

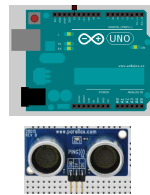
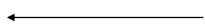
Introducción

Taller de Proyecto II

La Idea General (Sistema Simple)



Medir el ambiente



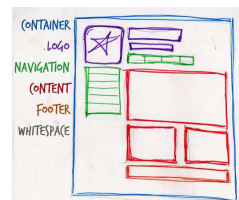
Temperatura
Presión
Posición (xyz)
Etc.

¿Qué se agrega en
funcionalidad y qué
implica?

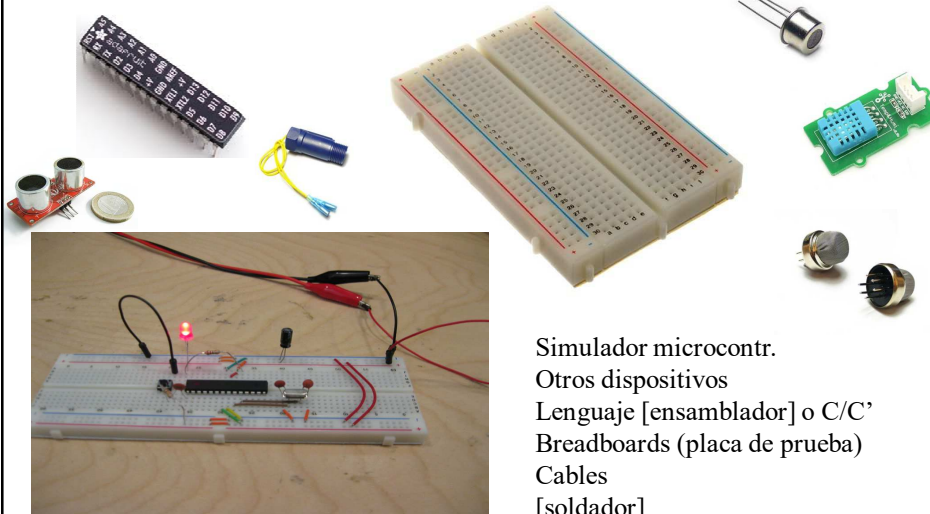
Comunicación



Página/Sitio Web

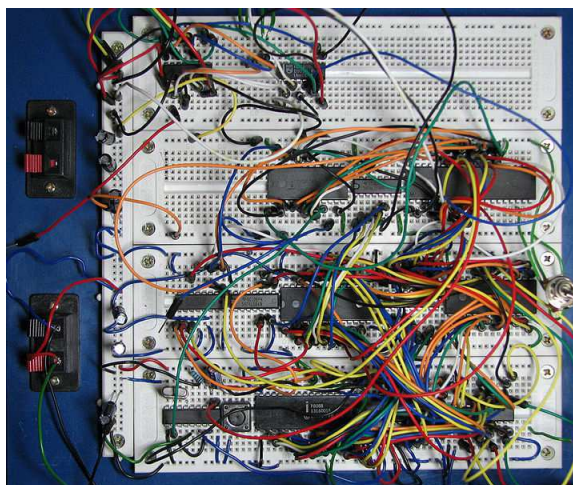


Solo Microcontrolador...



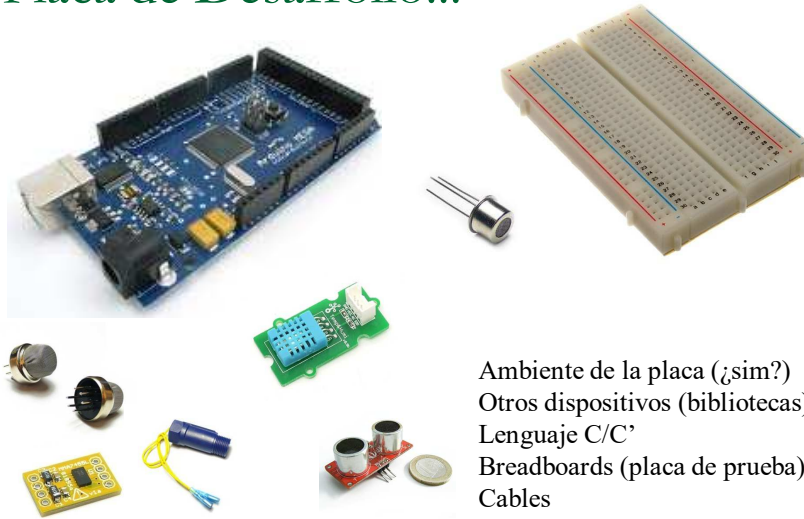
Simulador microcontr.
Otros dispositivos
Lenguaje [ensamblador] o C/C'
Breadboards (placa de prueba)
Cables
[soldador]

Solo Microcontrolador...



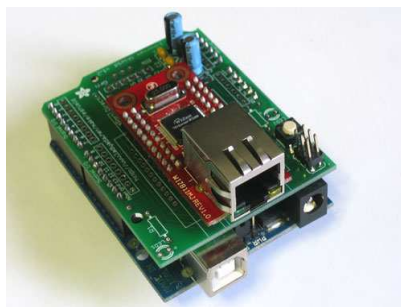
¿A qué
evoluciona
este tipo de
desarrollo?

Placa de Desarrollo...

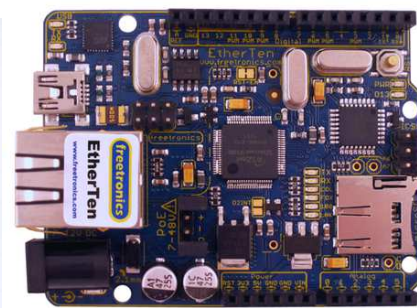


Ambiente de la placa (¿sim?)
Otros dispositivos (bibliotecas)
Lenguaje C/C'
Breadboards (placa de prueba)
Cables
[soldador]

Placa de Desarrollo + ...



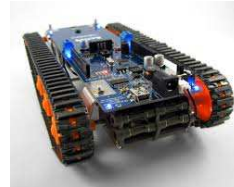
Shields



Grande

Más bibliotecas, más documentación, más directo...

“Producto”



¿Qué contiene cada uno de estos productos?

Placas de desarrollo, Shield/s, PCBs, Cables..., Motores (DC, Servos, Paso a Paso), Alimentación (provisión, regulación, consumo), Sensor/es, Conversor/es, Partes Mecánicas, etc.

Monitorización y Control

LEDs

Comunicaciones al/con el Exterior

Red: Serie

Red: Ethernet – wifi

Web: en la propia placa de desarrollo

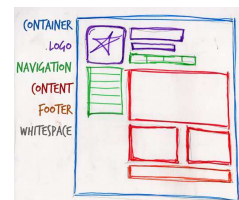
PC de intermediaria ==> servidor web

Servidor web en cloud... ¿?

¿A partir de cuándo es posible?



Página/Sitio Web



Desarrollo de la Cursada-Proyecto

- Clases – Consultas – Plataforma ideas
- Entregas – Documentación ¡!
 - Muy recomendable/esencial: bitácoras
- Primera práctica: web
- Definición de Proyecto
 - Opciones
 - Continuaciones...
 - Dispositivos...
 - Propuesta, Avance e Implementación *Final*

Preguntas ?

