**Programa para prender 5 leds (luz, cortina, estufa, motor…), mediante una app creada en app inventor y módulo bluetooh.**

int led1 = 2; // led1 en Puerto 2

int led2 = 3;

int led3 = 4;

int led4 = 5;

int led5 = 6;

int estado = 0;

void setup() {

Serial.begin(9600);

pinMode(led1, OUTPUT); // led1 como salida

pinMode(led2, OUTPUT);

}

void loop() {

if ( Serial.available()>0) // leyendo bluetooh

{

estado = Serial.read();

}

switch (estado)

{

case 'a':

digitalWrite (led1, HIGH);

break;

case 'b':

digitalWrite (led1, LOW);

break;

case 'c':

digitalWrite (led2, HIGH);

break;

case 'd':

digitalWrite (led2, LOW);

break;

case 'e':

digitalWrite (led3, HIGH);

break;

case 'f':

digitalWrite (led3, LOW);

break;

case 'g':

digitalWrite (led4, HIGH);

break;

case 'h':

digitalWrite (led4, LOW);

break;

case 'i':

digitalWrite (led5, HIGH);

break;

case 'j':

digitalWrite (led5, LOW);

break;

}

}