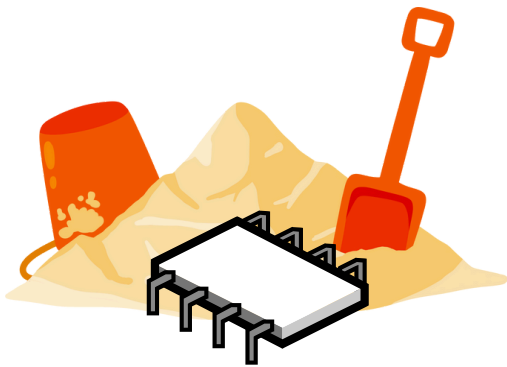
Paso 2: ¡ Selecciona la opcion que gustes ver
puedes seleccionar del menu y interacciona
con todas las opciones posibles !

$$Y = \overline{A \cdot B}$$

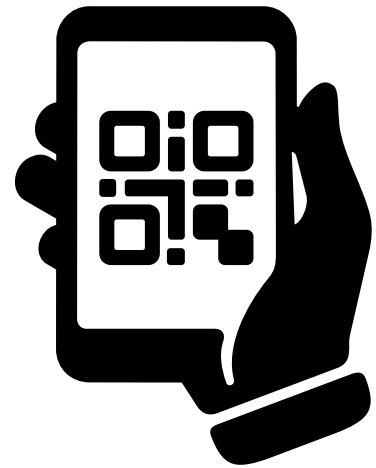
Combinacional



Memorias

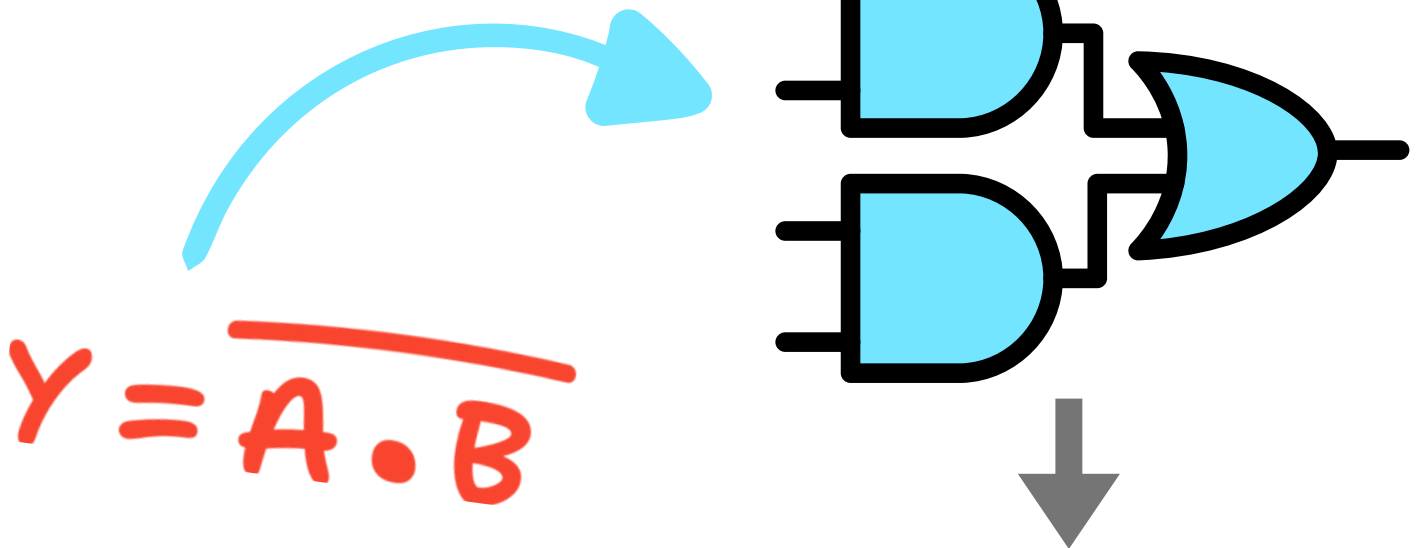


Playground



Manual

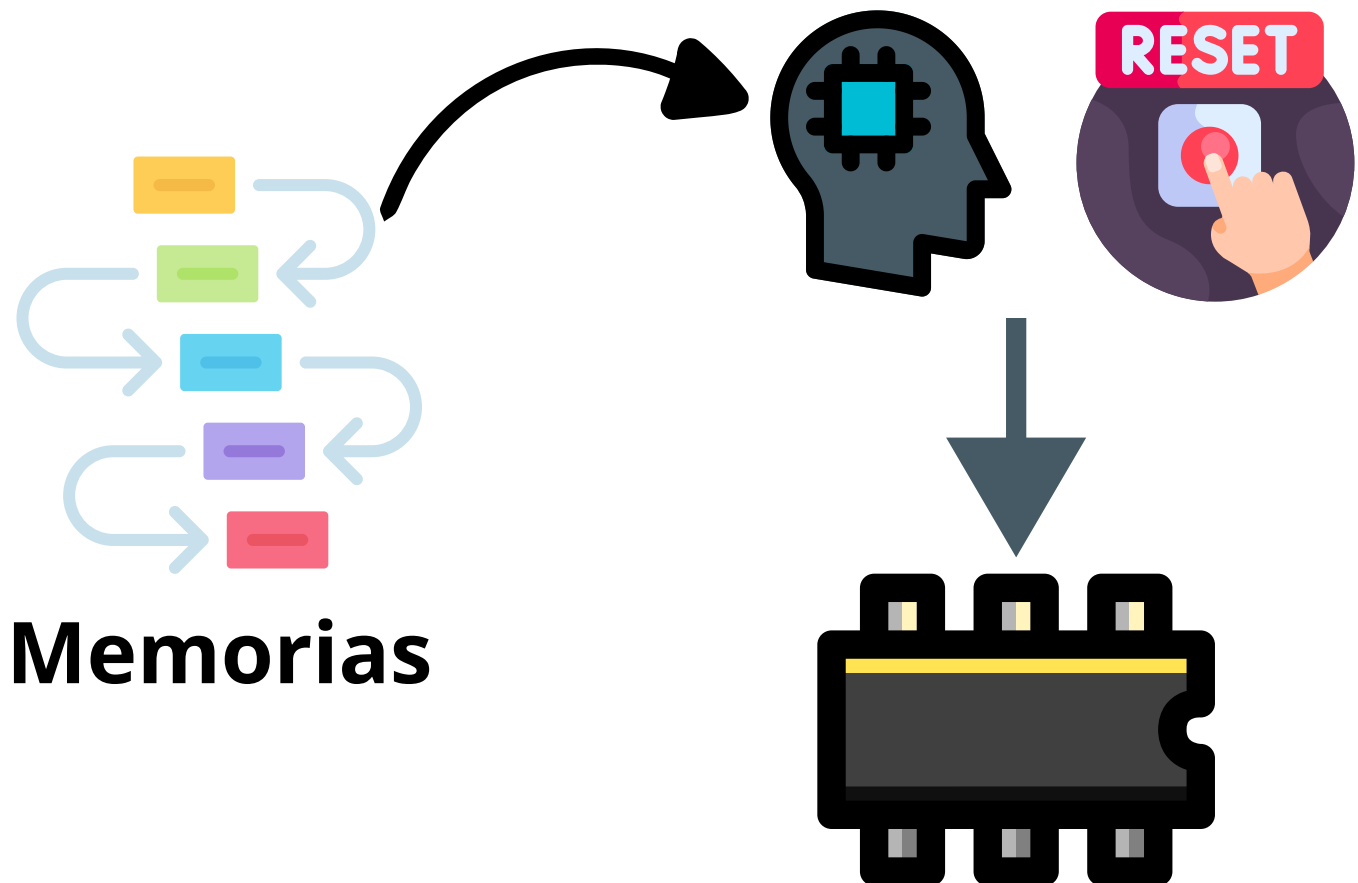
Opcion Logica Combinacional: En esta seccion estaremos aprendiendo los conceptos de electronica combinacional con las 6 compuestas basicas que existen en el mercado



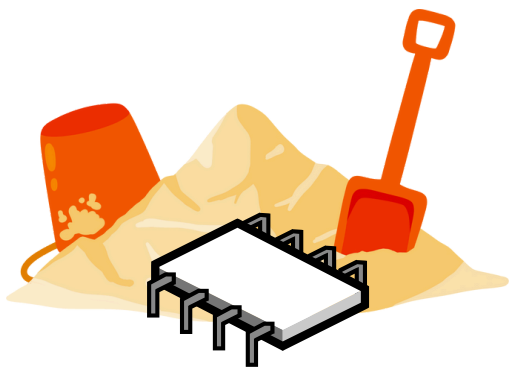
Combinacional



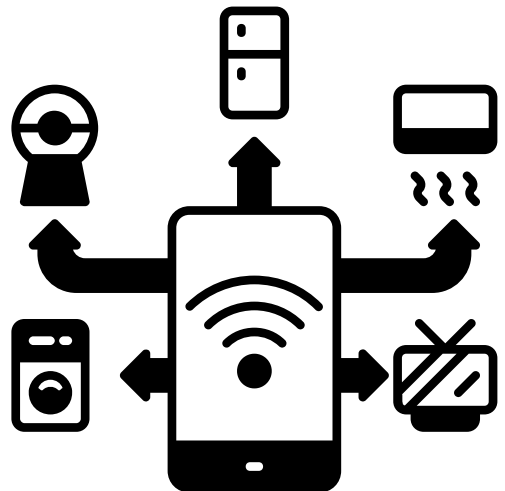
Opcion Logica de memorias: En esta opcion podras ver como se comportan los diferentes tipos de memorias y latches, interacciona con cada uno con los tres botones que tienes en el prototipo y verifica su funcionamiento



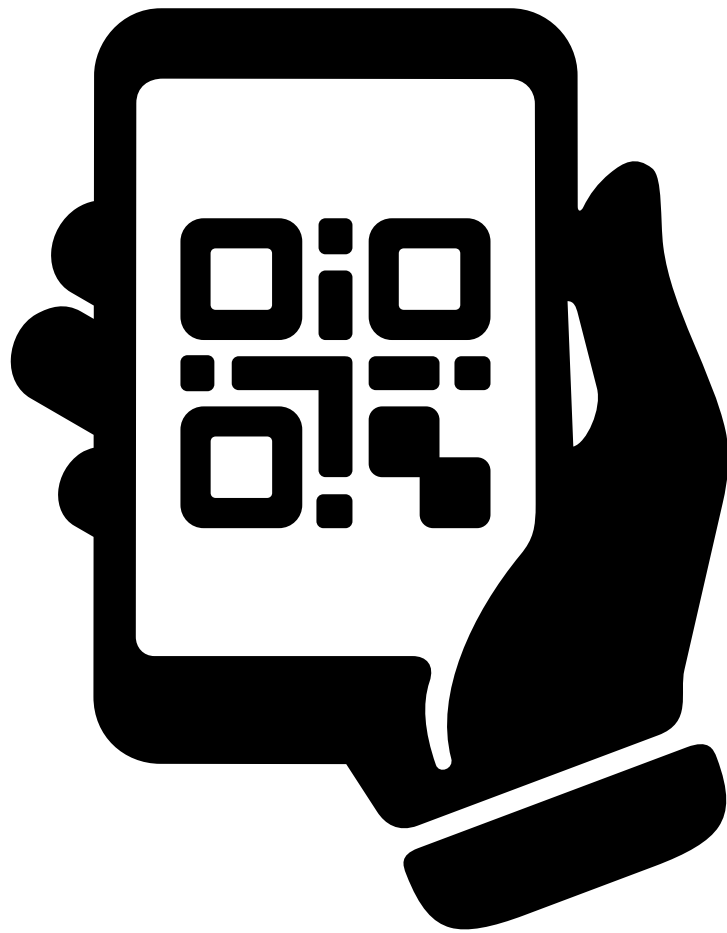
Opcion Playground: En esta opcion podras ver jugar con la programacion de compuertas logicas usando el lenguaje estructurado creado por BRAINX que se basa en la programacion de una compuerta GAL22V10, pero mas sencillo.



Playground



Opcion Manual: Se mostrara un pequeño QR donde podras escanear en tu telefono para poder acceder a este mismo manual de forma virtual



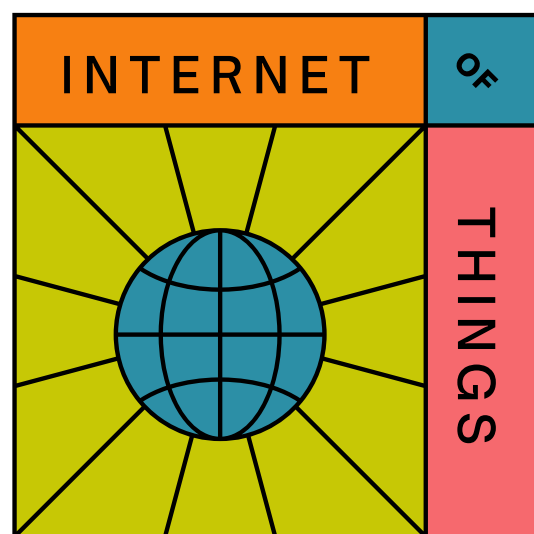
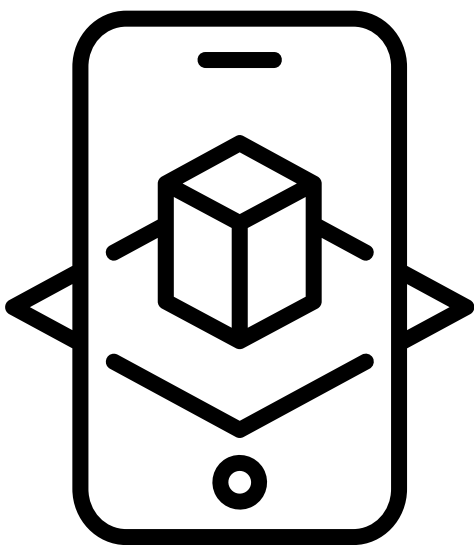
Funciones avanzadas:

Experimental Realidad Aumentada:

Atraves de la app puedes ver los componentes de cada compuerta en la vida real y de forma interactiva

Experimental Programación Remota IOT:

Atraves de la app puedes ver la interfaz de programación remota, en la cual puedes mandar una instrucción en programación tipo GAL desarrollada y adaptada para el prototipo



Preguntas frecuentes. Q&A

¿Dónde puedo acceder al Portal de LogicBox para funciones avanzadas?

Puedes acceder desde la página web diseñada para el usuario en el siguiente url:

<https://corruptedgriphv.github.io/APPLOGICBOX/>

¿Es adecuada para principiantes?