**NOMBRE PROYECTO:**

**D-Tèngalo/Nearby**

**OBJETIVO GENERAL:**

Desarrollar una aplicación la cual gestione la información de parqueaderos, permitiendo mayor seguridad a los usuarios y agilidad al momento de realizar una búsqueda en una zona en específico, para encontrar parqueaderos con espacios disponibles, además permitirá a los estacionamientos administrar el ingreso de vehículos para mostrar en todo momento cuantos espacios tiene disponibles el establecimiento.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

* Se deberá realizar la investigación pertinente para establecer requerimientos
* Se tendrá que determinar su principal función
* Se deberá hacer un análisis previo al desarrollo para facilitar el proceso de programación
* Programar el aplicativo en java para permitir el multiplataformas
* Establecer publico al cual va dirigida la app
* Promocionar y vender la idea a diferentes empresas para implementarla

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Se determinó que la mayoría de conductores que se desplazan en diferentes vehículos (bicicleta, moto y carro) alrededor de la ciudad, presentaban la necesidad de encontrar eficientemente un estacionamiento(parqueadero) para dejar su vehículo, teniendo la tranquilidad de que este será supervisado por dicho establecimiento hasta que el conductor regrese, pero las aplicaciones comunes como lo son; Waze o Google Maps no son del todo asertivas con la información que muestran respecto a este tipo de establecimientos, ya sea por falta de información o por negocios no registrados dentro la base de datos, es casi imposible determinar cuál es el mejor establecimiento para poder dejar el vehículo.

La publicidad y el marketing son vitales a la hora de promocionar un producto o un negocio, en este caso un estacionamiento, se observa que los parqueaderos no se cuentan con publicidad en sitios web haciendo más difícil encontrarlos y acceder a ellos. Se pueden presentar casos en los que un parqueadero brinda un muy buen servicio, pero no se muestran como la mejor opción a la hora de su búsqueda.

Se determinó que distintas aplicaciones como Waze y Google Maps no presentan de forma asertiva los cupos disponibles dentro del parqueadero, algún tipo de calificación y/o opiniones de los usuarios podrían hacerle más difícil al cliente determinar el lugar o establecimiento al que desee ir.

**ALCANCE**

El alcance de este proyecto está limitado hacia el enfoque y sus funciones

Esta aplicación

* Mostar únicamente las ubicaciones de estacionamientos excluyendo centros comerciales, restaurantes y tiendas hasta que no se logre un convenio de implementación.
* No estará disponible realizar el pago del servicio de parqueadero
* Aun no funciona fuera de la ciudad de Bogotá hasta actualizar la información de la base de datos
* No mostrara establecimientos diferentes a los parqueaderos, hasta que se implemente en alguna futura actualización
* No tendrá el mismo uso que Waze o Google maps (no es un GPS)
* No llevara la contabilidad del pago de las tarifas que se reciben por el ingreso de vehículos
* Permitirá hacer una reserva de espacio en el establecimiento escogido, pero no se podrá hacer un pago anticipado por la app para garantizar el espacio reservado.

**JUSTIFICACIÓN:**

En vista de estos problemas, el desarrollo del presente proyecto halla su importancia en la necesidad de brindar una solución a la amplia demanda de parqueaderos para el sector automovilístico en la ciudad de Bogotá.

Al mismo tiempo con la implementación de este sistema (Aplicativo móvil) se podría dar solución a las necesidades de muchos usuarios que requieren el uso de un parqueadero, Brindándoles la información necesaria como por ejemplo tarifas, ubicación, espacios disponibles, ranking de calificación por servicios brindados de un establecimiento, etc. Con el fin de favorecer así la movilidad en diferentes sectores de la ciudad ya que en algunas zonas las calles se ven saturadas de vehículos estacionados, lo que quita espacio para que el tráfico fluya de manera óptima, además se busca optimizar el tiempo que tienen las personas para buscar un lugar donde estacionarse de la manera más efectiva