Silvanus Bonsai

Cuidado automático de tus plantas

Sistemas empotrados distribuidos
Universidad complutense de Madrid
Antonio Vázquez Pérez

Descripción del proyecto Estado del arte Desarrollo Aplicación real

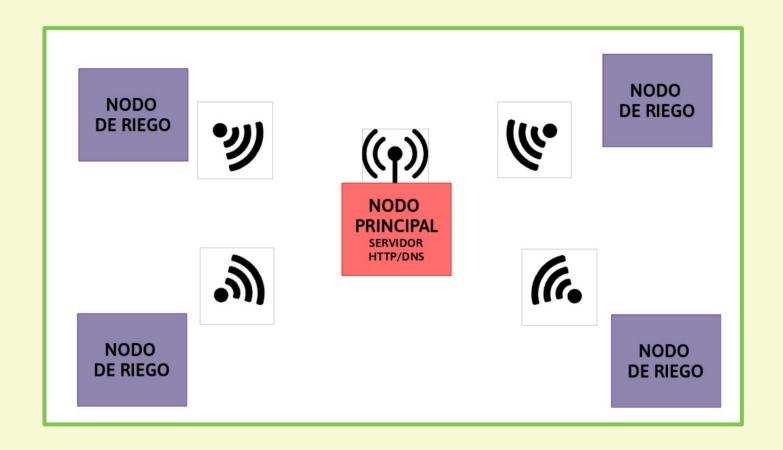
Conclusiones

Descripción del proyecto

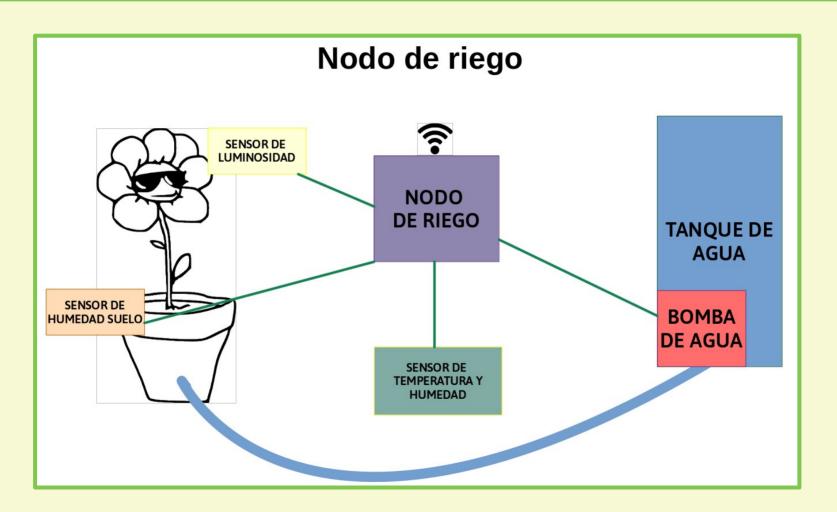
Descripción de proyecto



Descripción de proyecto



Descripción de proyecto





GARDENA 1890-20 Programador de

riego Flex riego...

41,55 €

Amazon.es - Seller Envío gratuito



Kit De Programador De Riego Rain Bird A Pilas Wpx De 1...

90,75€

anphibius.com Envío gratuito



Aqua Control C4099O Programador de...

22,50 €

Amazon.es

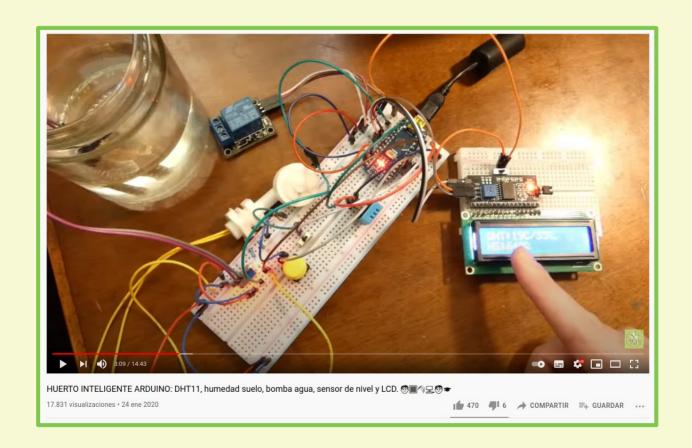


1 juego (5 piezas) Riego automático Temporizador digi...

21,00€

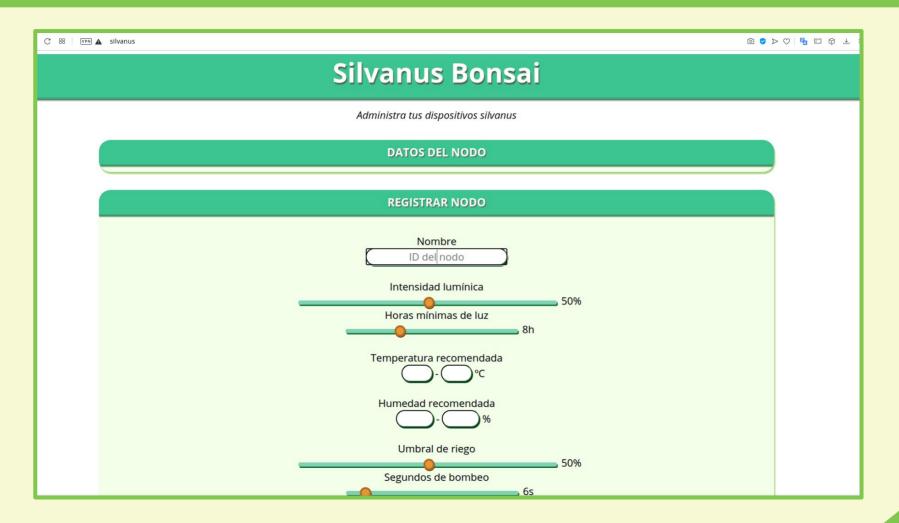
Wish





Desarrollo





Silvanus Bonsai

Administra tus dispositivos silvanus

DATOS DEL NODO

REGISTRAR NODO

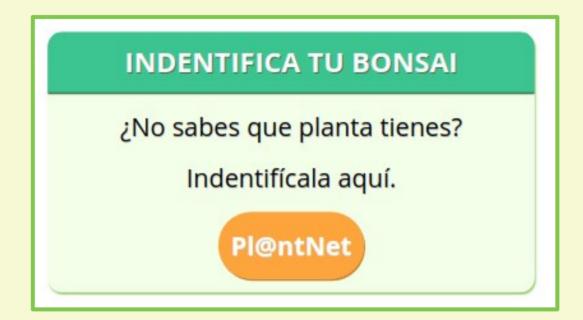
INDENTIFICA TU BONSAI

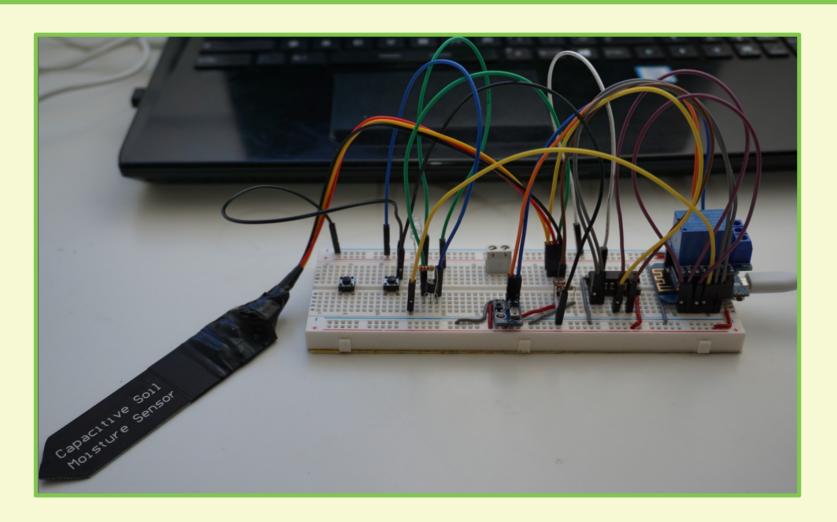


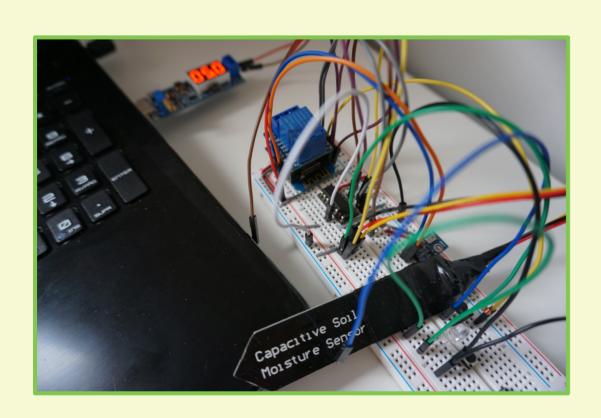




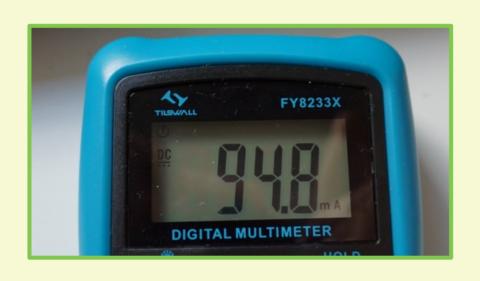






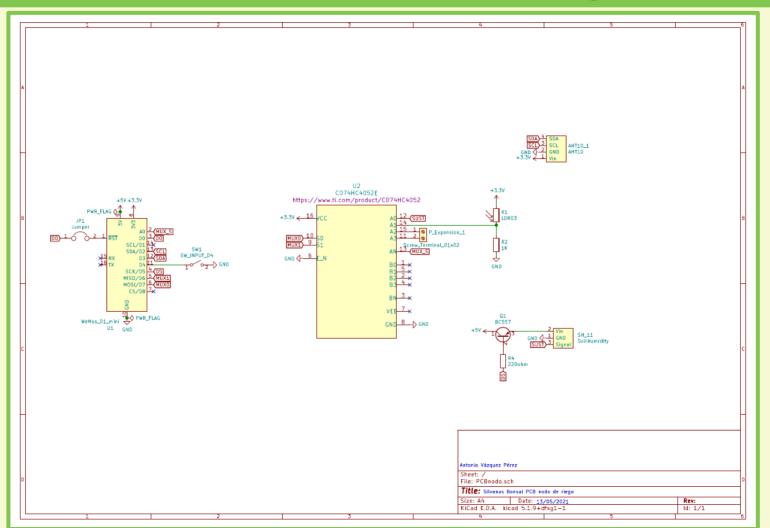


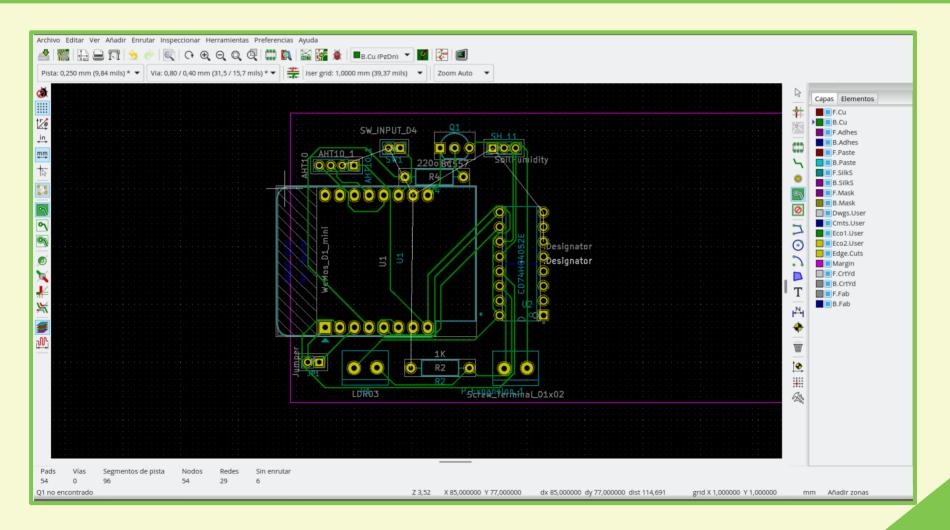






Hasta 20 días funcionando con batería







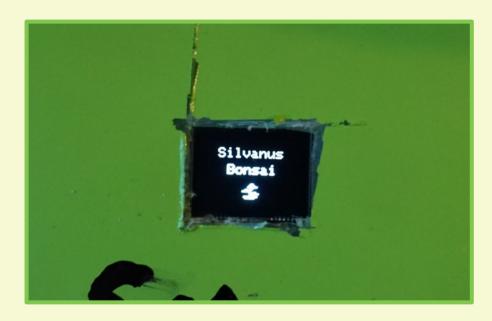
Desarrollo -acabados





Desarrollo -acabados





Aplicación real

Aplicación real

	• •
Dracia	servidor
PIECIO	Servicor
	. X A A A A A A A A A A

Producto	Precio	Cantidad	Subtotal
Antena	0,85€	1	0,85€
Wemos D1 pro	2,60€	1	2,60€
Pantalla OLED	1,53	1	1,53€
<u>Çaja</u>	2,5€	1	2,5€
TOTAL			7,48€

Precio nodo de riego

Producto	Precio	Cantidad	Subtotal
Sensor sustrato	0,61€	1	0,61€
Wemos D1 mini	1,53€	1	1,53€
Relé	0,64€	1	0,64€
Caja	2,5€	1	2,5€
Batería	1,5€	1	1,5€
Sensor aht10	0,7€	1	0,7€
Bomba agua	0,89€	1	0,89€
LDR	0,41€	1	0,41€
TOTAL			8,78€

Aplicación real

Para personas sin tiempo o entusiastas de los parámetros de cultivo

30€ aprox.

Conclusiones