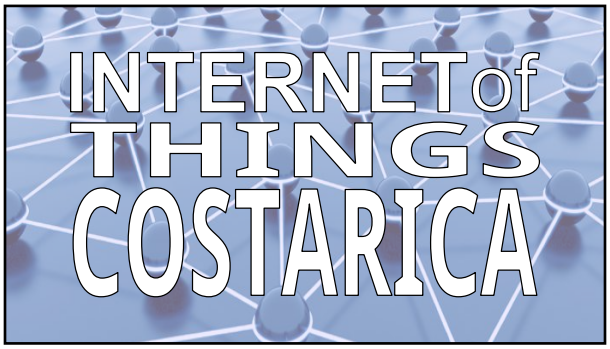


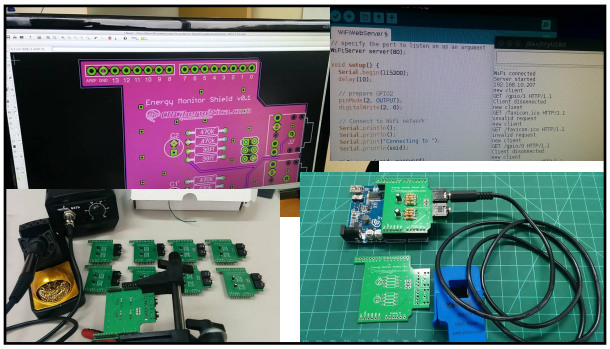
¿Cual es la OPORTUNIDAD?

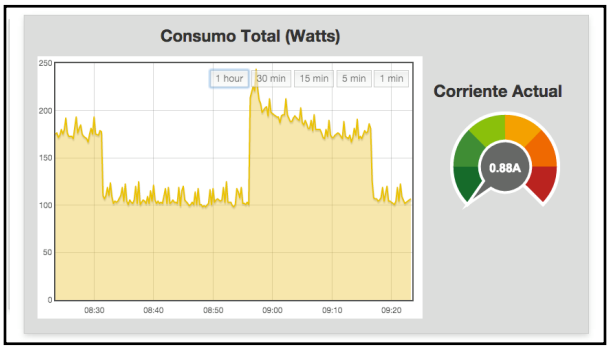
FRAGMENTACION - nadie va a dominar, la pequeña empresa puede competir con los grandes.

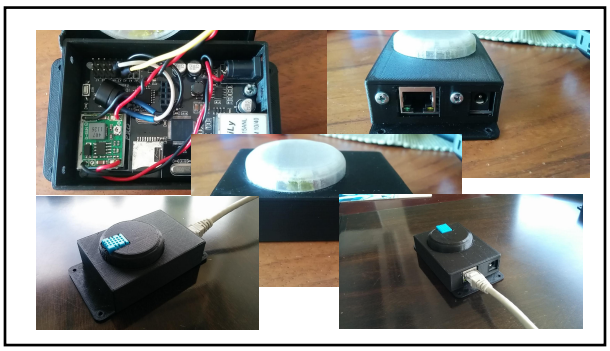
PERSONALIZACION es la clave. Va a ser una industria de servicios, no productos.

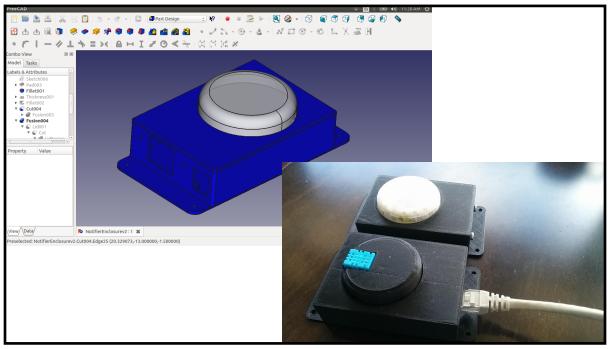
Estamos en la era de la fabricación digital, la fábrica en el escritorio:

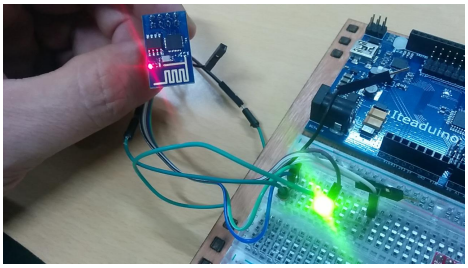
- Impresoras 3D, cortadores de laser, CNC
- Hardware libre (Arduino, Raspberry PI, Beaglebone, cientos de sensores y actuadores)
- Software libre (modelaje en 3D, ambientes de desarrollo rápido, diseño de circuitos/placas)


Energy Monitor Shield v4.1


Consumo Total (Watts)
1 hour
30 min
15 min
5 min
1 min
250
200
150
100
50
0
08:30
08:40
08:50
09:00
09:10
09:20
Corriente Actual
0.88A

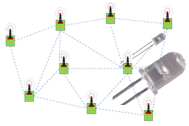






Grupo Autotransportes Desamparados

Especificaciones Técnicas

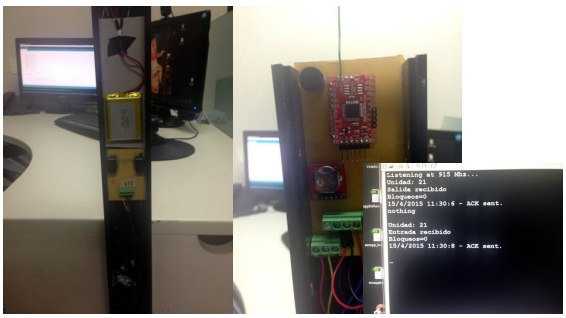


Contador de personas electrónico

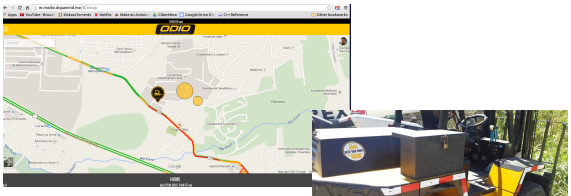
El modelo es un prototipo de conteo de personas diseñado para llevar el control de ingresos y salidas de pasajeros. Además cuenta con

CARACTERISTICAS

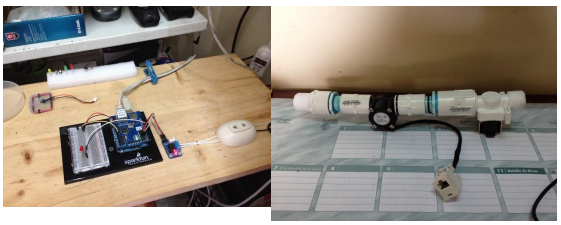
- Contador de personas.
- Registra subidas, bajadas, bloqueos, fecha y hora.
- Alarma bloqueo contador
- Cuenta con protocolo de comunicación inalámbrica.
- Guarda los datos en memoria flash.
- Cuenta con fuente de respaldo de energía.
- El hardware está constituido por aluminio, acrílico y policarbonato, Moteino R4 with RFM69HW 915MHz (High Power), LED – Infrared, IR Receiver, Real Time Clock Module, Buzzer - PC Mount 12mm 2.048kHz, Polymer Lithium Ion Battery
-
- También mismo prototipo diseñado con arduino Yun, para enviar los registros en tiempo real a base de datos MYSQL
- Aplicación Web para analizar registros



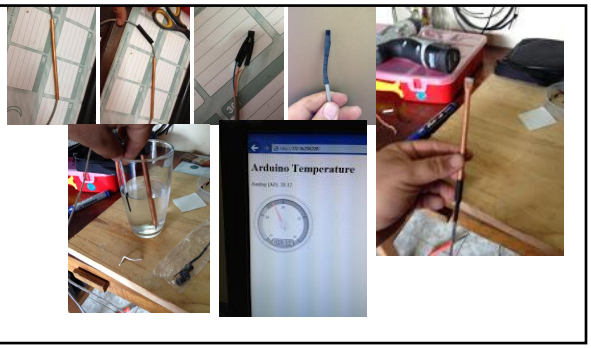
Alquiler de Montacargas



Code Hardware S.A. San Carlos



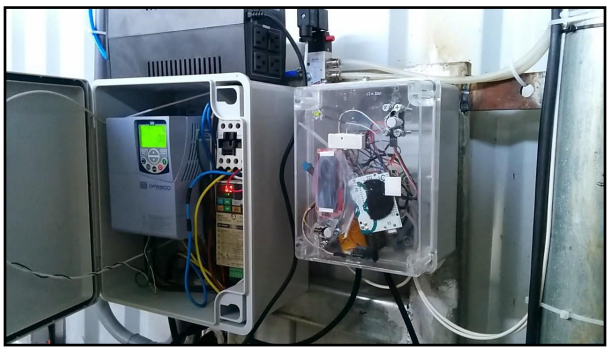
ETH
USB
PWR
WIND
RAIN
TEMP

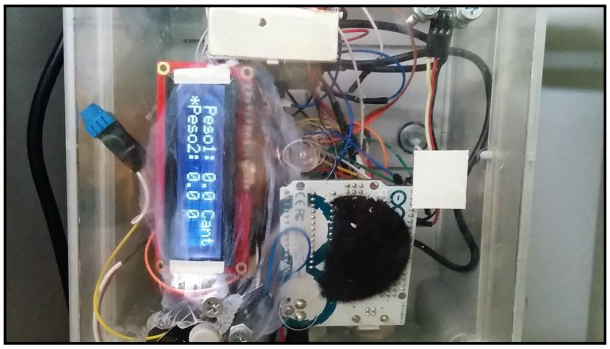

Arduino Temperature

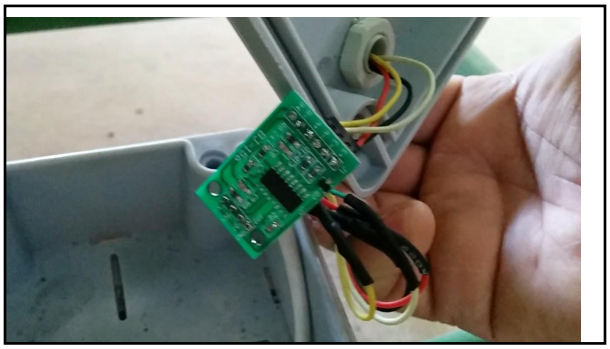
Cultivo de Champiñones

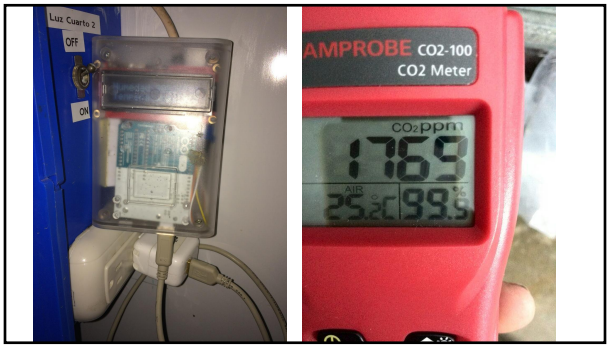
“Nunca hubiese iniciado mi proyecto sin las herramientas de hardware libre, que me permitieron el desarrollo de prototipos a muy bajo costo.”

Golfredo Mendoza, Ing. Agr. EARTH
Hacienda Santanita, Alajuela




Peso1: 0.0 Cant
*Peso2: 0.0





CONCLUSION

Se necesitan empresarios y gerentes que puedan identificar oportunidades reales y realizar los proyectos