

SHARE-MII

TRABAJO FINAL CARRERA
INGENIERIA TECNICA DE TELECOMUNICACIONES ::TELEMATICA

AUTOR: Antonio Gallego Ruiz
TUTOR: Antoni Morell Pérez

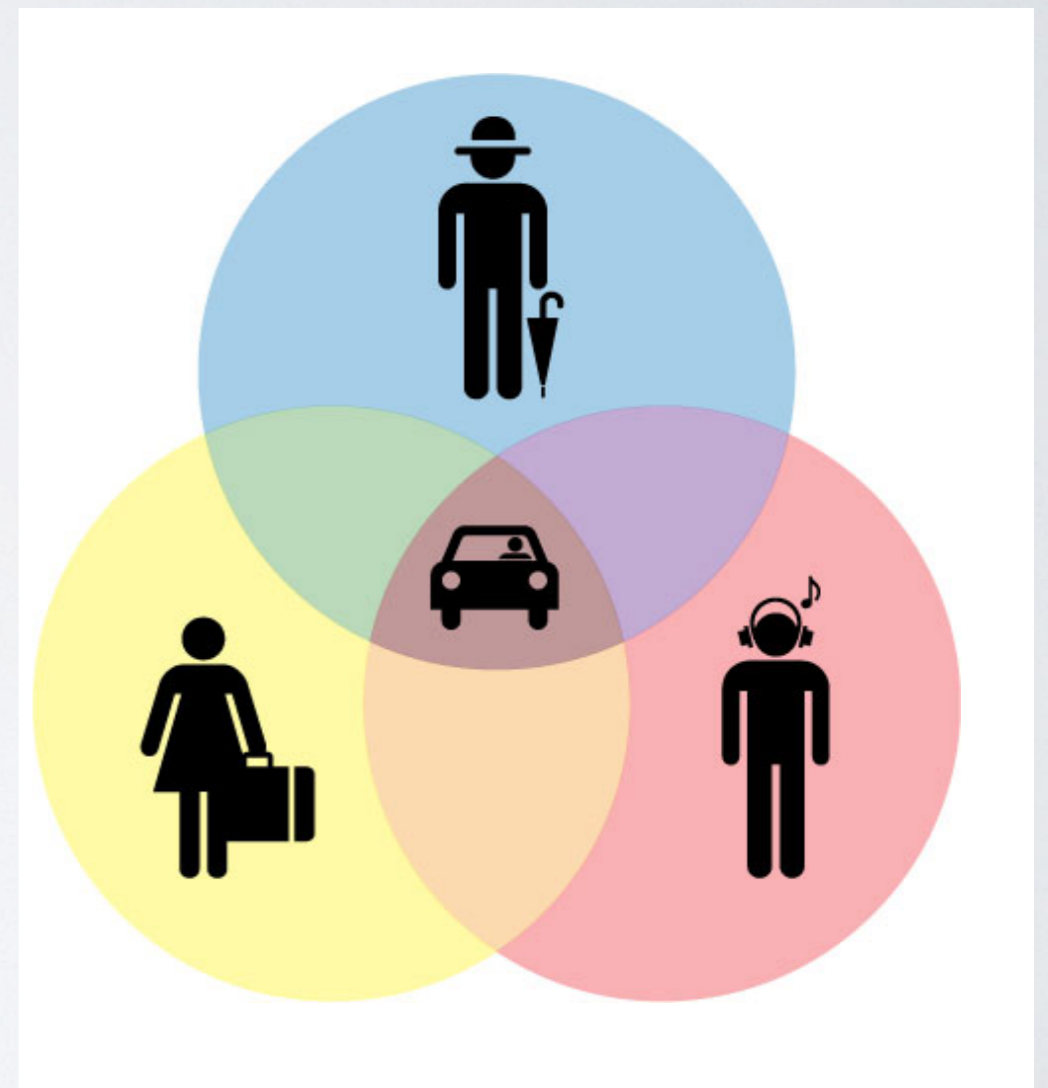
UOC - 18 Enero 2015

INDICE / OUTLINE

- Descripción proyecto :: Porque y Como (Producto)?
- Objetivos y Ambito Geográfico
- Proceso de diseño y prototipado “*Walkthrough*”
- Proceso de codificación
- Problemas encontrados
- Siguietes pasos
- Conclusiones

DESCRIPCIÓN PROYECTO: PORQUE?

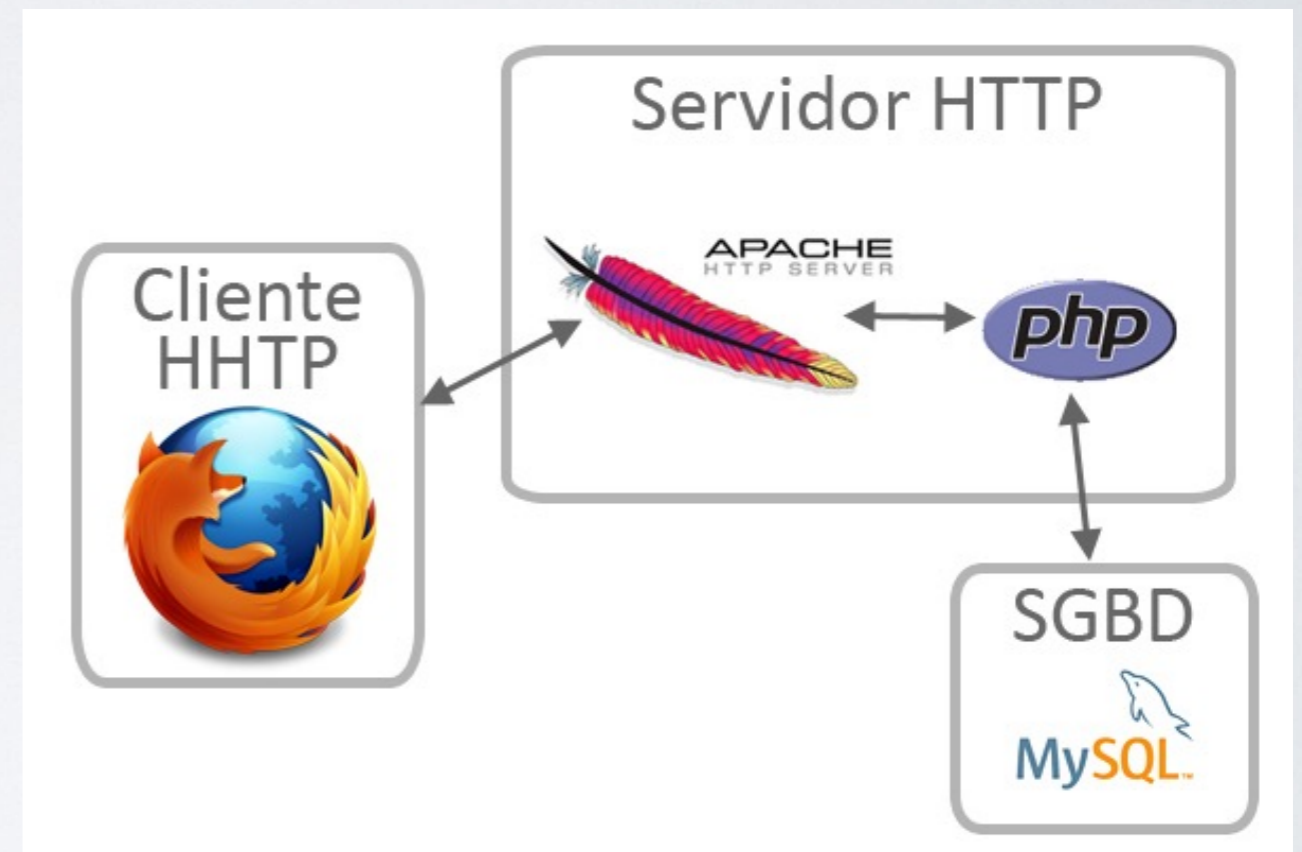
- Crece la necesidad de los usuarios multimodales :: nuevas alternativas de transporte
- Car-sharing como Megatrend en proximos 10 años.
- Business model = \$\$\$



DESCRIPCIÓN PROYECTO: COMO?

Producto: Aplicación PHP acceso servidor Web

- Cliente HTTP conexión Servidor web seguro con IPsec y VPN
- Mysql y PHPmyadmin como gestor principal base datos
- Programación aplicación en PHP y CSS
- Desarrollo server entorno Linux (Apache2)



OBJETIVOS

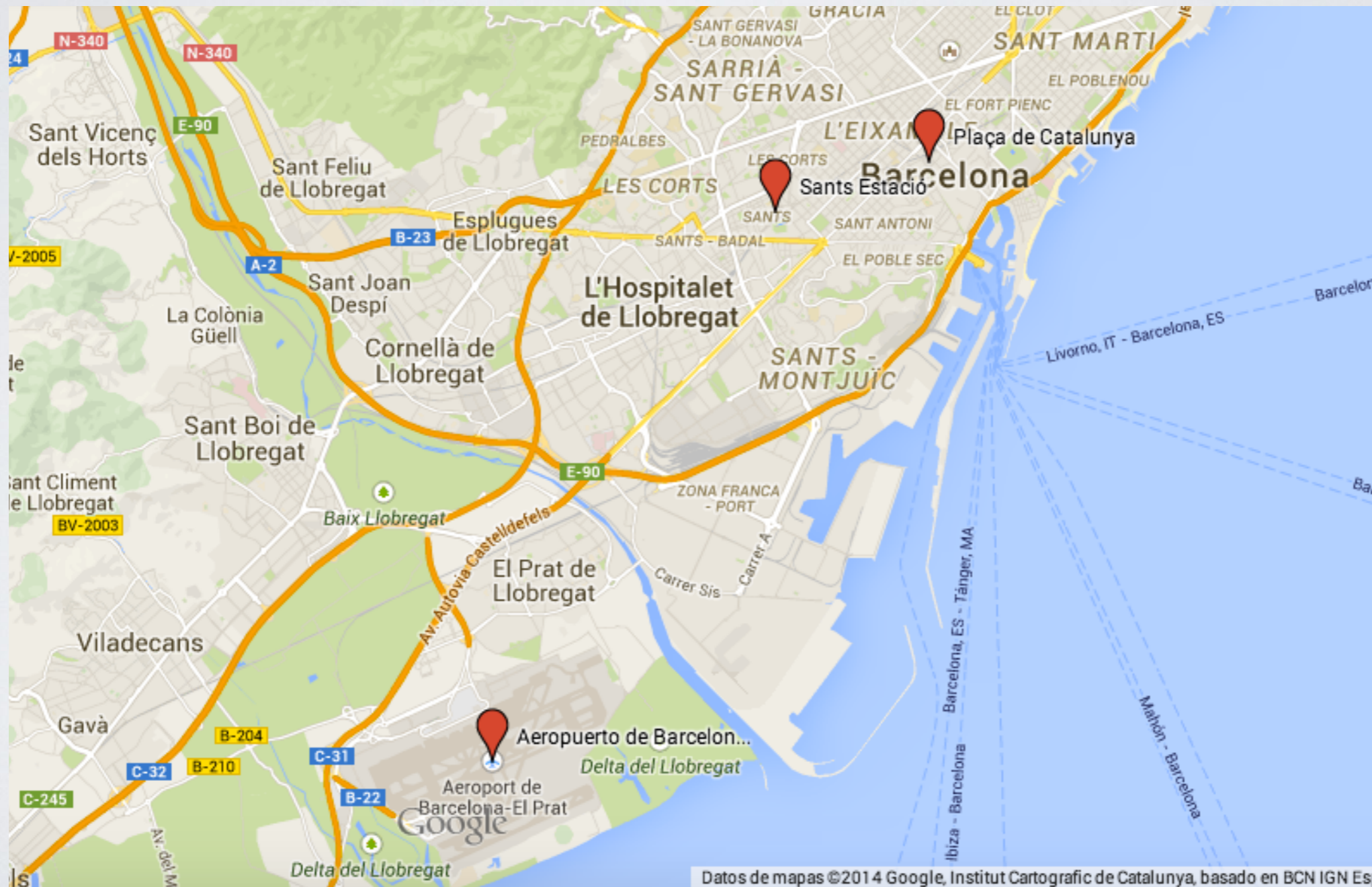
Unique Selling Proposition

- Sistema App-innovator
- Flexible / Sin barreras / Optimización costes
- Sin instalación de hardware
- Posibilidad Co-branding



AMBITO GEOGRAFICO

3 DEPOTS: AEROPUERTO BCN - SANTS ESTACIO - PZA.CATALUNYA




PROCESO DISEÑO

Acceso clientes registrados

- Comprobación registro
- Recuperación password

SHARE Mii



User

Password

Login

[Forgot Password?](#)

[Register](#)

PROCESO DISEÑO

Registro cliente Aplicacion

- Opciones contratación
(Seguro, Ofertas, etc..)
- Datos información pago
(Forma pago: Datos tarjeta)

Share Mii

Name

Surname

email

password

Register

Logout

Share Mii

Insurance options

Pack 1 - Free

Pack 2 - 29,99€

Pack 3 - 79,99€

Next

See terms and conditions

Logout

Share Mii

Card Nr.

Owner

CV

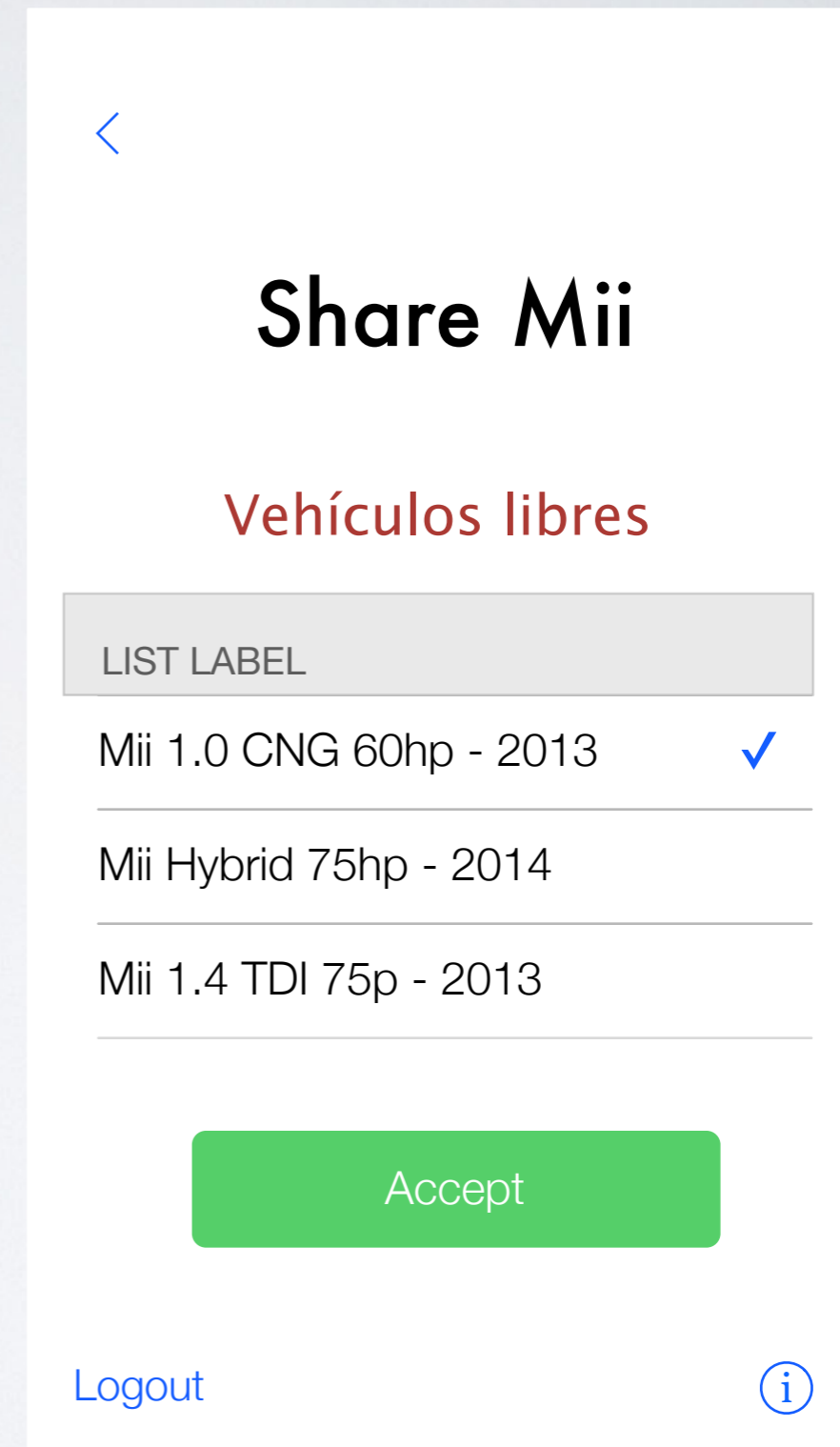
End process

Logout

PROCESO DISEÑO

Proceso Reserva

- Selección vehículos disponibles
- Tiempo reserva
- Estado del vehículo



PROCESO DISEÑO

Vehículos reservados

- Listado asignaciones (Marca/Modelo/Año)

The screenshot shows a mobile application interface for 'Share Mii'. At the top left is a blue back arrow. The title 'Share Mii' is centered in bold black text. Below it, the section 'Mis Reservas' is written in red. There are three light gray input fields stacked vertically, labeled 'Make', 'Model', and 'Year'. A prominent green button with the text 'Accept' is centered below the input fields. At the bottom left, there is a blue 'Logout' link, and at the bottom right, there is a blue information icon (a lowercase 'i' inside a circle).

PROCESO DISEÑO

Report final Servicio

- Kilometraje
- Estado combustible
- A pagar

The screenshot shows a mobile application interface for a service report. At the top left is a blue back arrow. The main heading is "Share Mii" in bold black text, followed by "Informe de Servicio" in red text. Below this, a status message reads "Vehículo entregado con éxito". The report is divided into three sections by horizontal lines: "Kilómetros" with the value "34", "Estado del Combustible" with the value "Quedan 15 l.", and "Total a pagar:" with the value "18,75€". A large green button labeled "Accept" is positioned at the bottom center. At the bottom left, there is a "Logout" link, and at the bottom right, there is an information icon (a lowercase 'i' inside a circle).

PROCESO PROGRAMACION

- Diseño Frontend de la aplicación
Mockups y CSS Style
- Adecuar entorno Base datos
mysql / phpmyadmin
- Programación de la aplicación
PHP/CSS
- Integración todo el sistema



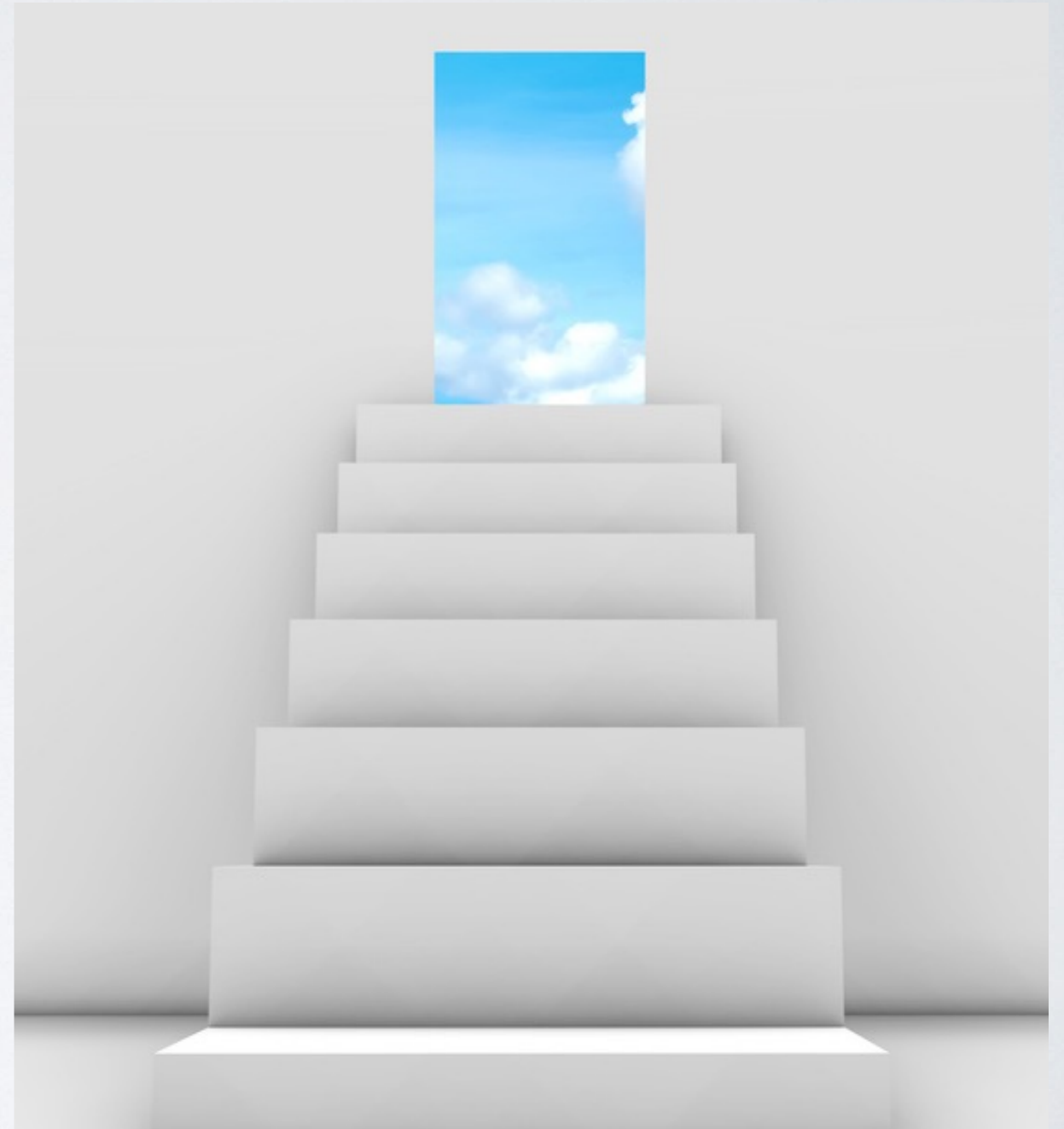
PROBLEMAS ENCONTRADOS

- Tener que aprender nivel básico lenguaje PHP y CSS
- Perfeccionar manejo con las herramientas de Ubuntu Linux
- Tiempo insuficiente para ampliar el desarrollo de la aplicación
- Diferentes plataformas para un mismo aplicativo



SIGUIENTES PASOS

- Perfeccionar código en general
- Desarrollar la parte de seguridad del servidor
- Ampliar la programación para todos los servicios ofertados
- Buscar integración con otras tecnologías. Bluetooth LE,...



CONCLUSIONES

1. **En general** el proyecto ha requerido una carga importante de:
Creatividad y perseverancia
2. En cuanto al **Producto Técnico**:
 - Destacar la capacidad de trabajar de forma independiente y autónoma
 - Reto personal desarrollo de una aplicación Web en PHP y CSS y otros entornos de desarrollo de BBDD. Free Software
 - Aprender nuevas habilidades y la forma de pensar como proyecto global: Planificar, desarrollar, diseñar y tomar decisiones

MUCHAS GRACIAS

“La innovación es lo que distingue a un líder de los demás”

– Steve Jobs