

El Evento



Primer Endesa Hackathon
Equipo IRON MAN

La Idea

Endesa
Energía y Gas

PRIORIZACIÓN DE OPORTUNIDADES

OPINION

NECESIDAD 1: **ALDARAR**

Del 0 al 10 ¿Cómo de importante es la necesidad?

Del 0 al 10 ¿Cómo de buena es la solución actual?

NECESIDAD 2:

Del 0 al 10 ¿Cómo de importante es la necesidad?

Del 0 al 10 ¿Cómo de buena es la solución actual?

NECESIDAD 3:

Del 0 al 10 ¿Cómo de importante es la necesidad?

Del 0 al 10 ¿Cómo de buena es la solución actual?

NECESIDAD 4: **7**

Del 0 al 10 ¿Cómo de importante es la necesidad?

Del 0 al 10 ¿Cómo de buena es la solución actual?

NECESIDAD 5: **4**

Del 0 al 10 ¿Cómo de importante es la necesidad?

Del 0 al 10 ¿Cómo de buena es la solución actual?

NECESIDAD 6:

Del 0 al 10 ¿Cómo de importante es la necesidad?

Del 0 al 10 ¿Cómo de buena es la solución actual?

CAUTER
CAUSAS
2

BUSCAR
COMFORT

ESTAR
SEGURO
TRANQUILIDAD

PAGAR
OSI
h

CONTROLAR
CONSUMO

Una cámara termográfica Low Cost para conocer las fugas de calor de un inmueble

El Equipo

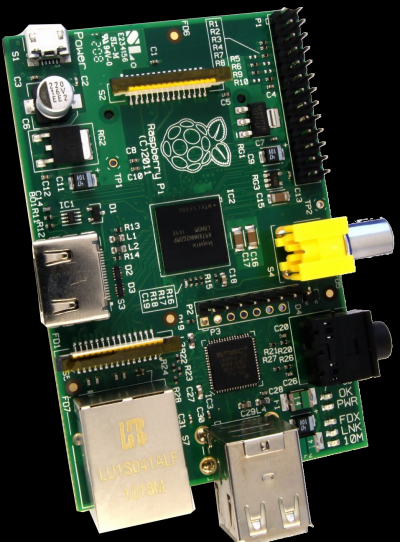
@diegolasaosa

@fauria

@eatgreeksspeakfr

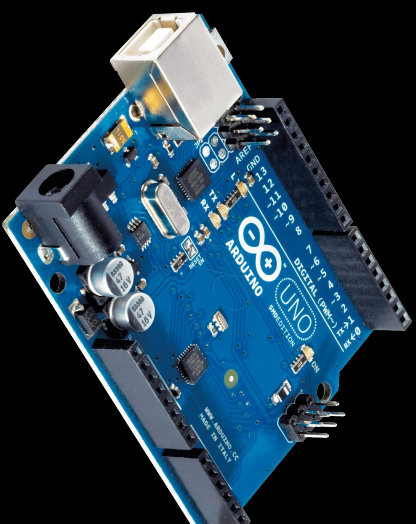
@NuoValencia



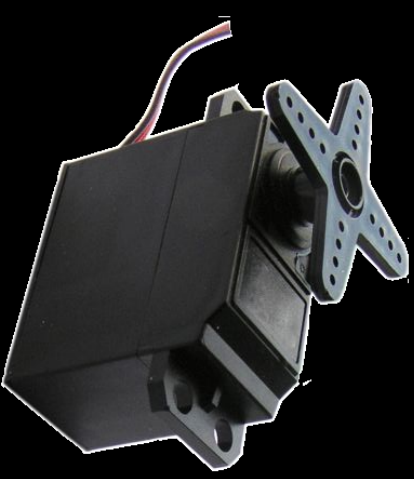


Raspberry Pi

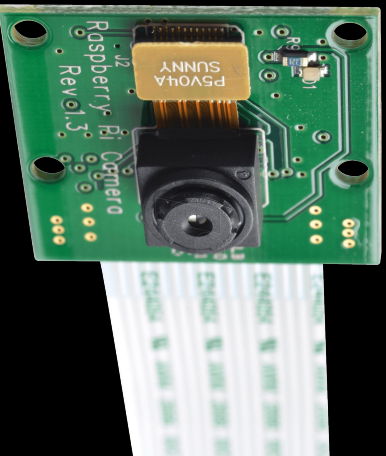
Hardware



Arduino UNO



Servomotores



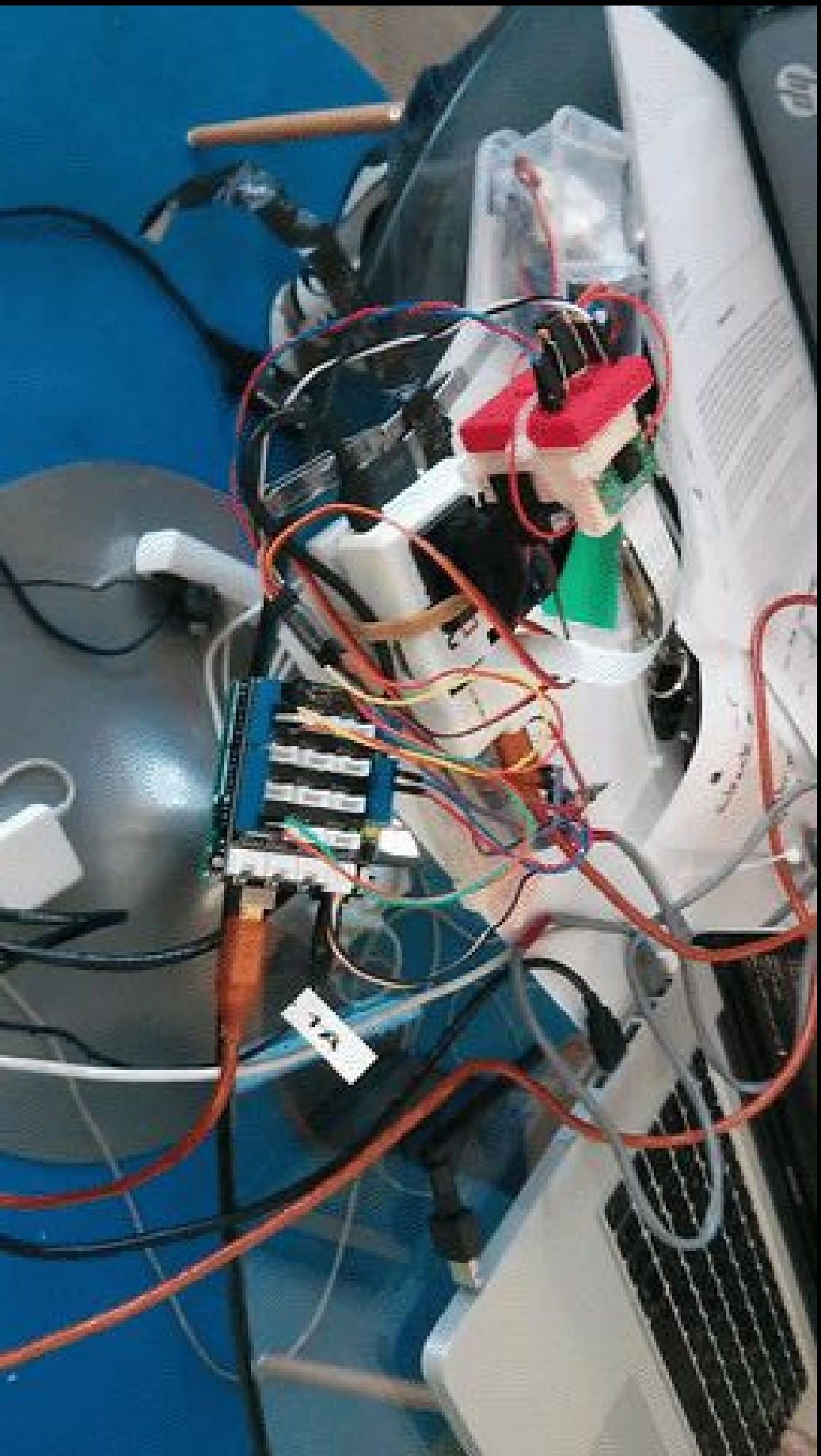
Raspberry Cam



MLX 90614



Prototipo



Prototipo funcional Thermo man 360°

Mejoras

Alarma antincendio

Sistema ihealth

Cualquier control basado en temperatura

La Presentación



¿Preguntas?

Fernando Álvarez-Uría - @fauria

Nuño Valencia - @NuovoValencia