## 1. Nombre del proyecto

Trash Finder

## 2. Planteamiento del problema (¿Cuál es el problema a resolver?)

Temática: Ecología, movilidad y participación ciudadana.

En muchas localidades del país y del resto del mundo podemos encontrar ciudadanos que tiran basura en cualquier lugar por falta de tiempo, irresponsabilidad social y falta de infraestructura en las ciudades entre otros.

Se pretende crear una aplicación móvil que permita registrar lugares en los cuales se pueda depositar basura, permitiendo a los usuarios reportar lugares en donde se pueden tirar desperdicios, reciclar materiales y sugerir puntos en donde es necesario colocar más botes de basura. De tal manera que ésta aplicación sirva a los gobiernos para localizar los puntos donde la gente está solicitando más botes de basura y/o reciclaje.

3. Datos que evidencien la problemática (notas periodísticas, reportes de organismos nacionales e internacionales, estadísticas, artículos).

Ciudades como Los Angeles y Philadelphia en Estados Unidos no cuentan con la infraestructura para contener la basura generada por la población. En la ciudad de México, con una cantidad de mas de 8 millones de habitantes también contamos con ese problema y en otras ciudades como Guadalajara también se tiene el mismo problema.



http://www.laopinion.com/2015/11/23/los-angeles-no-tiene-suficientes-botes-de-basura-en-sus-calles/



http://www.informador.com.mx/jalisco/2016/680371/6/los-vecinos-se-aprovechan-para-venir-a-tirar-su-basura.htm



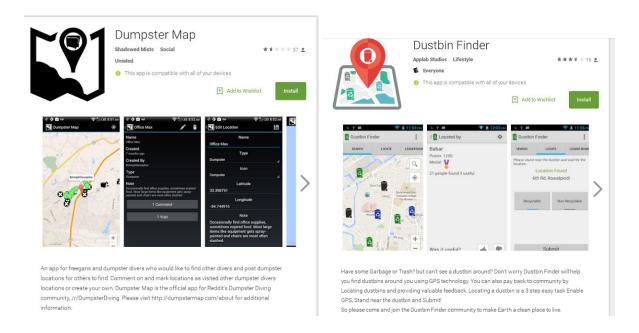




https://www.veoverde.com/2013/03/mx-por-que-no-hay-botes-de-basura/

Actualmente en la google play store encontré dos aplicaciones que podrían cumplir con el propósito planteado, sin embargo ambas carecen de ciertas características que son necesarias para realmente hacer una diferencia en el medio ambiente.

Dumpster Map Y Dustbin Finder cuentan con la funcionalidad planteada, sin embargo cuentan con errores de conectividad y de aplicación, no es posible utilizarlas en cualquier ciudad.



## 4. Requerimientos para crear la aplicación

Esta propuesta sugiere una aplicación móvil que permita notificar en donde se encuentran ubicados los depósitos de basura, potencialmente cuales de esos, son depósitos legales y que tipos de

materiales se pueden depositar o desechar en esas locaciones, este planteamiento requiere una participación constante por parte de todos los ciudadanos para dar de alta cada lugar en la aplicación.

Es importante considerar que la aplicación mejore a las dos aplicaciones existentes en los siguientes aspectos: el primero es que funcione en cualquier ciudad y por otro lado que sea posible crear un usuario utilizando, facebook, twitter o gmail.

## 5. Solución del problema (Cómo mi aplicación puede contribuir a mejorar estos problemas).

Esta aplicación permitirá compartir lugares en donde se pueda tirar basura y reciclar distintos tipos de materiales, incluso permitirá a pequeños y grandes negocios así como empresas darse de alta como lugares que acepten desperdicios o materiales reciclables.

Del mismo modo permitirá sugerir puntos donde son necesarios más botes de desperdicios y/o materiales reciclables.