

SODAR: Iniciación a Arduino + Processing

Un taller BricoLabs

Carlos Temes Andrés P da Milo salvari

Asociación BricoLabs

7 noviembre / OSHWDem - 2014

Agenda

- 1 Presentación
 - ¿Quienes somos?
 - Requisitos
- 2 Arduino
 - Intro
 - Montaje
 - Movimiento
 - Sensor

Agenda

- 1 **Presentación**
 - ¿Quienes somos?
 - Requisitos

- 2 **Arduino**
 - Intro
 - Montaje
 - Movimiento
 - Sensor

Bricolabs y la OSHWDem

LOGOS BL Y OSHWI Y DOS FOTOS

Ponentes

- Carlos Temes
- Eukelade
- Milo
- Salvari

Asistentes

- ¿Quién conoce el Arduino?

Asistentes

- ¿Quién conoce el Arduino?
- ¿Quién conoce Processing?

Asistentes

- ¿Quién conoce el Arduino?
- ¿Quién conoce Processing?
- ¿Traéis los deberes hechos? ;)

Agenda

- 1 **Presentación**
 - ¿Quiénes somos?
 - **Requisitos**

- 2 **Arduino**
 - Intro
 - Montaje
 - Movimiento
 - Sensor

Revisar la instalación

Cargar el blink de ejemplo en Arduino

Agenda

- 1 Presentación
 - ¿Quienes somos?
 - Requisitos

- 2 Arduino
 - Intro
 - Montaje
 - Movimiento
 - Sensor

SODAR

FOTO DEL MONTAJE

Arduino

Foto Arduino

Link a la página oficial

Link a la foto de familia

Agenda

- 1 Presentación
 - ¿Quienes somos?
 - Requisitos

- 2 Arduino
 - Intro
 - Montaje
 - Movimiento
 - Sensor

Montaje I

Foto del soporte

Montaje II

Esquema Fritzing

Agenda

- 1 Presentación
 - ¿Quienes somos?
 - Requisitos

- 2 Arduino
 - Intro
 - Montaje
 - **Movimiento**
 - Sensor

Estructura de un programa Arduino

Radar_a.o.ino

Servo

Foto del servo

Fundido a Código de Invocación del servo

Barridos

Foto de un radar (de verdad)

Una solución

Nuestra solución

Agenda

- 1 Presentación
 - ¿Quienes somos?
 - Requisitos
- 2 Arduino
 - Intro
 - Montaje
 - Movimiento
 - Sensor

Sensor ultrasonidos

Foto sensor
Fundido a Características técnicas

Protocolo

Diagrama de señales