

Ponencia:



**GENERALITAT
VALENCIANA**

iVACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

CEEI
VALENCIA
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

Construir PMV - Prototipos

Características

- Ciclo completo aprendizaje (construir, medir, aprender)
- Funcionalidades básicas
- No es piloto, tiene que poder venderse
- Útil para validar necesidades clientes

OBJETIVO: Mínimo tiempo posible

OBJETIVO: Mínimo presupuesto posible

Puntos Clave

- **Información Rápida y Cualitativa del mercado**
- Orientado Early Adopters
- ¡¡NO!! perfección -> Perfección -> Mucho tiempo -> Aumento Costes -> NO AGILIDAD
- Se aceptan errores -> NO CHAPUZAS

OBJETIVO: ¡¡APRENDIZAJE!!

Producto Mínimo Viable

- Investigación Mercado
 - Entrevista Problema
- Test Mercado
 - Preventas - Crowdfunding
 - Landing page
 - Video
- Servicios
 - Concierge Test
 - Store-Telling
 - Test Mago de Oz
 - Test Puerta Falsa
- Productos
 - Papel, Cartón
 - Prototipos Aplicaciones-Webs-Software
 - Prototipos 3D
 - Hardware

1º PMV - gratis

2º PMV - 100 €

3º PMV - 200 €

4º PMV - 500 €

Store-Telling

***Sirve para comunicar y
compartir conocimiento de un
servicio
mediante una historia.***

- Grandes dosis imaginación
- Mediante una historia
- Situar a Cliente en contexto narrativo: problemas a los que se enfrenta, consecuencias, ventajas, etc
- Historia trate de personas

Crowdfunding

CrowdFunding - Preventas

	Ø 2-3 mm	1/8"
	Ø 4,5-5 mm	3/16"
	Ø 5,5-6 mm	15/64"
	Ø 6-6,35 mm	1/4"
	hex 6,35 mm	1/4"



CrowdFunding - Preventas

KICKSTARTER

Descubrir

Empieza un proyecto

Acerca de nosotros



Buscar proyectos

Registrar

Iniciar

MICATON MAGNETIC SCREW HOLDER



Revolutionary device that will turn your screwing job much easier and powerful.

Pre-order

Creado por

Micaton Ergonomics,
S.L.



3.399 patrocinadores contribuyeron
116.620 \$ para ayudar a dar vida a este
proyecto.

Crowd Funding Test / Preventas



10.000.000 \$

275.000 uds

**KICK
STARTER**

[This is Tile™](#)[On the go](#)[Our App](#)[Community](#)[Features](#)[FAQ](#)

Tile, the world's largest lost and found.

With your help, 49,586 backers preordered Tiles totaling \$2,681,297.

Preorder now for \$19.95. Limited quantities.

Shipping in Spring 2014

Preorder your Tiles



Share on twitter



Share on facebook

**Diseñar una
campaña para
validar producto/
servicio -
5 minutos**

Landing Page

Landing Page

Objetivo

- **Convertir personas online en offline**
 - Se crea Landing Page para reclutar usuarios (Clientes Activos / Urgentes)
 - Se le promete acceso prioritario cuando producto/servicio acabado
 - Se comprueba así interés por el producto y viabilidad proyecto
 - Se crea el producto/servicio con feedback usuarios y testers

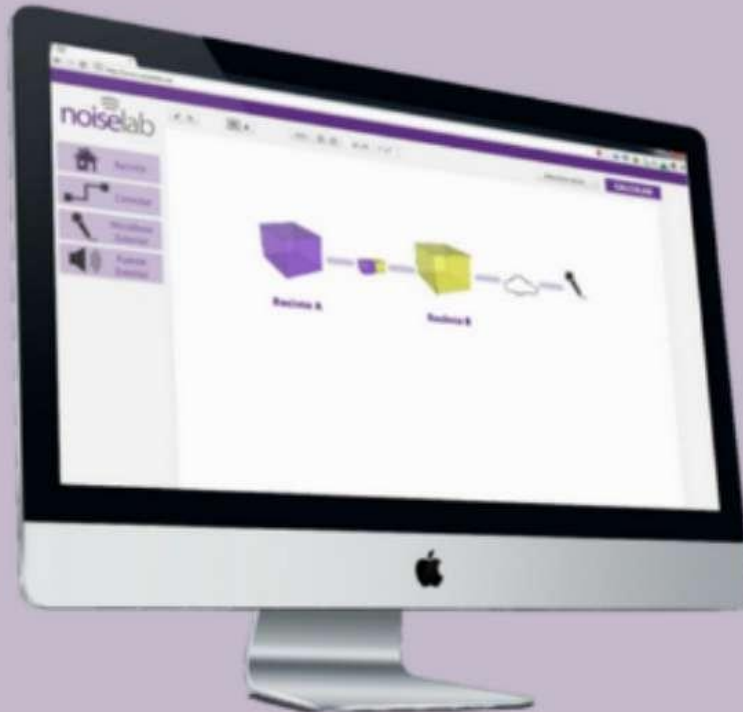
Landing Page



[¿QUE ES?](#) [COMO FUNCIONA](#) [CLIENTES](#) [BLOG](#) [NOSOTROS](#)

Aislamiento Acústico Bajo Control

Con Noiselab podrás conocer datos reales del aislamiento acústico entre recintos superficie a superficie.



**Regístrate en breve
estará disponible**

Nombre:

Teléfono:

Perfil :

E-Mail:

Enviar



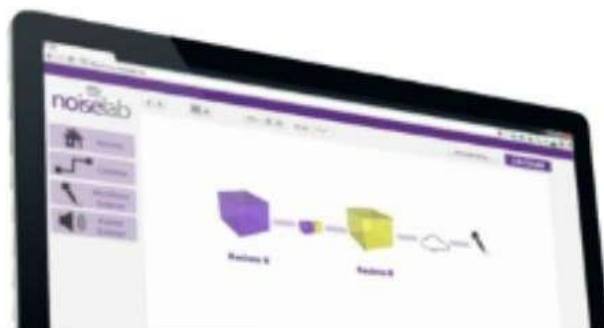
Laboratorio on-line para Ingenieros Acústicos

Estará disponible en breve...

Estamos trabajando duro porque queremos revolucionar la manera en la que los Ingenieros acústicos hacemos ingeniería actualmente.

Si te interesa este proyecto podrás **obtener acceso** dejando tu nombre, e-mail y teléfono.

Tan sólo los **30 primeros inscritos** podrán tener acceso anticipado.



Email *

Nombre *

Landing Page



[Client login](#)

Wine Investments

59.4% Yield in just 3yrs!

- ✓ Dividend paid within 30 days of purchase
- ✓ Packages starting from 10,000 GBP
- ✓ Commission-Free trading
- ✓ Capital gains Tax-Free

Learn how you can profit from an investment in fine wine with Kingsley Judd's En Primuer Investment Program.

[Download Your Free Brochure Today](#)

Amazing Opportunity
Download Your FREE Brochure

Select a Country

☐ Enter Free Prize Draw



Download Now

We Never Share Your
Details



WIN a Chateau Lafite Limited Edition Pen worth £1,200

Tick the box on the form above and submit your detail to enter this month's Free Prize Draw



CHATEAU AUSONE



CHATEAU CHEVAL BLANC



webflow

Design responsive
websites visually.

Get started. It's free!

By continuing, you agree to Webflow's
[Privacy Policy](#) and [Terms of Use](#).



**Diseñar una
landing para
validar -
5 minutos**

Vídeos

Importante: VIDEO



Problema



Solución



Beneficios



Llamada a la
acción.



You **Tube**

Plataformas de Video: POWTOON



Premium

4Edu

Blog

Sign up

Login

CREATE ANIMATED VIDEOS AND PRESENTATIONS

It's free and it's awesome

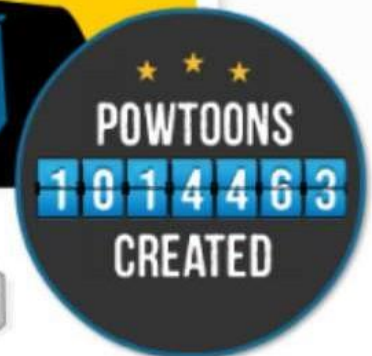
Start Now →



appstorm

sproutinsights

Inc.



Plataformas de Video: Ezvid

www.ezvid.com

Esta página está escrita en inglés • ¿Quieres traducirla? Traducir No No traducir nunca del inglés Configuración

 **ezvid** The Best Free Video Maker for YouTube

advertisement

2,480,098
people use ezvid!

Join them!
or learn more at the ezvid blog

For Windows XP, Windows Vista, Windows 7 & Windows 8

Free Download Now
version 0.9.8.7

Ezvid recommends the awesome [Norton](#) browser add-on, which is an optional part of your installation. [Learn more](#)

Learn more →



 **ezvid**

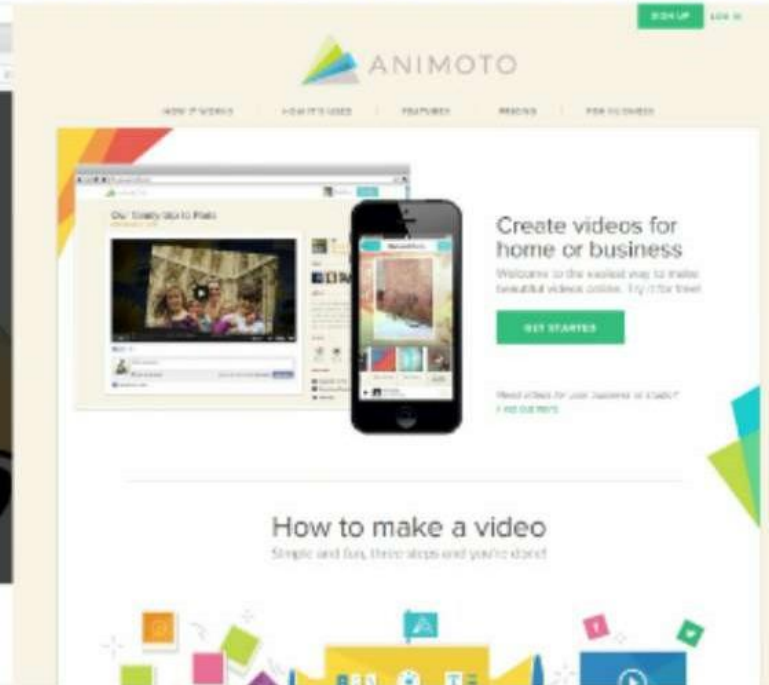
[home](#) [contact](#) [more info](#) [help](#) [blog](#)

 2,480  22k

Otras plataformas de Video



An online video app that is not just easy. It's fun!



Cómo hacer videos?

**Prezi.com +
Screen recorder
y banners?**

Prezi + Imágenes



 Preguntas	
 Solución	
 Transferencia	
 Comunicación y acciones	

**Hacer vídeo
para validar -
5 minutos**

Ejemplo Landing + video



Combas de saltar para atletas De alta calidad y hechas a mano



Control total del movimiento

La **empuñadura de acero inoxidable** aumenta la durabilidad y firmeza durante los saltos. El peso que proporciona permite un control total del movimiento incluso cuando estás fatigado.



Rodamiento para saltos de alta frecuencia

Los **rodamientos 608-Z de alta velocidad** permiten un giro sin rozamiento para conseguir saltos de alta frecuencia. Se mantienen engrasados incluso en exteriores y al igual que la empuñadura no



Nunca se enredan

Ya no tendrás que parar tu entrenamiento porque la cuerda se enreda. El **sistema RFC (Rodamiento-Fijación-Cuerda)** exclusivo de las cuerdas V Ropes evita que la cuerda se enrede. Da igual que hagas entrenamientos variados o largos



Test mago Oz

Test Mago de Oz

bluenoise

[Inicio](#) [Que hacemos](#) [Productos](#) [Noiselab](#) [Audiospook](#) [Contacta](#)



Creamos Software y Hardware en acústica, ruido y vibraciones.

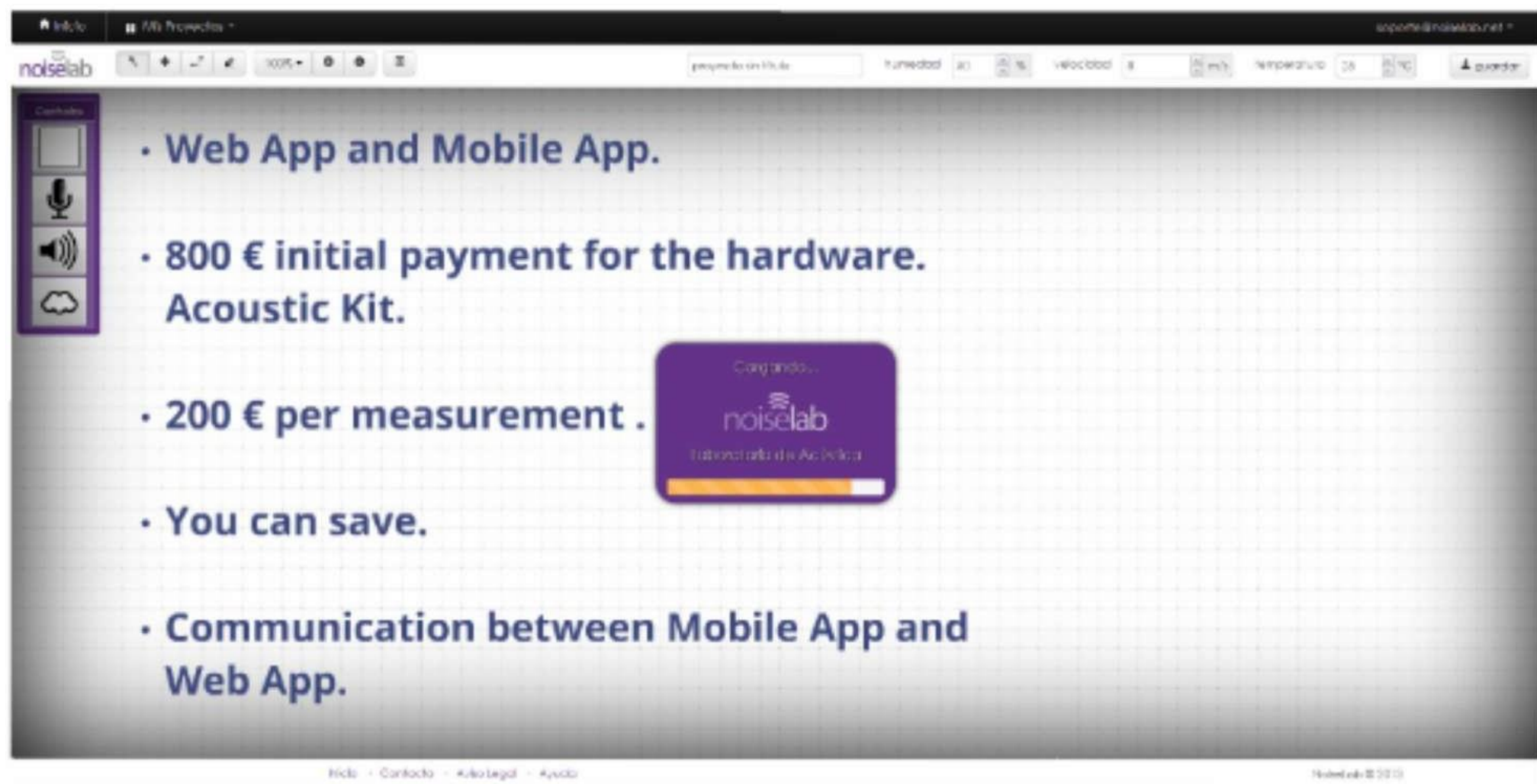
Somos un equipo de ingeniería especializada en el desarrollo de software y hardware en el mundo de la acústica, el ruido y las vibraciones.

Nuestra misión es conseguir que el mundo sea un lugar más silencioso y ambientalmente seguro para sus habitantes.

[Contactar](#)

Podemos ayudarte...

The MVP



The screenshot displays the Noiselab web application interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon, a 'Mis Proyectos' dropdown, and a user profile icon labeled 'ingente@noiselab.net'. Below the navigation bar is a toolbar with various icons for zooming, erasing, and a '100%' scale indicator. The main content area has a grid background and a sidebar on the left with icons for a folder, microphone, speaker, and cloud. The central text lists the MVP features:

- Web App and Mobile App.
- 800 € initial payment for the hardware. Acoustic Kit.
- 200 € per measurement.
- You can save.
- Communication between Mobile App and Web App.

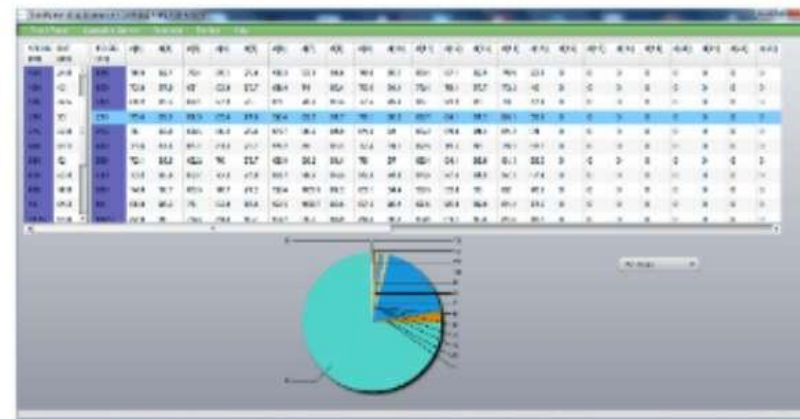
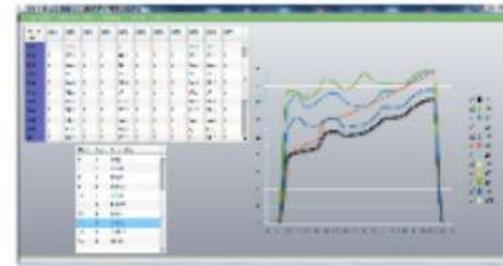
In the center of the list is a purple Android app icon with the text 'Congratulaciones', 'noiselab', and '¡Felicidades por tu Acoustic Kit!'.

At the bottom of the interface, there is a footer with links: 'Inicio', 'Contacto', 'Aviso Legal', and 'Ayuda'. On the right side of the footer, it says 'Noiselab 2023'.

Test Mago de Oz

Prototipo de mago de ozz

- El usuario tarda 2 horas en cargar las mediciones
- Tardaban 24-48 horas en recibir el resultado
- Cuesta 7000 euros empezar a usarlo y 200 euros por medicion.



Puerta falsa

Puerta falsa







TE INVITA

GRAN INAUGURACIÓN

DÍA 01/10/2012 A PARTIR DE LAS 11 AM

Gourmet-Bufferet

2 contornos + Bebida

Suprema rellena en
salsa de Maracuya

-

Róbalo en
Mojo Panameño



disfruta
de los mejores
platos solo por **70** Bs.

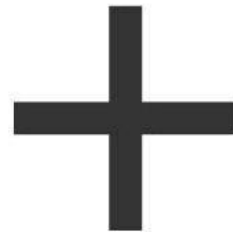
*** DELICIOSAS PIZZAS ***
ármalas a tu gusto

De lunes a viernes de 11 am hasta las 3 pm

 Cafeto, Maracaibo

Calle 66 con Av. 11 Urb. La Estrella casa #10-122. Al lado de la Estética Estilos.

Teléfono
reservas



Web
reservas

Conserje

Concierge Test



Concierge Test



+ COBRO

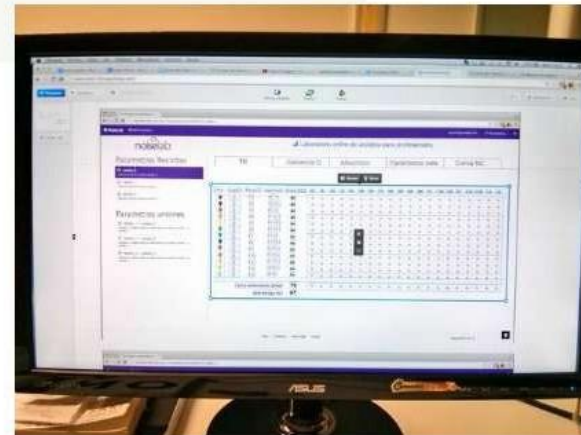
= *PMV*

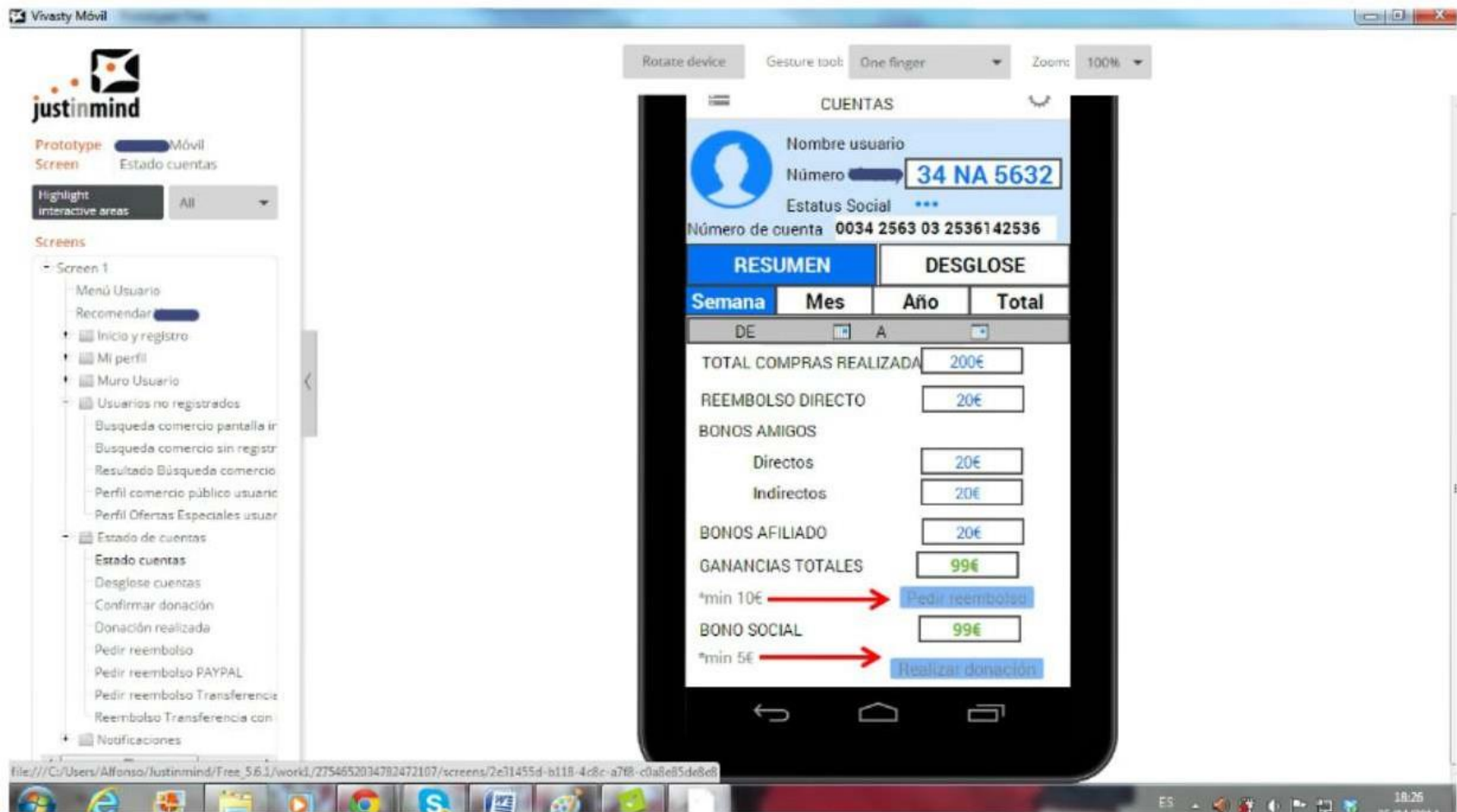
Soft / Apps

Software

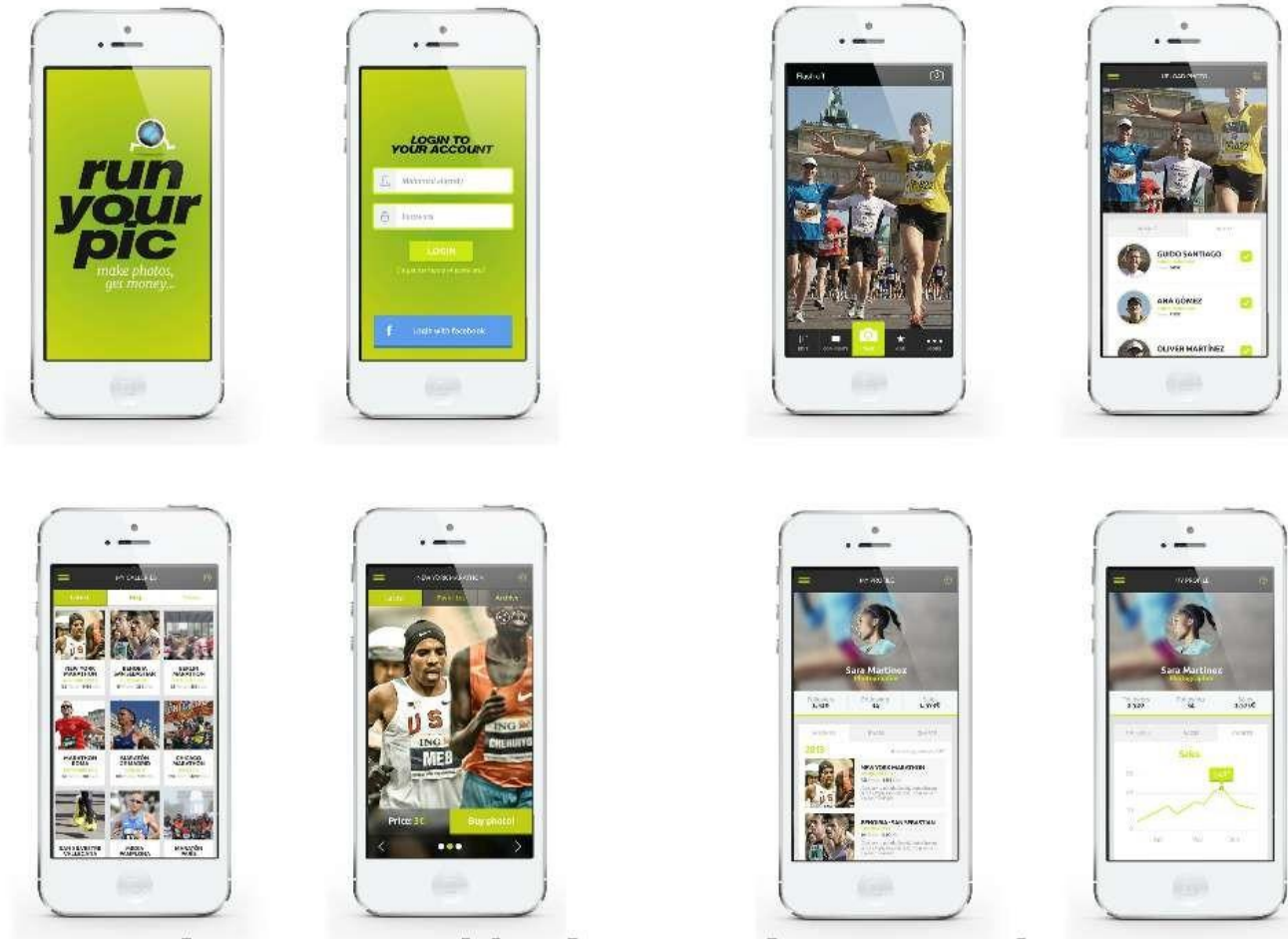


iPhone prototyping made easy.





Software



<https://placeit.net/>



You Tube

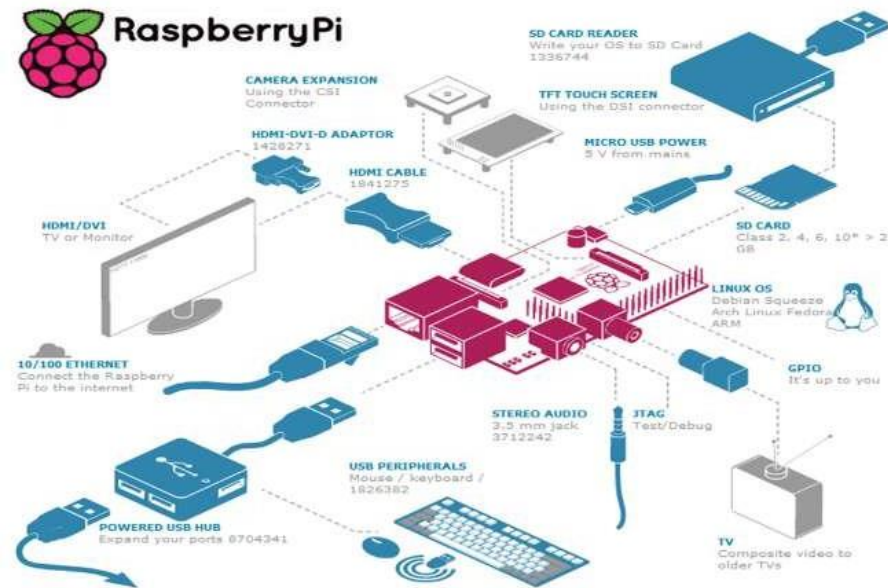
Elaborar Prototipo Soft

- Documento con: Cliente objetivo, propuesta de valor, y funcionalidades
- Esquema visual de las pantallas
- Desarrollo del prototipo
- Dar diseño al prototipo si es necesario.
- Crash Test
- Analiza el resultado

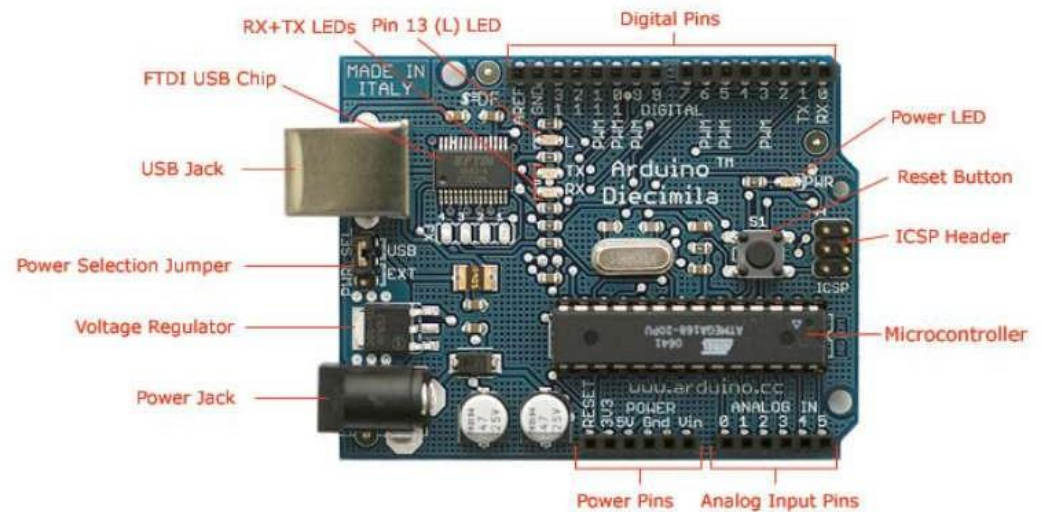
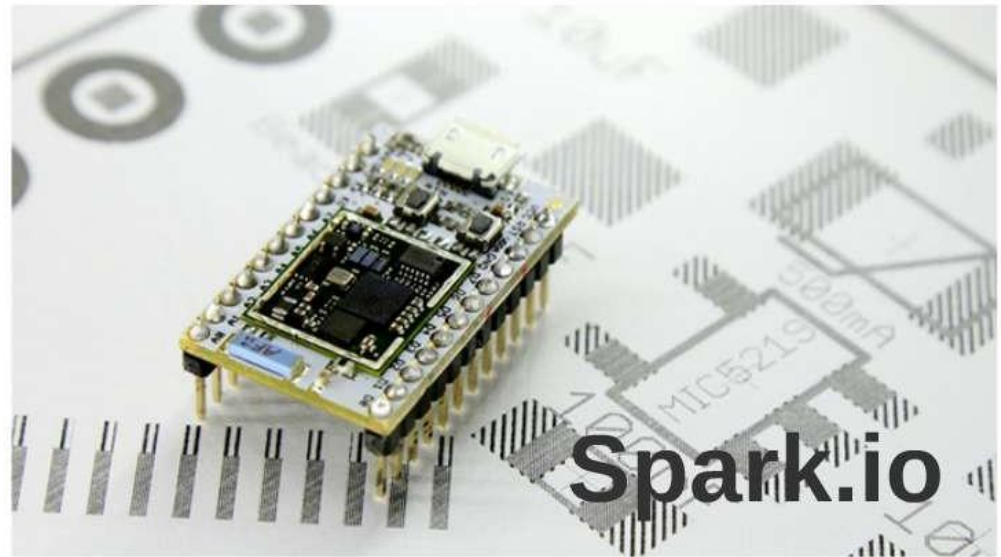
**Hacer un
prototipo
Web / App
para validar -
5 minutos**

Hardware

Raspberry Pi



WASPMOTE



Photograph by SparkFun Electronics. Used under the Creative Commons Attribution Share-Alike 3.0 license.

ARDUINO

3D

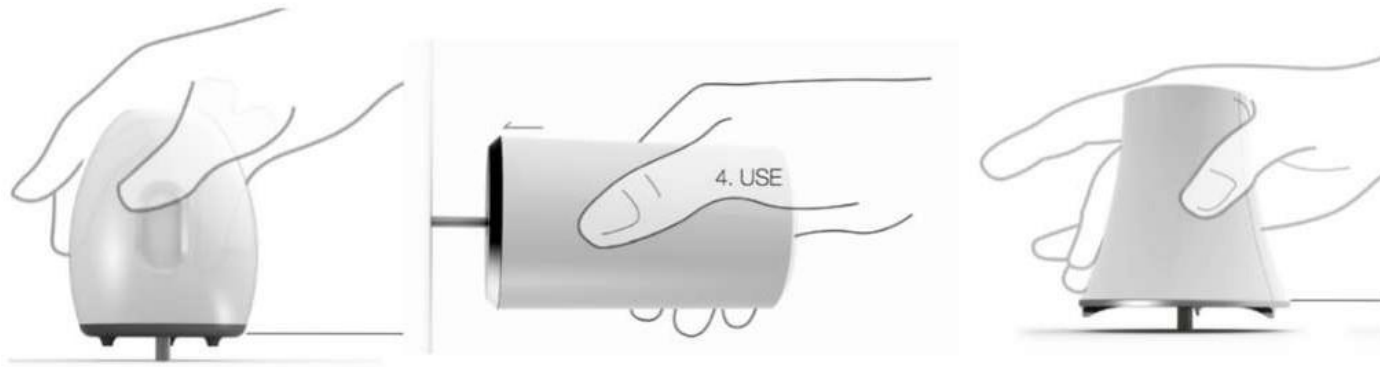


Prototipos 3D



Prototipos 3D

¿Cuál elegirías tú?





You Tube

**Hardware +
3D +
Prototipar
APP**

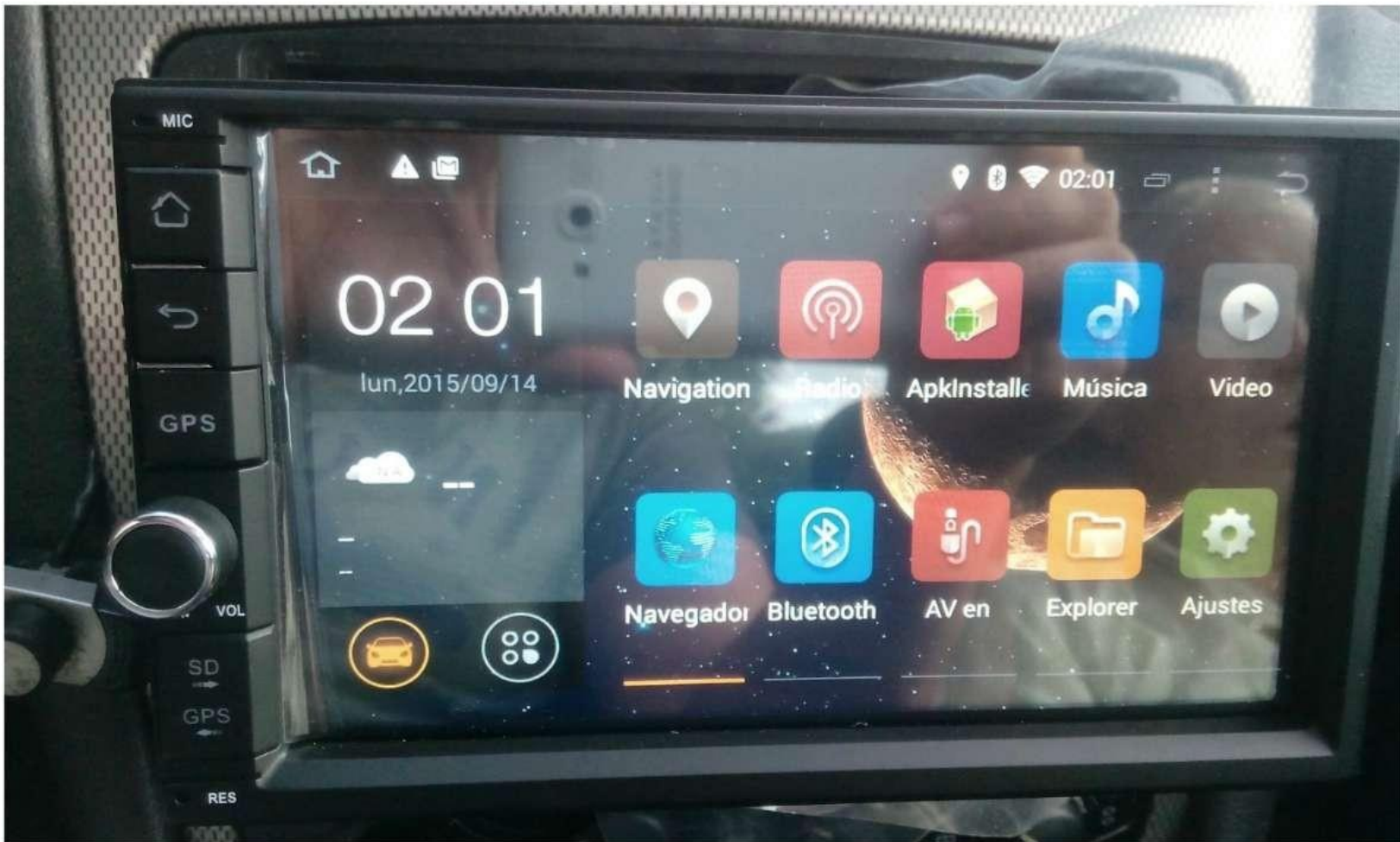
Hardware + Software

Smart Cars - Xesol Innovation S.L.



Hardware + Software

Smart Cars - Xesol Innovation S.L.



Roberto Touza David



STARTUP EUROPE
WEEK



RobertoTouza.com
Lean Startup, Empresas e Inversión

WWW robertotouza.com

 **STARTUPS INVERSORES PFP**
líderes en crowdfinancing

WWW startupsinversores.com



roberto.touza.david



@RTouzaDavid



es.linkedin.com/in/rtouzadavid

¿Dudas?

Tweet @RTouzaDavid

mail: info@robertotouza.com

Contenidos / Recursos:

robertotouza.com