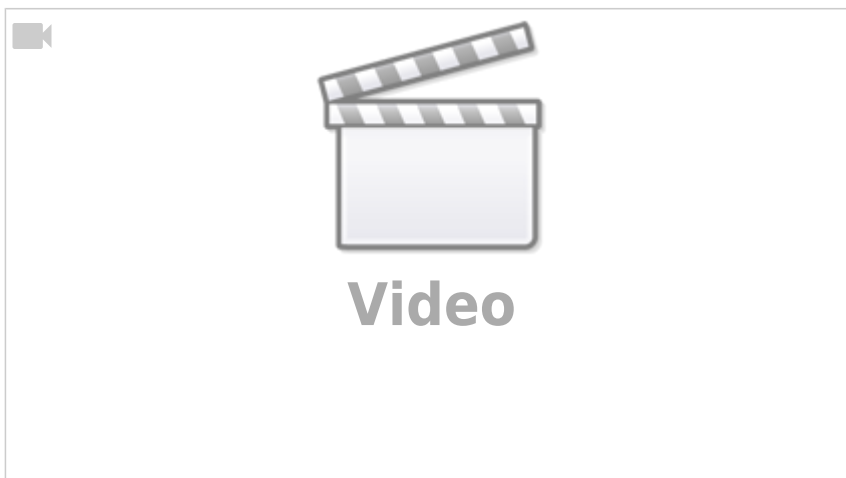


****Alimentador de mascotas con sensor de ultrasonido.****



****Comedero papara mascotas con banda elástica y pelota de pin pon.****



[Dispensador de agua[https://www.youtube.com/watch?v=euAbZC_fVqc]]

[video del propio[<https://www.youtube.com/watch?v=dqr-AT5HvyM>]]

[Código para el esp y servo motor[<https://mounishkukkula.wordpress.com/servo-motor-tutorial-esp8266-nodemcu/>]]

****Código y funcionamiento inicial activado por Led****

Código inicial para hacer girar el servo desde un botón.

```
<source lang=C> #include <Servo.h>
```

```
Servo servol;
```

```
const int buttonPin = D1; int ledPin; int buttonState = 0;
```

```
void setup() {
```

```
  ledPin = LED_BUILTIN;
  servol.attach(0); // Atacamos el pin D3
```

```
  pinMode(ledPin, OUTPUT);
  pinMode(buttonPin, INPUT);
```

```
}
```

```
void loop() {
```

```
  buttonState = digitalRead(buttonPin);
  Serial.println("Estado del pin:" + buttonState);
```

```
  if (buttonState == HIGH) {
```

```
    digitalWrite(ledPin, LOW);
    servol.write(90); // angulo de 90
    delay(1000);
  } else {
    digitalWrite(ledPin, HIGH);
    servol.write(0); // angulo de 0
    delay(500);
  }
```

```
}
```

```
</source>
```

From: <https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link: https://wiki.unloquer.org/personas/checho/proyectos/dispensador_de_alimento_para_mascota?rev=1526230334

Last update: **2018/05/13 16:52**

