

Ejercicio 2: "Botones y Diodos LEDs"

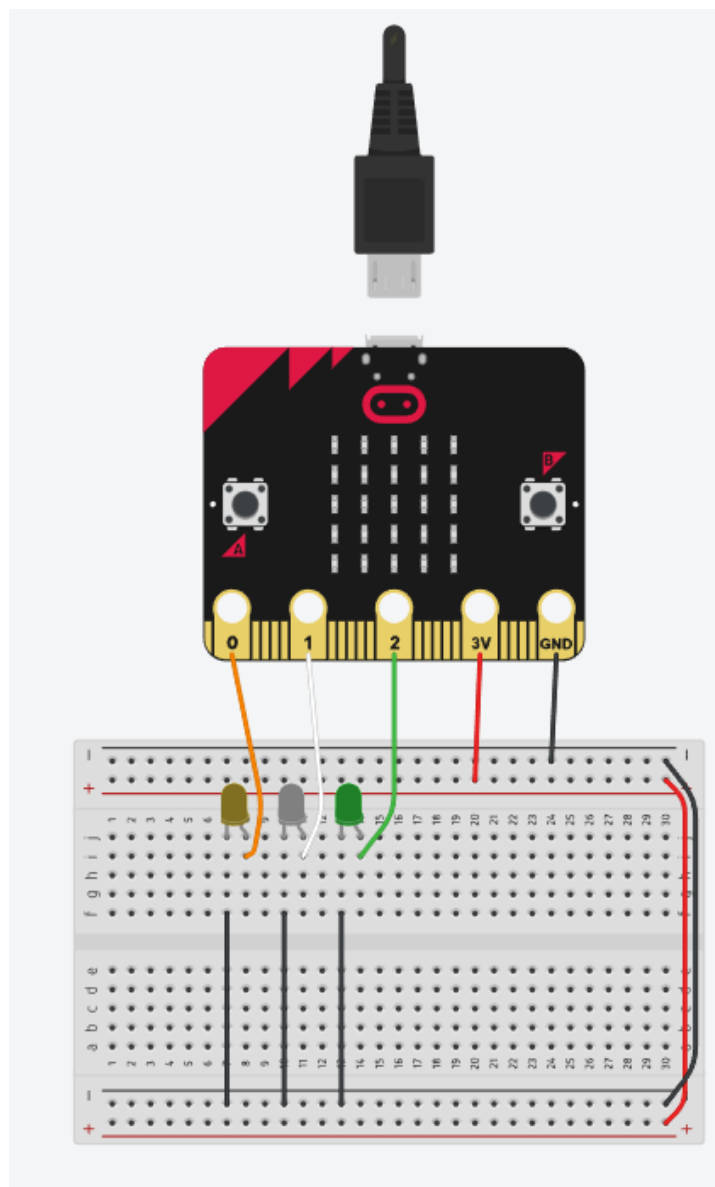
Para acceder al emulador de TinkerCad a través del enlace:

<http://www.tinkercad.com>

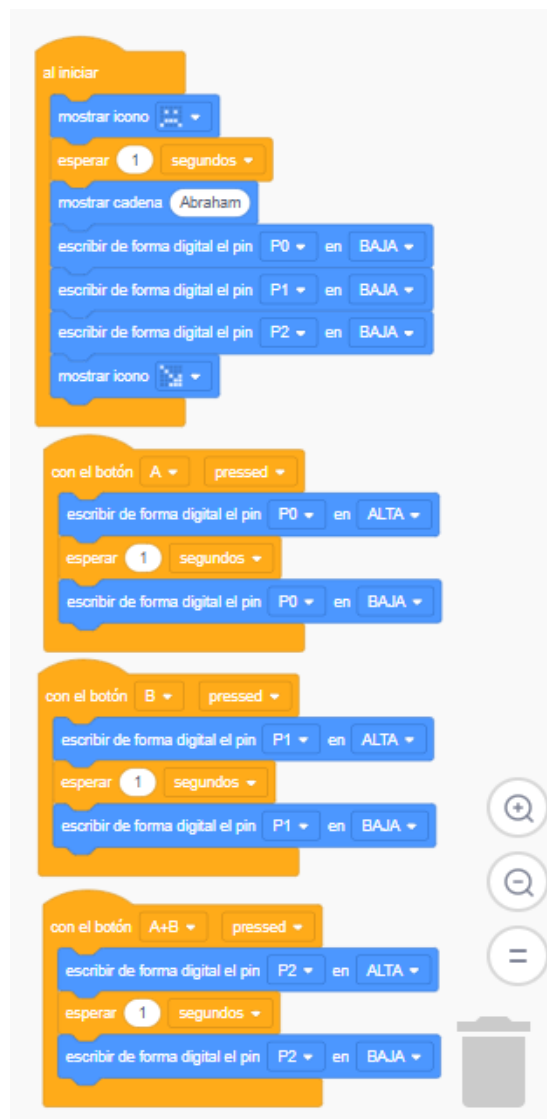
Este ejercicio tiene 3 apartados que tienes que entregar en 3 archivos diferentes y que tienes que compartir: "**Apartado A**", "**Apartado B**" y "**Apartado C**". Son 3 archivos diferentes que tienes que enviarme.

Apartado A

En el primer apartado vas a hacer que al pulsar el botón A encienda el LED naranja, al pulsar el botón B se encienda el LED blanco y al pulsar el botón A+B se encienda el botón verde.



Así es el código que debes poner al montaje que has hecho.



Apartado B: al pulsar e botón **A** parpadea la siguiente secuencia de luces durante 0.5 segundos cada luz. **Naranja**, **blanca**, **verde**, **blanca** y **naranja**.

Al pulsar el botón **B** la secuencia será cada 1.4 segundos los LEDs **naranja** y **verde** encendidos a la vez, luego el LED **blanco** encendido y luego los LEDs **naranja** y **verde** encendidos a la vez.

Apartado C: al pulsar e botón **A** la secuencia va a ser con intervalos de 0,3 segundo: **verde**, **blanca**, **naranja** y **verde**. **Se repite esta secuencia 4 veces**.

Al pulsar el botón **B** la secuencia será cada 0.6 segundos los LEDs **naranja** y **verde** encendidos a la vez, luego el LED **blanco** encendido y luego los LEDs **naranja** y **verde** encendidos a la vez. **Se repite esta secuencia 10 veces**.