



W
Water Balance

WATER BALANCE SAVER

GRUPO 1:

Duarte Traseira Santín

Miguel Ángel San José Alarcón

Rafael Alvear González

Marta del Olmo Collado

Mónica Jiménez Muñoz

Manuel Pérez García

A diagram showing a blue trapezoidal shape on the left and a light green trapezoidal shape on the right, both pointing towards the right. The blue shape is partially overlapped by the green shape. A red dashed diamond contains a handwritten 'W' above the text 'Water Balance' in a cursive font.

W
Water Balance

ÍNDICE

1. Introducción
2. Producto final
3. Prototipo
4. Software
 - 4.1 App
 - 4.2 Página Web
5. Coste estimado y precio de venta
6. Venta y distribución
7. Conclusiones

1.

INTRODUCCIÓN

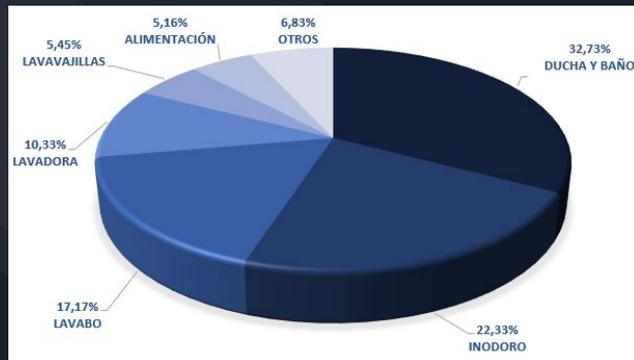
¿Quiénes somos?



¿Qué hacemos?



¿Por qué lo hacemos?



WATER BALANCE SAVER

W
Water Balance

2. PRODUCTO FINAL

FUNCIONALIDAD

- Con batería
- Sin batería

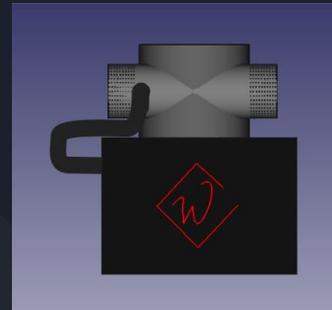
FUNCIONAMIENTO

- Pantalla LCD
- Bluetooth

Caja con batería



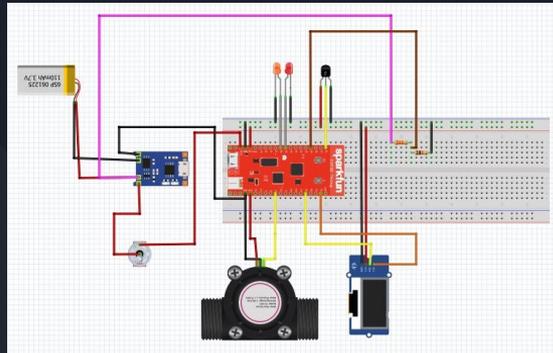
Caja enchufada



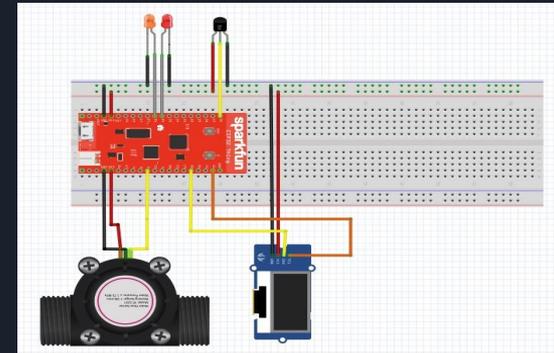
W
Water Balance

3. PROTOTIPO

Prototipo con batería



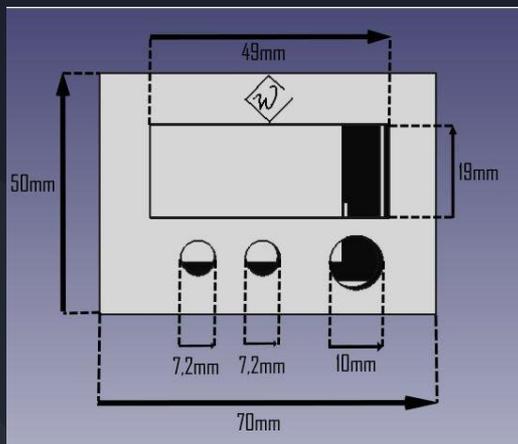
Prototipo enchufado



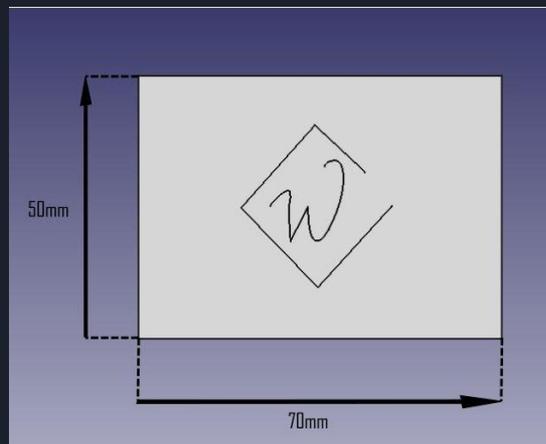


3. PROTOTIPO

Prototipo con batería



Prototipo enchufado



A diagram showing a blue trapezoidal shape on the left and a light green trapezoidal shape on the right. The green shape is wider at the top and tapers to the right. A red dashed diamond is drawn at the top of the green shape, containing a handwritten letter 'W'. Below the diamond, the text 'Water Balance' is written in a cursive font.

W
Water Balance

4. SOFTWARE

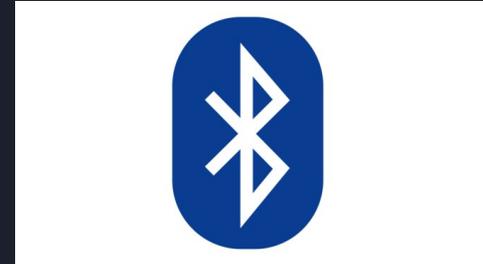
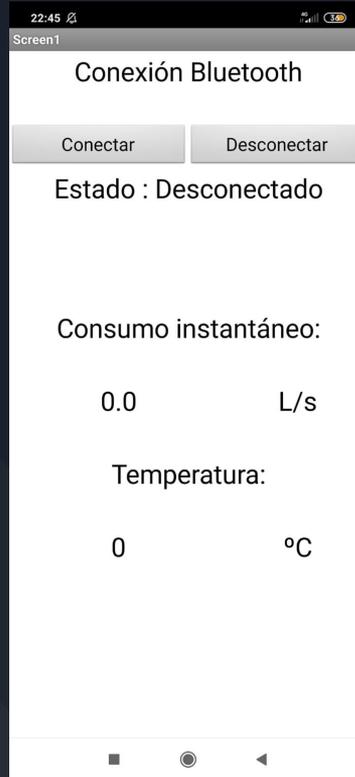
Aspectos importantes:

- Protocolo ESP-NOW
- Configuración esclavo-maestro



4.1 APP

W
Water Balance





4.2

PÁGINA WEB

ENLACE: <http://waterbalance.emiweb.es/tienda-online/>

BIENVENIDA QUÉ HACEMOS CONTACTO VÍDEOS TIENDA ONLINE

TU CUENTA

0

Water Balance

Inicio

El agua es la base para el desarrollo sostenible de cualquier país y fundamental para la supervivencia misma de los seres humanos.

Para los países desarrollados, abrir el grifo y tomar un poco de agua es una acción tan sencilla que apenas se valora. Sin embargo, aproximadamente 2 mil millones de personas (una quinta parte de la población mundial) sufre por la escasez de agua.

A pesar de que a la Tierra se le conoce como el planeta azul por su cantidad de agua solo el 3% del agua total es potable. Y de esa, **solo el 1% está disponible para su consumo**, lo que convierte al agua en el recurso más preciado.

A nivel nacional, la suma de las sequías, la mala gestión y la sobreexplotación del agua agrava el problema de la desertificación que afecta ya al 20% de nuestro territorio. Las



4.2

PÁGINA WEB

BIENVENIDA QUÉ HACEMOS CONTACTO

QUÉ HACEMOS

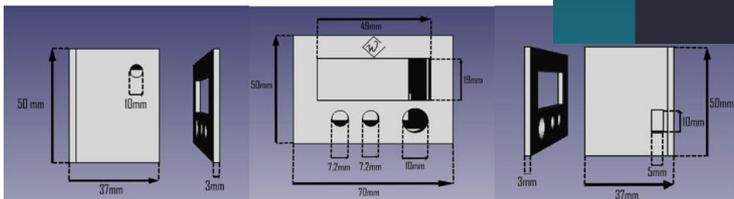
Poder realizar los cambios necesarios para reducir el consumo innecesario de agua es sencillo si eres consciente del agua que consumes y tienes un sencillo funcionamiento, que te ayuda a ello.

Nuestro producto está formado por un caudalímetro y un pequeño sistema hardware que registrará los datos del consumo de agua y te permitirá visualizar otro tipo de información como la temperatura del agua. Como nuestro dispositivo está diseñado para estar en contacto con el agua, no corre ningún riesgo durante su uso (Water Resist).

Se podría colocar a la entrada de la tubería general para saber el consumo total, pero para tener un historial más detallado se podría colocar en la lavadora o el lavavajillas para saber el consumo real. Por eso, está diseñado para poder adaptarse en las diferentes situaciones.

Los dispositivos que vayan a estar a la vista, como los empleados en duchas y grifos, dispondrán de una pantalla que muestre los datos de consumo.

MEDIDAS DEL PRODUCTO



TU CUENTA

BIENVENIDA QUÉ HACEMOS CONTACTO VÍDEOS TIENDA ONLINE



Inicio / Vídeos

Vídeos



El Valor del Agua

Campaña de Concienciación de Hidroges a los ciudadanos para la lucha contra la sequía en la Región de Murcia que pretende resaltar el Valor del Agua Corriente, ...



Cada Gota Suma

¿Te imaginas vivir sin internet? A que parece imposible. Pues podrías. Lo que no podrías es vivir sin agua. Y el agua se acaba. Cuidémosla. Más información ...



Greenpeace: España se seca

Greenpeace muestra en su nueva campaña los efectos de la sequía en España. *

Crear una página web gratis con emiweb.es - Reporte de abuso

4.2

PÁGINA WEB



BIENVENIDA QUÉ HACEMOS

Formulario de contacto

¿Necesitas ayuda?

Puedes ponerte en contacto con nosotros a través del formulario de sugerencias. Estaremos encantados de re

Nombre *

Tu dirección e-mail *

Asunto del mensaje *

Mensaje *

Personal data * En soumettant ce formulaire, j'accepte que mes informations soient utilisées uniquement dans le cadre de ma demande et de la relation commerciale éthique personnalisée qui peut en découler

Anti-spam Select the image that does not belong in the row



BIENVENIDA QUÉ HACEMOS CONTACTO VÍDEOS TIENDA ONLINE

Inicio / Tienda online

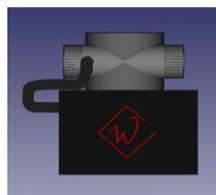
Tienda online

Información sobre el coronavirus (COVID-19)

Podemos enviar los pedidos a domicilio, siempre y cuando sea posible en función de las restricciones al movimiento en ciertas poblaciones o zonas.

Tienda online

Lista Miniaturas



Water Balance Saver

SIN BATERÍA

41,50€ total

AÑADIR A LA CESTA



Water Balance Saver

CON BATERÍA

48,00€ total

AÑADIR A LA CESTA



5. COSTE ESTIMADO Y PRECIO DE VENTA

COMPONENTE	CANTIDAD	PRECIO/UNIDAD	PRECIO TOTAL	ORIGEN
Caudalímetro	1	4,90 €	4,90 €	BricoGeek
ESP-32 (placa de desarrollo)	1	23,50 €	23,50 €	BricoGeek
Batería LiPo 300mAh	1	3,95 €	3,95 €	BricoGeek
Cargador de batería	1	1,50 €	1,50 €	BricoGeek
Pantalla 128x32	1	1,42 €	1,42 €	AliExpress
LM35 (sensor de temperatura)	1	0,30 €	0,30 €	AliExpress
Protoboard	1	1,95 €	1,95 €	BricoGeek
LEDs	2	0,01 €	0,02 €	AliExpress
Cable cargador	1	3,95 €	3,95 €	BricoGeek
Interruptor	1	0,90 €	0,90 €	AliExpress
Caja water resist	1	0,20 €	0,20€	Fabricante piezas 3D



6. VENTA Y DISTRIBUCIÓN

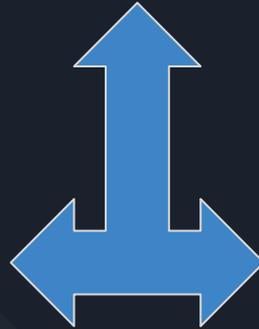


Water Balance

PRINCIPALES PUNTOS



amazon



PÁGINA WEB



Water Balance

W
Water Balance

7. CONCLUSIONES

ÁREAS DE MEJORA:

- La aplicación
- Conexión del maestro a Internet
- El prototipo

WATER BALANCE SAVER

