Contexto tecnológico 2

Internet of Things: 2

Cloud Computing: 2

Big Data: 2

Objetivo del proyecto: 2

La organización: 2

Estrategia de comercialización: 2

Ventajas competitivas 2

Inversión 2

CloudFleet: el producto digital. 3

Módulos: 3

Módulo de abordo. 3

Módulo de cloud. 3

Alcance inicial de la solución: 3

Casos de uso: 3

Base de datos 3

Hosting de la solución en Amazon Web Services 4

Módulos. 4

Alta disponibilidad 4

Presupuesto y planificación: 5

Construcción del software. 5

Costos de infraestructura cloud 5

Diseño e Implementación. 5

Mantenimiento. 5

Costos incrementales por crecimiento. 5

# Contexto tecnológico

## Internet of Things:

## Cloud Computing:

## Big Data:

# Objetivo del proyecto:

Tomar ventaja de todas las corrientes tecnológicas vigentes y generar valor.

# La organización:

## Estrategia de comercialización:

### Ventajas competitivas

Como trackeador comercial:

* Producto de excelente calidad y muy económico.
* Único que ofrece la posibilidad de ahorrar costos y hacer una gestión unificada de los servicios.

Como canal de ventas:

* Seguros:
* Servicios:

### Inversión

- Producto

- Cartera de clientes del servicio de trackeo

- Remiserias.

- Mandatarias de Taxis.

- Flotas de transporte y logística.

- Flotas de omnibus y líneas de colectivos.

- Usuarios finales.

- Cartera de clientes como canal de ventas

- Compañias de seguros.

Robo.

Accidentes.

Laborales.

Responsabilidad Civil.

Pasajeros.

Cargas.

Garantía mecánica extendida.

- Compañias de servicio mecánico.

- Empresas de seguridad privada.

- Combustibles.

- Servicios para el automotor.

# CloudFleet: el producto digital.

## Módulos:

### Módulo de abordo.

### Módulo de cloud.

## Alcance inicial de la solución:

### Casos de uso:

#### Alta de usuario:

- AJAX (Modelos/Versiones y precios)

- Diagrama

#### Login.

#### Vehículos

- Alta.

- Modificación

- Baja

#### Conductores

- Alta

- Modificación

- Baja

- Reporte de gestión.

#### APIs:

- API de Trackeos del dispositivo.

- API de alertas.

- API de dashboard.

### Base de datos

#### DER:

#### Poblado de la base de datos y simulación de casos de uso

- Base de datos

- Paises y ciudades

- Modelos versiones y precios

## Hosting de la solución en Amazon Web Services

### Módulos.

# Diagrama de Hosting de la aplicación #

#### Servidores Web de aplicaciones.

#### Bases de datos

#### Datawharehouse.

S3

Redshift

#### Big Data.

Elastic Map Reduce (Spark & Hadoop)

### Alta disponibilidad

#### Capa de base de datos:

- Aurora

- Master Slave

#### Capa de servidores WEB:

- Multi datacenter.

- Multi region.

#### Monitoreo y troubleshooting:

- New Relic.

- Opsgenie.

- Cloudwatch.

#### Escalabilidad

Autoscaling groups.

#### Seguridad

- Virtual Private Clouds

- Subnets.

- ACLs.

- Security Groups.

# Presupuesto y planificación:

## Construcción del software.

## Costos de infraestructura cloud

## Diseño e Implementación.

## Mantenimiento.

## Costos incrementales por crecimiento.