



- Acreditación Institucional
- Servicio al Cliente
- Gestión de Calidad

Soy **UNIMINUTO**  
y quiero dejar huella en el mundo

**Excelencia**  
Que hace la diferencia

**FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PROYECTO PARA LA FUTURA  
COMERCIALIZACIÓN DE UN APLICATIVO MÓVIL INICIANDO POR LA  
PUESTA A PRUEBA DE UN PROTOTIPO QUE AYUDE A ENCONTRAR A  
LOS MOTOCICLISTAS SITIOS DE ESTACIONAMIENTO DISPONIBLES  
PARA MOTOS, INICIALMENTE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.**

# PROBLEMA



## Estudio Wheelhouse (2016)

| Parqueaderos en bogotá |     |
|------------------------|-----|
| Espacio asignado       | 20% |
| Tiempo desocupados     | 80% |

## Estudio WAZE (2016)

40%

Problemas de congestión por abandono de vehículos



CARACOL RADIO | 21/08/2017 - 10:40 COT

Frente al **hurto de motos**, el reporte es 15.032 casos, (19.680, 2016). **Hurto a residencias** la cifra es 12.904 casos (15.631, 2016) y el **hurto a comercios** el número de situaciones es 12.135 (14.445, 2016).

# OBJETIVOS

## OBJETIVO GENERAL

- Diseñar el prototipo de una APP que ayude a los motociclistas a encontrar sitios de estacionamiento disponibles para moto, inicialmente en la ciudad de Bogotá.

## – OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Examinar ventajas competitivas y comparativas del proyecto.
- Identificar la competencia y el contexto de mercado de la APP.
- Evaluar diferentes alternativas de venta de anuncios dentro de una aplicación móvil.
- Calcular los costos y las ventas mínimas requeridas para el sostenimiento del plan de negocio.

# ESTUDIO DE MERCADO



| RUNT (2017) MOTOCICLETAS EN EL PAÍS |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Bogotá                              | 474.710   |
| Resto del país                      | 7.740.838 |

| ANDI (2017) USUARIOS DE MOTOS EN EL PAÍS               |  |
|--|--|
| Hombres y mujeres                                      |  |
| Edades entre 18 y 51 años                              |  |
| Bachilleres, tecnólogos y universitarios.              |  |
| Ingresos entre 1 y 3 SMLMV                             |  |
| Por mayoría estadística pertenecen a estratos 1,2,3 y4 |  |

| ANDI (2017) USO DE LA MOTO EN EL PAÍS |        |
|---------------------------------------|--------|
| Transportarse                         | 71,80% |
| Trabajar                              | 24,20% |
| Otros                                 | 4,00%  |

Se realizan 5 millones de viajes en moto al día en el país.

## ANÁLISIS DEL SECTOR PRODUCTIVO MERCADO DE LAS APP EN COLOMBIA

| Ítem                                | Cifra                       |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Empleos directos                    | 83.000                      |
| Generación empleo sistema Android   | 85%                         |
| Generación empleo sistema iOS       | 15%                         |
| Aplicaciones móviles en Bogotá      | 51.200                      |
| Aplicaciones móviles Resto del país | 31.900                      |
| Ingresos del sector (2016)          | 291 mil millones de dólares |
| Ingresos del sector (2016) en pesos | 873 billones de pesos       |

Datos: Revista Dinero (Octubre, 2016) Mercado de 'apps' móviles genera 83.000 trabajos en Colombia

## ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA



# PROPUESTA DE NEGOCIO



- Creación de una App.
- Estamos en fase del prototipo.

# PROPUESTA DE VALOR



- La App guía al usuario por medio de comandos de voz.



- El botón de pánico comunica la ubicación del usuario en caso de accidente.



- La App informa sobre el centro médico más cercano.



- La App ofrece una base de datos de grúas y mecánicos.



- Consulte el código de tránsito cuando lo necesite.



- La App avisa al conductor sobre posibles infracciones.

# ESTUDIO FINANCIERO



- Excel adjunto.

# PLAN OPERATIVO



App de descarga gratuita



Ingresos por venta de pauta.



Promoción por anuncios de Facebook



Promoción por redes sociales.



Promoción en motoclubes de la ciudad.

# IMPACTO DEL PROYECTO



Generación de empleo



Se generan ingresos para terceros.



Reducción del hurto a motos.



Reducción de comparendos por abandono de vehículo.



Se aumenta el uso de zonas de estacionamiento.

# ASPECTOS LEGALES.



Se debe registrar la marca.



Se debe generar factura electrónica.



Debe existir un apartado con los términos y condiciones del servicio.



La reforma tributaria obliga a las App a recaudar el impuesto de IVA.

# EVALUACIÓN DEL PROYECTO

- El modelo de negocio es viable.
- Se necesita de una baja inversión.
- El parque automotor de motocicletas crece día tras día, no solo en Bogotá, en el país y también a nivel mundial lo que da al proyecto buenas perspectivas de crecimiento y expansión.
- Se identifica que existe la necesidad latente de una aplicación con las características señaladas y enfocada en el mercado señalado.

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La competencia no satisface plenamente las necesidades de los usuarios de motos.
- Las App requieren de un capital físico menor que los mercados tradicionales de fabricación.
- Las estrategias de comercialización, distribución y los balances de recursos necesarios hacen que el proyecto sea económicamente viable y sostenible.
- Se recomienda en primera instancia no hacer contrataciones de personal, estas se hacen a medida que se expanda el proyecto (revisar el PPM, pago por miles).

# BIBLIOGRAFÍA

- **ANDI. (2017).** Asociación Nacional de Industriales. Obtenido de Las motocicletas en Colombia: aliadas del desarrollo del país: <http://www.andi.com.co/Documents/LasMotocicletasEnColombia.pdf>
- **Caracol Radio. (21 de Agosto de 2017).** Alarmantes cifras de hurtos en Colombia. Obtenido de [http://caracol.com.co/radio/2017/08/21/nacional/1503330056\\_298118.html](http://caracol.com.co/radio/2017/08/21/nacional/1503330056_298118.html)
- **Dinero. (13 de Octubre de 2016).** Mercado de 'apps' móviles genera 83.000 trabajos en Colombia . Obtenido de <http://www.dinero.com/emprendimiento/articulo/congreso-colombia-40-y-cifras-del-mercado-de-las-aplicaciones-moviles/234972>
- **El Espectador. (6 de Agosto de 2016).** Rappi, la empresa que cambió la forma de comprar con el celular. Obtenido de <https://www.elespectador.com/noticias/economia/rappi-empresa-cambio-forma-de-comprar-el-celular-articulo-647671>
- **EITiempo. (11 de Agosto de 2014).** Encuentre parqueadero en la ciudad con estas "apps". Obtenido de City Parking y Parkin App le indicarán dónde encontrar parqueaderos disponibles.: <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-14369515>
- **EITiempo. (5 de Octubre de 2015).** Bogotá, la segunda ciudad del mundo con la peor movilidad, según Waze. Obtenido de Periódico El Tiempo: <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16394883>
- **EITiempo. (26 de Octubre de 2016).** Crean plataforma digital para alquilar parqueaderos. Obtenido de Se puede usar en Bucaramanga y cuenta con geolocalización que permite ver el sitio exacto.: <http://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/crean-aplicacion-digital-para-alquilar-parqueaderos-28612>
- **Revista Dinero. (10 de Diciembre de 2017).** Los primeros cinco años de Tappsi. Obtenido de <https://www.dinero.com/empresas/confidencias-on-line/articulo/tappsi-cumple-cinco-anos/251052>
- **RUNT. (4 de Julio de 2017).** Boletín de Prensa 008. Obtenido de Balance de cifras RUNT primer semestre 2017: <http://www.runt.com.co/sites/default/files/BoletindePrensa008de2017.pdf>
- **RUNT. (25 de Enero de 2018).** Boletín de Prensa 002 de 2018. Obtenido de Balance de trámites del sector de tránsito en el 2017 según el RUNT: <http://www.runt.com.co/sites/default/files/Bolet%C3%ADn%20002%20de%202018.pdf>
- **Tamayo, J. (22 de Agosto de 2016).** Así es Nidoo, la plataforma para conseguir parqueadero en Bogotá. Obtenido de Xacata: <https://www.xataka.com.co/aplicaciones/asi-es-nidoo-la-aplicacion-para-conseguir-parqueadero-en-bogota>
- **Waze. (2016).** Driver Satisfaction Index. Obtenido de 2nd Annual: <https://www.waze.com/driverindex>
- **Waze. (13 de Septiembre de 2016).** Los mejores y peores países para ser conductor, según Waze. Obtenido de <https://waze.another.co/los-mejores-y-peores-paises-para-ser-conductor-segun-waze>