

# GoPark

# **ESCENARIOS**



María Ortega tiene que dirigirse a dentista el cual está al otro lado de la ciudad por lo que tiene que ir en su vehículo. Su objetivo principal es aparcar cerca de la clínica dental hacia dónde se dirige pero debido a las obras y a la no accesibilidad a los posibles aparcamientos de zona azul y blanca, debe de aparcar en el parking más cercano.

## María Ortega

Sexo: mujer

Edad: 35 años

Profesión: Técnica en

Gestión Administrativa



El objetivo principal por el que usa nuestra aplicación es llegar a tiempo a su puesto de trabajo en su vehículo estacionando en el parking más cercano evitando así perderse por la ciudad que desconoce ya que ha llegado recientemente.

#### Luisa Sánchez

Sexo: mujer

Edad: 27 años

Profesión: Graduada en

Relaciones Laborales



Tiene cita para pagar una multa de tráfico un poco antes de entrar al trabajo, por lo que no puede perder tiempo en buscar aparcamiento por el centro y necesita saber si hay disponibilidad en los parkings cercanos a la oficina de la DGT.

## Pepito Pérez

Sexo: hombre

Edad: 59 años

Profesión: Técnico en

Farmacia y Parafarmacia



Mitch Bucanan y su mujer desean aparcar su vehículo sin perder el tiempo buscando aparcamiento, van a alojarse en un hotel de Gran Vía por lo que debido a la poca accesibilidad del centro, necesitan estacionar su vehículo en el parking más cercano.

#### Mitch Bucanan

Sexo: hombre

Edad: 65 años

Profesión: Actor



Es una persona olvidadiza que más de una vez se ha dado cuenta de que no ha pagado su ticket en la cola del parking

#### Samanta Martinez

Sexo: mujer

Edad: 32 años

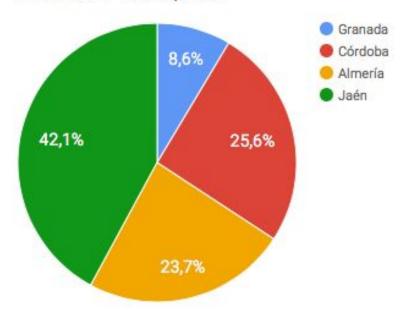
Profesión: Profesora de

matemáticas

# DOCUMENTO DE VISIÓN

#### Introducción

#### Perímetro-Transporte





http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/htm/

Encontrar plaza de aparcamiento



Problema



Tiempo





Problema

83

Frustración

Problema





App que muestre parkings cercanos con disponibilidad de plazas

Solución



#### **Usuarios y Stakeholders**

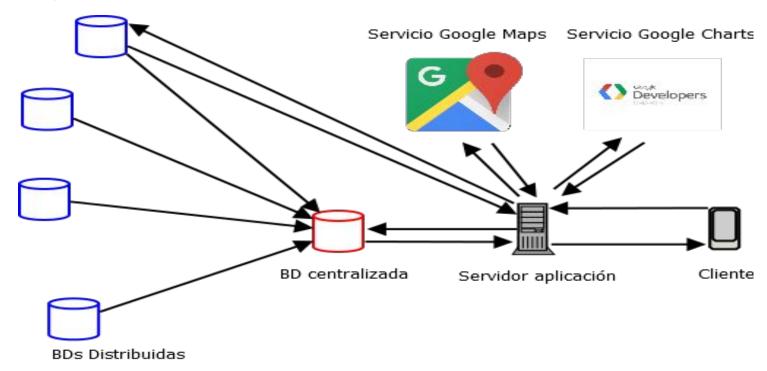
- Usuarios Stakeholders
  - Equipo de desarrollo
  - Usuarios finales
  - Parkings
  - Administraciones públicas
  - Niños
  - Comercios



#### Necesidades clave de los Stakeholders o usuarios

Necesidad	Solución propuesta
Obtener la localización de los parkings	Ofrecemos lo mismo que otras aplicaciones.
Obtener la ruta más cerca a un parking seleccionado.	Le enlazamos con el navegador indicándole el trayecto automáticamente.
Obtener la disponibilidad en tiempo real.	Ofrecemos la misma opción
Obtener una predicción de la disponibilidad.	Nosotros proporcionamos una información fiable.
Mejora en la optimización del parking	Ofrecemos una mejora en esta necesidad, mejorando la optimización del parking gracias a nuestras predicciones.
Obtención del conocimiento de los datos	Gracias a nuestros analistas ofrecemos un completo servicio que puede llegar a ser muy útil.

Perspectiva



- Capacidades (I)
  - Obtener la localización de los parkings
    - Base de datos centralizada.
    - Mapa de Google
  - Obtener la ruta más cercana a un parking seleccionado.
    - Base de datos centralizada.
    - Mapas de Google (Navegador)

- Capacidades (II)
  - Obtener la disponibilidad en tiempo real.
    - Bases de datos descentralizada.
    - Mapas de Google.
  - Obtener una predicción de la disponibilidad.
    - Bases de datos centralizada.
    - Mapas de Google.
    - Gráficas de Google.

- Capacidades (III)
  - Mejora en la optimización del parking.
    - El sistema (es consecuencia, del sistema completo).
  - Obtención del conocimiento de los datos.
    - Base de datos centralizada.
    - Mapas de Google.
    - Gráficas de Google.

- Supuestos y dependencias
  - Calidad
  - Eficiencia
  - Usabilidad
  - Rendimiento
  - Seguridad lógica y de datos
  - Seguridad industrial

- Escalabilidad
- Facilidad de mantenimiento
- Técnicas.

