

TFM - MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

VALENCIA4FOREIGNERS



Francisco Rodríguez Navarro

ÍNDICE

- 1. Introducción**
- 2. Interfaz Visual**
- 3. Implementación**
- 4. Monetización**
- 5. Problemas Encontrados**
- 6. Objetivos**
- 7. Futuras ampliaciones**
- 8. Video demostrativo**

INTRODUCCIÓN

¿Qué es Valencia4Foreigners?

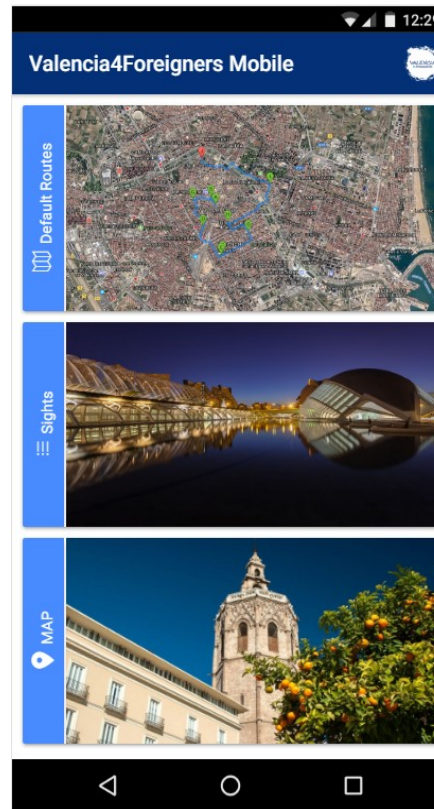
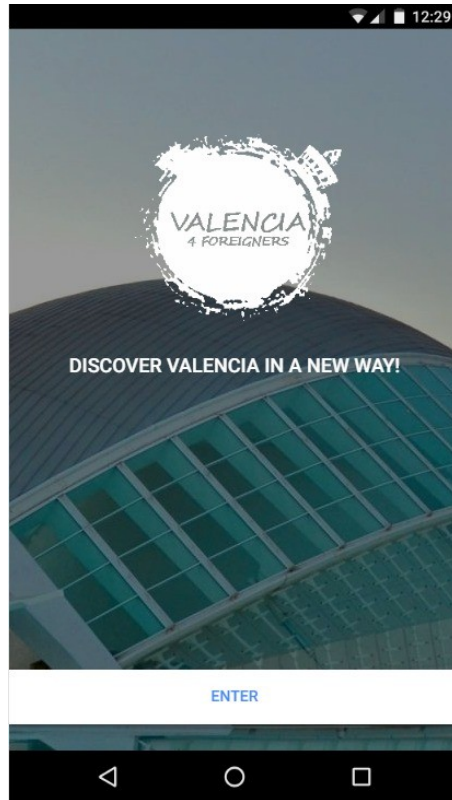
¿Qué ofrece Valencia4Foreigners?

¿Qué diferencia a Valencia4Foreigners?

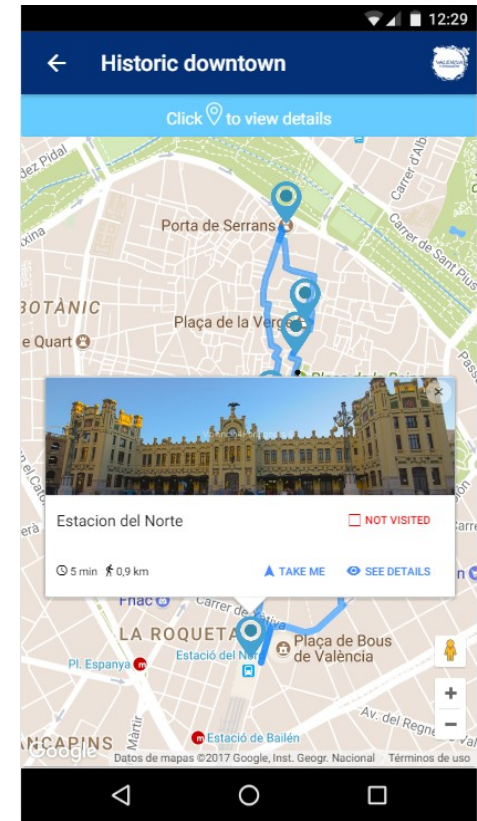
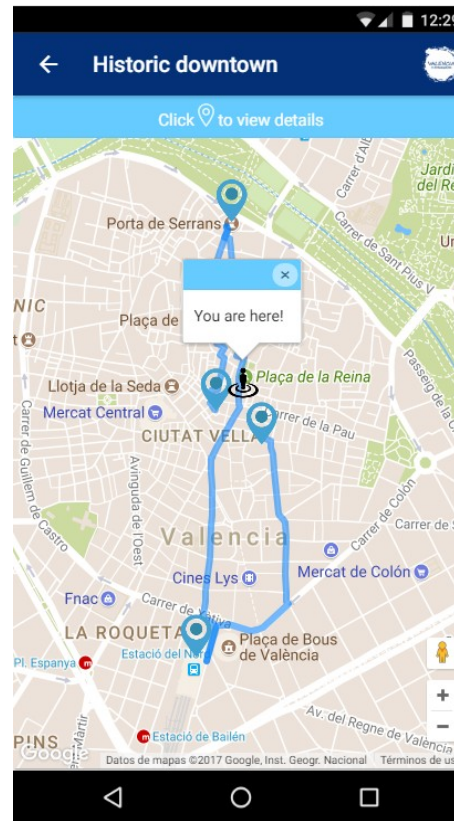
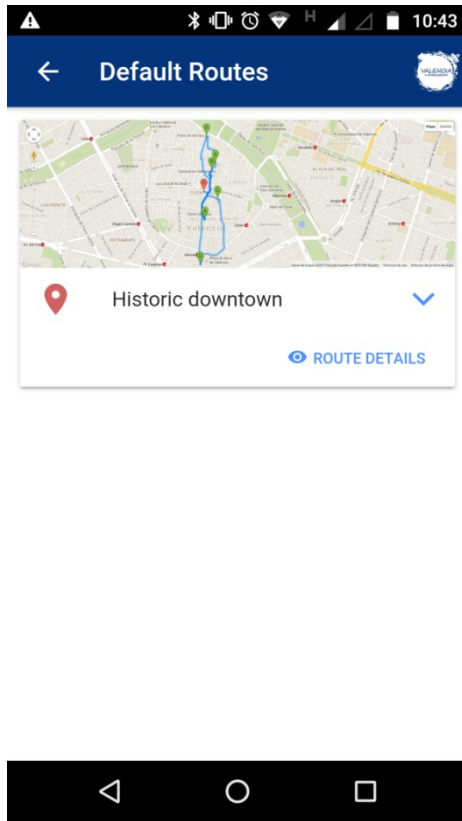
INTERFAZ VISUAL

- 1. Pantalla Inicio**
- 2. Menú**
- 3. Listado Rutas Predefinidas (Default Routes)**
- 4. Listado Monumentos (Sights)**
- 5. Mapa Interactivo (Map)**
- 6. Ficha Ruta**
- 7. Ficha monumento**

PANTALLA INICIO & MENÚ



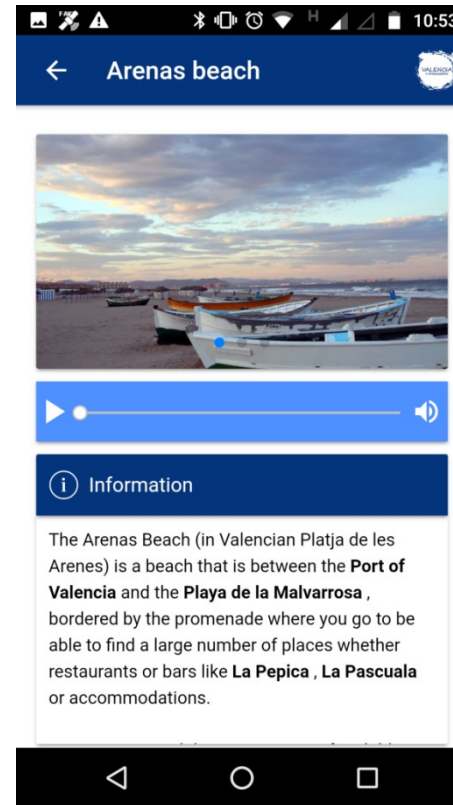
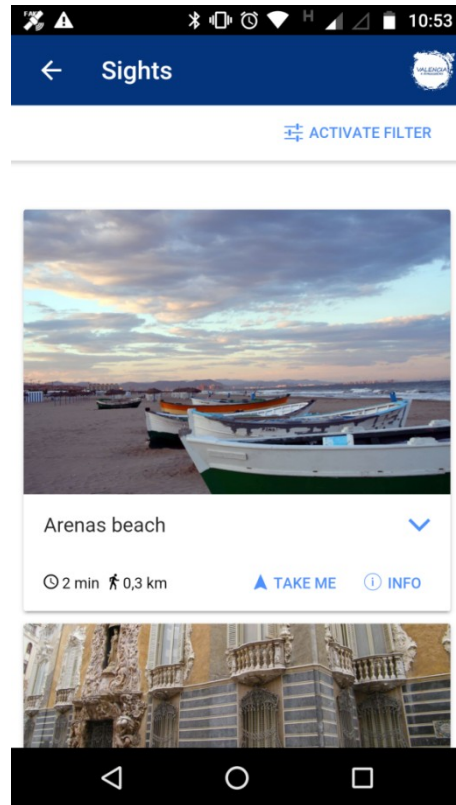
RUTAS PREDEFINIDAS



CARACTERÍSTICAS – RUTAS PREDEFINIDAS

- ✓ **Mapa Interactivo**
- ✓ **Geolocalización**
- ✓ **Direcciones al destino**
- ✓ **Distancia monumentos**
- ✓ **Tiempo llegada monumentos**
- ✓ **Check monumentos visitados**

LISTADO MONUMENTOS



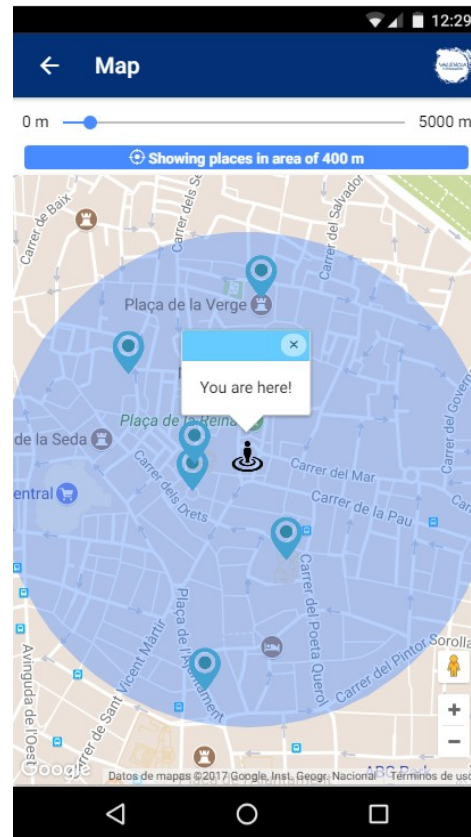
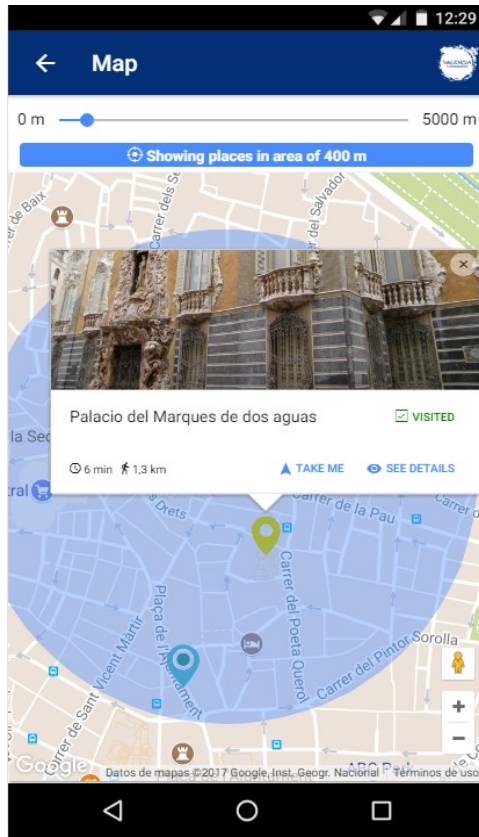
CARACTERÍSTICAS – LISTADO MONUMENTOS

- ✓ **Ordenados por cercanía**
- ✓ **Filtrado radio acción**
- ✓ **Direcciones al destino**
- ✓ **Distancia monumentos**
- ✓ **Tiempo llegada monumentos**

CARACTERÍSTICAS – FICHA MONUMENTO

- ✓ **Audioguía**
- ✓ **Imágenes del lugar**
- ✓ **Texto con información del lugar**

MAPA INTERACTIVO



CARACTERÍSTICAS – MAPA INTERACTIVO

- ✓ **Muestra lugares cercanos**
- ✓ **Filtrado radio acción**
- ✓ **Direcciones al destino**
- ✓ **Distancia monumentos**
- ✓ **Tiempo llegada monumentos**
- ✓ **Check monumento visitado**

IMPLEMENTACIÓN

Tecnologías utilizadas - FRONT



Ionic 3



Bootstrap



API Google Maps v3



Angular 4



Cordova

IMPLEMENTACIÓN

Tecnologías utilizadas - BACK



NodeJS



Express



Express

MySql



MONETIZACIÓN

Vía principal de monetización:

- Corto Plazo
 - Adsense
- Largo Plazo
 - Contenido Premium

PROBLEMAS ENCONTRADOS

- 1.- Integración GoogleMaps (filtros y componentes personalizados)**
- 2.- Configuración API (Back-end)**
- 3.- Limitación API Google Maps**

OBJETIVOS

- ✓ **Disponer de una interfaz directa y sencilla**
- ✓ **Audioguía e imágenes de los lugares**
- ✓ **Mapa con lugares cercanos**

FUTURAS AMPLIACIONES

Traducción al castellano

Incorporar API externas (TripAdvisor, Yelp...)

Añadir más categorías (restaurantes, ocio...)

Añadir más ciudades (Barcelona, Madrid...)

Añadir servidor NodeJS más eficiente

VALENCIA4FOREIGNERS MOBILE (1:09)



RUEGOS Y PREGUNTAS

MUCHAS GRACIAS