#include "HX711.h"

HX711 scale(5, 6);

float calibration\_factor = 48100; // factor de calibración que se le coloca

float units;

float ounces;

void setup() {

Serial.begin(9600);

Serial.println("Presione + ó a para incrementar el factor de calibración");

Serial.println("Presione - ó z para disminuir el factor de calibración");

scale.set\_scale();

scale.tare(); //resetea la escala a 0

long zero\_factor = scale.read\_average(); //toma la lectura de la placa

Serial.print("Zero factor");

Serial.print(zero\_factor);

}

void loop() {

scale.set\_scale(calibration\_factor);

Serial.print("Reading: ");

units = scale.get\_units(), 10;

if (units < 0)

{

units = 0.00;

}

ounces = units \* 0.035274;

Serial.print(units);

Serial.print(" calibration\_factor: ");

Serial.println();

delay(1000);

if(Serial.available())

{

char temp = Serial.read();

if(temp == '+' || temp == 'a')

calibration\_factor += 1;

else if(temp == '-' || temp == 'z')

calibration\_factor -= 1;

}

}