

Lógica

Control

Matemáticas

Texto

Variables

Listas

Funciones

ESP

Tiempo

ESP - Restart

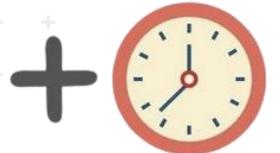
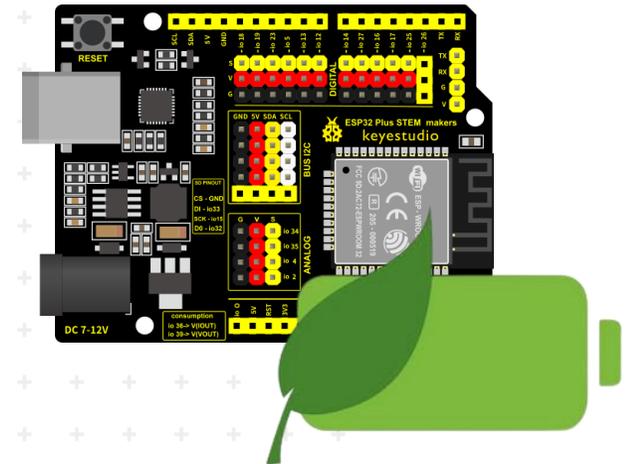
ESP - Yield

ESP - Free Heap Memory

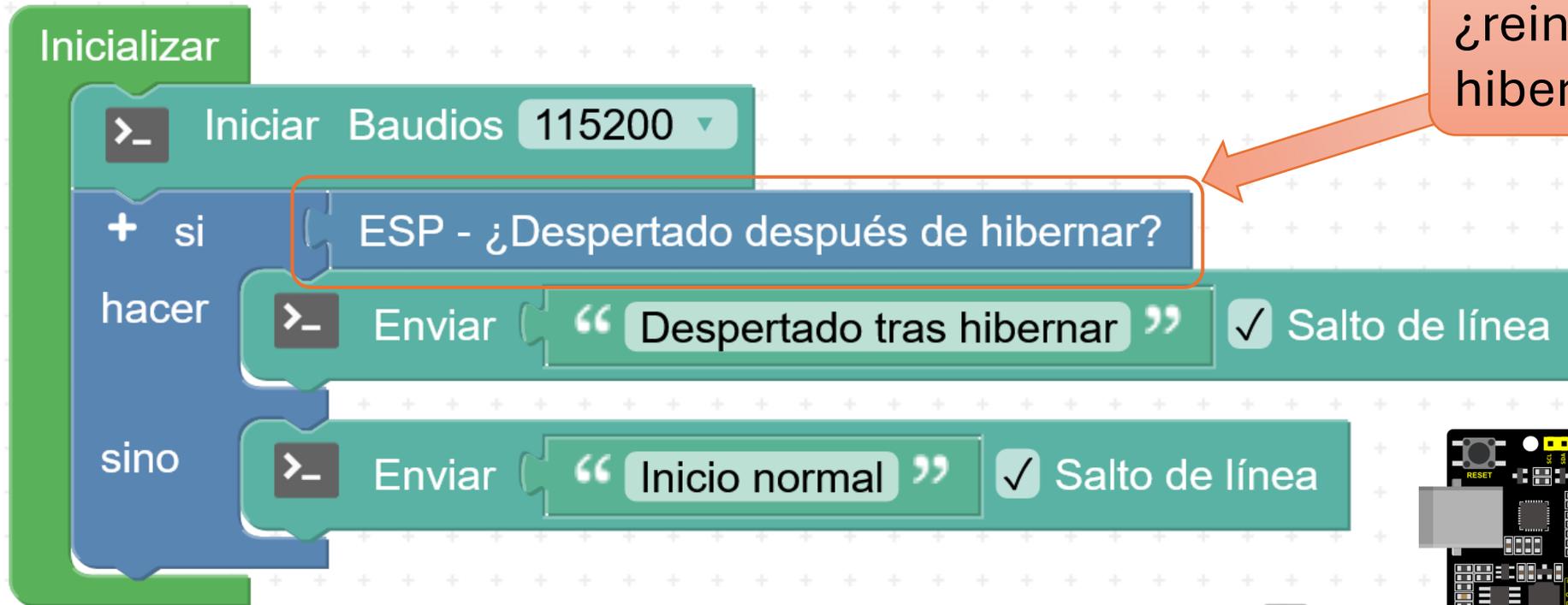
ESP - Hibernar y reiniciar en 5 m

ESP - ¿Despertado después de hibernar?

HIBERNAR
EN MODO BAJO CONSUMO
Reinicia el microcontrolador tras hibernar el tiempo indicado

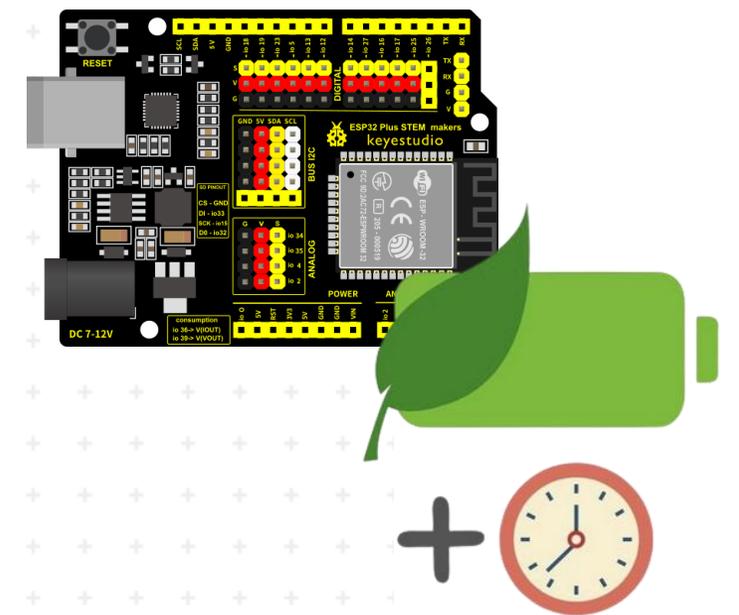


¿Saber si se ha reiniciado tras una hibernación?



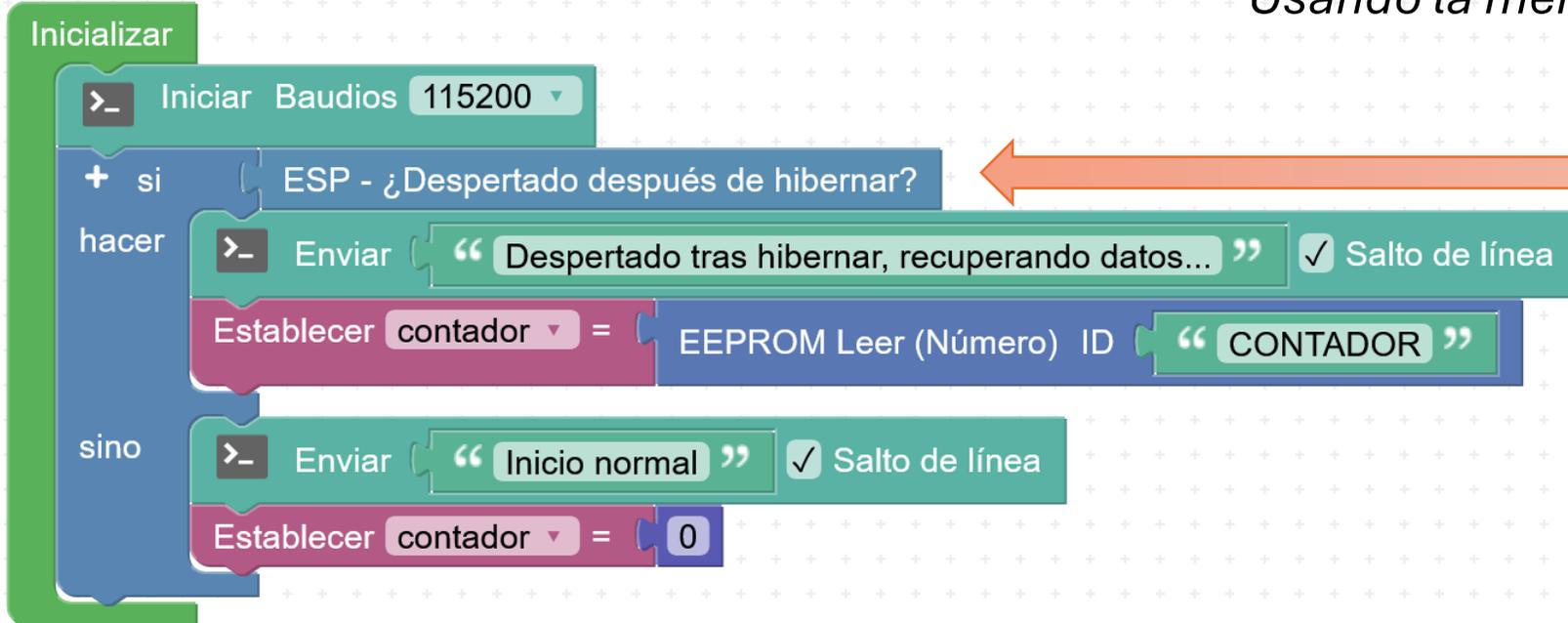
¿reinicio tras una hibernación?

Bucle

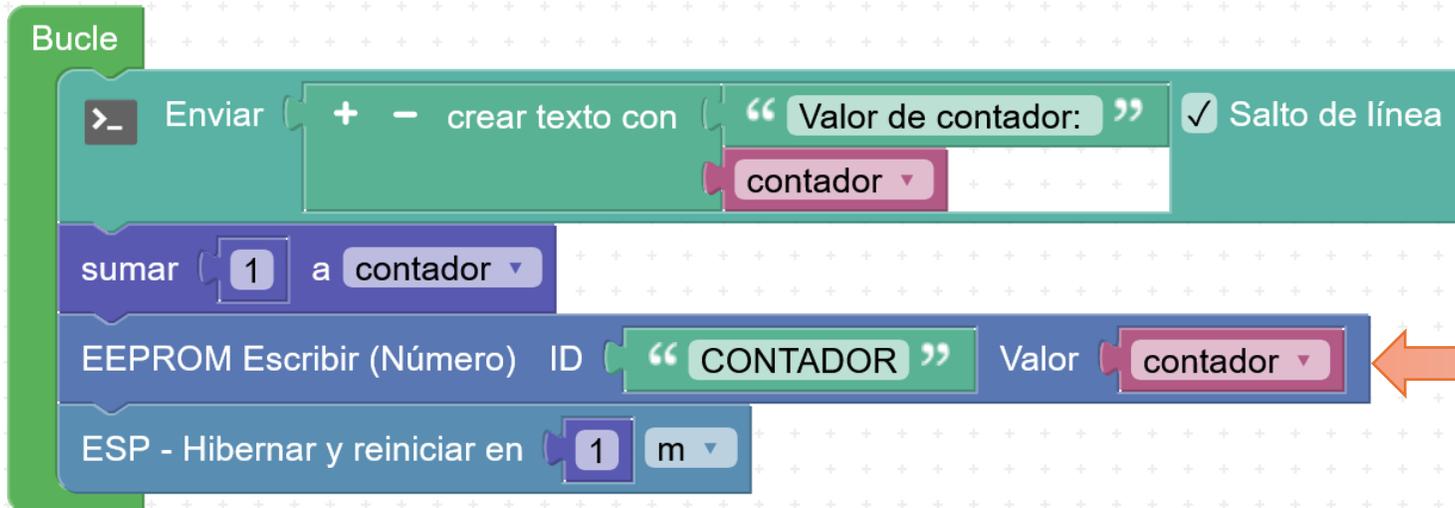


Guardar y recuperar valor de variables tras la hibernación...

Usando la memoria EEPROM



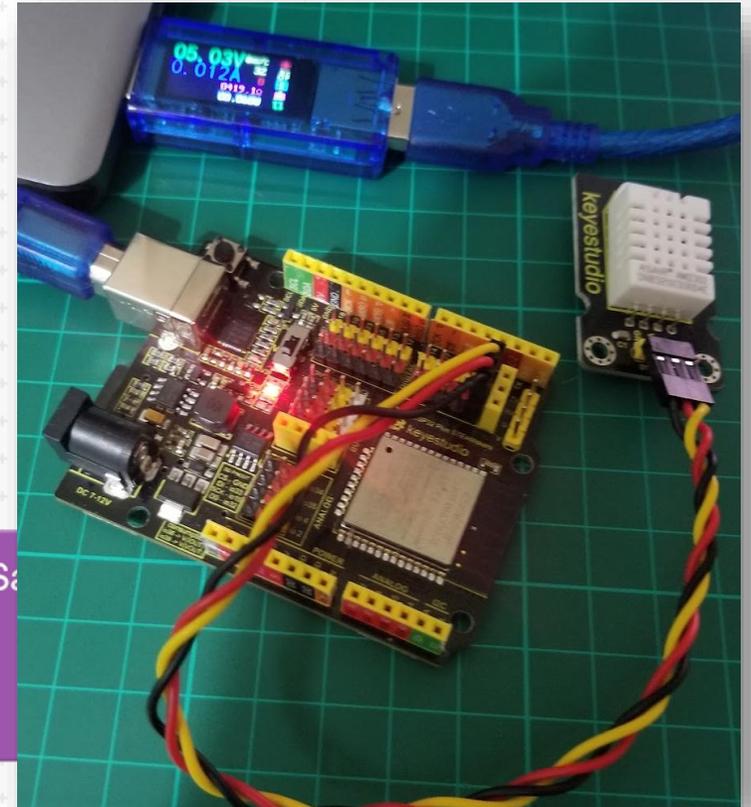
Si reinicio tras hibernar, recuperar valor guardado
Si no, empezar en 0



Guardar el valor en la EEPROM antes de hibernar...

Datalogger de Temperatura y Humedad (cada 5m registro en microSD)

```
Inicializar
  SD Iniciar
  Esperar 500 milisegundos
  Establecer temp = DHT-22 Temperatura °C Pin 25 (D3)
  Establecer hum = DHT-22 Humedad % Pin 25 (D3)
  Escribir "datalog.csv" Texto CSV ;
  + - crear texto con temp
  hum
  Esperar 500 milisegundos
  ESP - Hibernar y reiniciar en 5 m
```



Consumo de 12mA durante la hibernación

