**PROGRAMA PARA MOTOR PASO A PASO ¡**

/\*

www.diymakers.es

by A.García

Mover motores paso a paso con Arduino

Tutorial en: http://diymakers.es/mover-motores-paso-paso-con-arduino/

\*/

#include <Stepper.h> //Importamos la librería para controlar motores paso a paso

#define STEPS 48 //Ponemos el número de pasos que necesita para dar una vuelta. 48 en nuestro caso

// Ponemos nombre al motor, el número de pasos y los pins de control

Stepper stepper(STEPS, 8, 9, 10, 11); //Stepper nombre motor (número de pasos por vuelta, pins de control)

void setup()

{

// Velocidad del motor en RPM

stepper.setSpeed(60);

}

void loop()

{

//Girar una vuelta entera en un sentido

stepper.step(48);

delay(1000); //Pequeña pausa

//Girar una vuelta entera en sentido contrario

stepper.step(-48);

delay(1000); //Pequeña pausa

}

