**Sistema de Gestión de Estacionamientos**

*“Es un proyecto que involucra un sistema de información, que ayudará de una manera eficiente a los ciudadanos a encontrar playas de estacionamiento libres cercanas a ellos; y a su vez brindará información de vital importancia para el análisis de tránsito de la ciudad.”*

## Objetivo del proyecto

Desarrollar un producto de software web que permita administrar las playas de estacionamiento de la ciudad de Córdoba y una aplicación móvil que permita a los ciudadanos conseguir estacionamiento en dichas playas de estacionamiento

## Objetivo del producto

Brindar información sobre disponibilidad y ubicación de cocheras cercanas al destino del usuario, así como de información relativa a las necesidades de estacionamiento de los ciudadanos, para realizar reportes, informes y estadísticas sobre el flujo del tránsito dentro de la ciudad.

**El sistema brindara al usuario la siguiente información:**

* Ubicación de playas de estacionamiento cercanas al conductor.
* Disponibilidad de las plazas de estacionamiento en tiempo real.
* Recorrido (Navegación GPS) desde la posición del vehículo hasta el destino (Playa de Estacionamiento).
* Ubicación de Playas estacionamiento cercanas a puntos de interés (Zonas de interés público, teatros, shoppings, etc.)
* Recorrido (Navegación GPS) desde la posición del conductor hasta la ubicación del vehículo estacionado
* Estadísticas y reportes sobre los datos adquiridos sobre playas de estacionamiento, vehículos, disponibilidades, zonas de tránsito, etc.

**El sistema estará dividido en dos módulos:**

* MÓDULO WEB:
  + Registración de Playas de Estacionamiento, y actualización de los datos de las mismas.
  + Obtención de estadísticas y reportes
* MÓDULO APLICACIÓN MÓVIL:
  + Registración del vehículo
  + Consulta de Playas de estacionamiento cercanas al vehículo
  + Ubicación de Playas de Estacionamiento y sus lugares disponibles
  + Navegación GPS hasta Playa de Estacionamiento
  + Registración de ubicación del lugar de estacionamiento
  + Navegación GPS hasta la ubicación del vehículo
  + Consulta de Playas de Estacionamiento cerca de puntos de interés
* MÓDULO WEB SERVICE:
  + Actualización de la disponibilidad de lugares por parte de las playas de estacionamiento

**CUESTIONARIO – OPINIONES**

Las siguientes preguntas tienen como objeto, conocer el grado de aceptación y coparticipación por parte del encargado del área Tránsito/Vialidad de la Municipalidad de Córdoba:

1. ¿Qué piensan del proyecto?, ¿Se entendió claro el objetivo?
2. ¿Qué viabilidad le ven al proyecto?
3. ¿Qué inconvenientes piensan que tendríamos al intentar llevarlo a cabo?
4. ¿La información que brinda el sistema les es útil?, ¿en qué grado?
5. ¿Qué otras funcionalidades quisieran en el sistema?
6. ¿Que información quisieran obtener de este sistema dentro del ámbito "Estacionamiento de Vehículos en la ciudad de Córdoba"?
7. ¿En que otro ámbito o que otra aplicación quisiera que estuviera este sistema?
8. ¿Qué tipo de ayuda o información nos podrían brindar en pos de la realización de este proyecto?
9. En caso afirmativo, ¿podemos contar con algún representante del área vial/tránsito del Municipio?