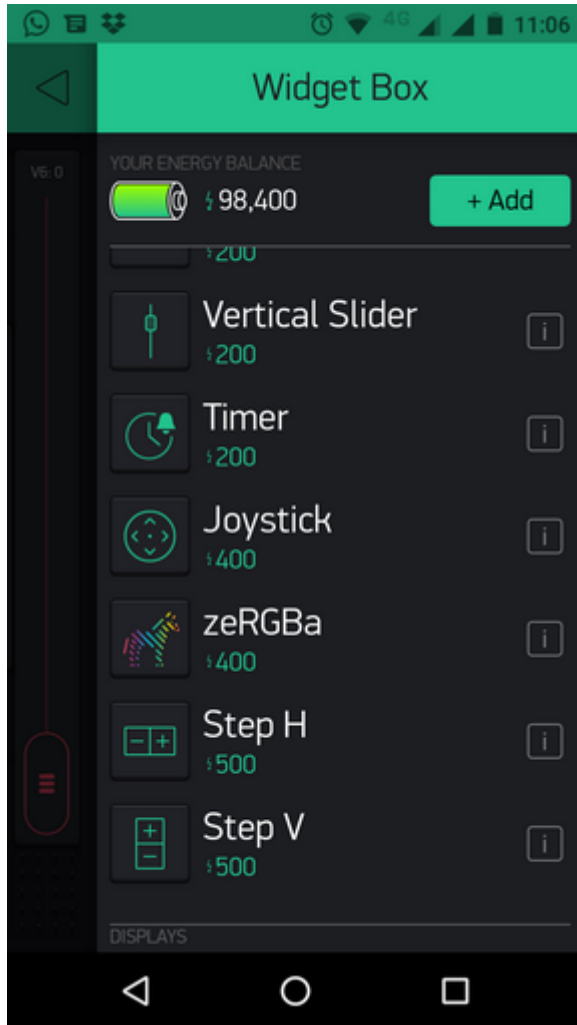
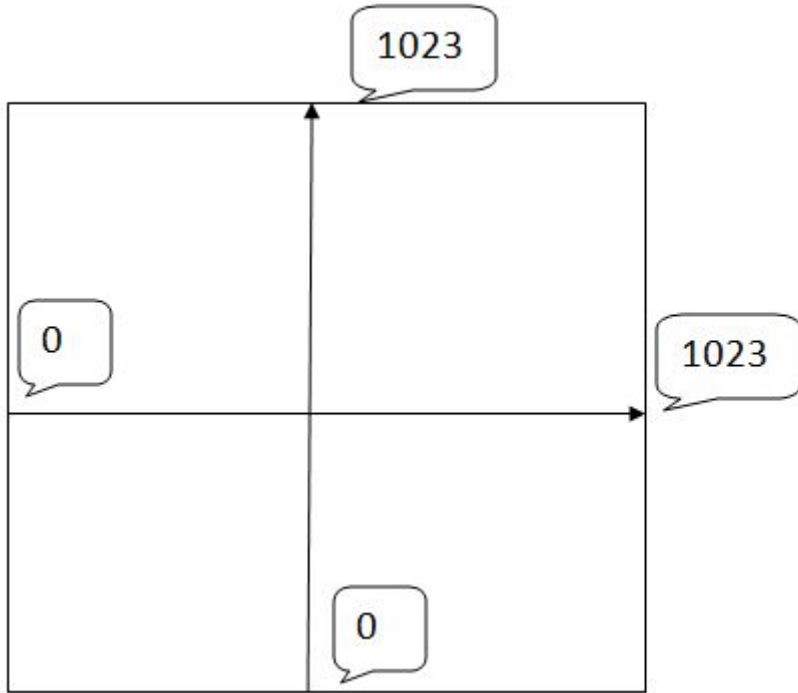


# A divertirnos con un Joystick

Este elemento es muy gamificador y nos posibilitará ir hacia atrás



Hay que tener en cuenta que los valores del Joystick son los siguientes :



Luego la programación en Arduinoblocks es la siguiente :

```

Inicializar
  B Iniciar
  WiFi SSID
  WiFi clave
  IP servidor
  Puerto 8080
  Código (Auth) 6KtpfpxCQohkuOex5Rb_YrNvXPD3XTGE
  Iniciar Baudios 9600

  B Valor recibido para V0
  Establecer X = B Valor del pin virtual (numérico)

  B Valor recibido para V1
  Establecer Y = B Valor del pin virtual (numérico)

Bucle
  si X = 512 y Y = 512
  hacer PARAR

  si X > 401 y X < 599 y Y > 513
  hacer ADELANTE

  si X > 401 y X < 599 y Y < 511
  hacer ATRAS

  si X > 503 y X < 1023 y Y > 400 y Y < 600
  hacer DERECHA

  si X > 503 y X < 1023 y Y > 400 y Y < 600
  hacer IZQUIERDA
    
```

Revision #2

Created 2022-02-01 12:51:18 CET by Equipo CATEDU

Updated 2022-11-28 14:20:12 CET by Javier Quintana