Quito DM, 18 de Agosto de 2017

# Sres. Pronto Carga

Nuestras consideraciones,

El objetivo de este documento es presentarle formalmente nuestra propuesta de desarrollo referencial al producto solicitado. Los servicios que ponemos a su disposición tienen como finalidad principal **la construcción de los Aplicativos Móviles correspondientes al modelo de negocio que desarrollo la compañía Pronto Carga. Las App se alimentarán directamente de la plataforma web con la que actualmente cuenta la empresa.** Desde ellas se solicitarán servicios de envíos, se ingresarán datos descriptivos de cada envío, se notificará a los conductores que coincidan en el área, se recibirán cotizaciones de los mismos, se le mostrará el cliente final el listado de respuestas a su solicitud, entre otras funcionalidades. A continuación se resumen las características generales que consideramos pueden conformar los sistemas en cuestión.

Quienes somos.

Somos un grupo de profesionales con amplia **experiencia en el Ecuador, especializado en desarrollo web y móvil, marketing**, **creación de marcas, branding** y mucho más. Nos dedicados a formular**estrategias y construir soluciones innovadoras**basadas en la optimización al máximo del modelo de negocio ideado por nuestros clientes. Contamos con una amplia experiencia en la ejecución de proyectos multidisciplinarios que abarcan cualquiera de las ramas mencionadas anteriormente. Uno de los rasgos que ha identificado a nuestras políticas, es el trato personalizado a cada cliente, comprometiéndonos en cada caso a adquirir un elevado sentido de pertenencia y a apoyar en todo lo posible en el cumplimiento de los objetivos de cada etapa. Contamos con profesionales altamente calificados, por lo cual nuestro servicio cuenta con una elevada aceptación por parte de nuestra cartera de clientes, y bondadosas recomendaciones por parte de los mismos. Nuestra mejor carta de presentación es asegurarle que su proyecto se encuentra en las mejores manos.

# Propuesta:

**Desarrollo de estructura tecnológica**

# Descripción del Sistema

**Roles de usuarios**:

* Administrador
* Conductores
* Cliente

**Funcionalidades Técnicas.**

* **Módulo de Solicitud:** le permite a los clientes ejecutar una solicitud de envío, para lo cual se le despliegarán campos que deberá llenar como: origen, destino, tipo de carga, volumen, peso, medidas, fecha, etc. Todos estos datos serán dispuestos por la administración previamente.
* **Formularios Conductores:** una serie de campos que la administrador solicita llenar al conductor de manera obligatoria para proceder a ingresarlo al sistema. (nombre, cédula, edad, tipo de vehículo, etc).
* **Módulo Ubicación Geo-localizada:** esta función permite enmarcar en Google Maps dentro del sistema, la ubicación exacta de cada conductor en tiempo real. Para ello el conductor deberá mantener activado los datos móviles de su dispositivo móvil debido a que el sistema funcionará solamente en modo online. Esta función permitirá al cliente dar un seguimiento continuo del recorrido de su envío.
* **Botón de Pago Nacional:** permite a los clientes realizar pagos en línea una vez que hayan recibido las propuestas de precios emitidas por determinados conductores. De esta forma la transacción comercial será segura y Pronto Carga podrá dar todas las garantías de sus servicios, ya que recibirá pagos directamente a su cuenta final.
* **Módulo de Evaluación:** permite a los clientes finales una vez que se entrega en el lugar de destino, evaluar el servicio del transportista mediante escala de 0 a 5 estrellas, y adicionalmente enviar un comentario. De esta manera la administración contará con un ranking de acorde a las evaluaciones, para determinar quiénes son los operadores con mejor valoración por parte de los clientes. Esta función podrá ser privada o pública (a determinar por los administradores).
* **Función de Cotización:** permite a los transportistas emitir cotizaciones en base a los servicios que se visualizan en la plataforma. Estas cotizaciones llegan de manera automática al cliente final para su análisis y posterior determinación.
* **Función de Confirmación:** luego de que el cliente ha recibido todas las cotizaciones en un período de tiempo determinado, tendrá la opción de seleccionar solamente una de ellas. Este paso se hará mediante un botón de confirmación, mediante el cual los administradores serán notificados de su selección. El cliente deberá proceder a realizar el pago pertinente, y los administradores a gestionar la utilización temporal de ese conductor.
* **Recuperación de contraseñas:** permite recuperar contraseñas olvidadas a través del correo electrónico.

**Aplicativo para Android**

* En los aplicativos móviles se llevarán a cabo todas las interacciones, ejecución de procesos, funciones y visualizaciones que los administradores han creado en la plataforma web. Se alimentan directamente de la Plataforma Web, debido a que resulta más factible realizar las labores propias de subida de datos, creación de roles, etc., desde un ordenador y no desde un dispositivo móvil. Por tanto los clientes y usuarios desde la App podrán realizar cualquier función necesaria, pues no interfiere en ningún proceso administrativo del sistema. Para ello será necesario la construcción de una red intermedia entre la Plataforma Web y los Aplicativos Móviles. Dicha red no será valorada en la presente propuesta de desarrollo, debido a que será implementada de manera interna por Pronto Carga.

**Propuesta Económica Variante 1 (cliente y conductor en la misma aplicación)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** | **Costo** |
| 1 | Construcción de App Android |  |
| 2 | Construcción de App IOS |
| 3 | Asesoría técnica en el proceso de prueba y subida de los aplicativos a Play Store y App Store |
| 4 | Integración de una Pasarela de Pago Nacional  PayPhone |
|  | ***TOTAL*** | **$ 3500,00 USD** |

**DATALAB CENTER** establece un plazo de ejecución para esta primera variante equivalente a  **3 0 días laborables.** Todo el paquete de servicios descrito anteriormente adquiere un costo total de Tres Mil Quinientos Dólares de los Estados Unidos de América **($ 3 5 0 0 , 0 0 U S D ), más IVA**, exclusivamente por concepto de desarrollo tecnológico.

**Propuesta Económica Variante 2 (App Adnroid/IOS para el cliente y App Adnroid/IOS para el conductor)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** | **Costo** |
| 1 | Construcción de 2 App Android |  |
| 2 | Construcción de 2 App IOS |
| 3 | Asesoría técnica en el proceso de prueba y subida de los aplicativos a Play Store y App Store |
| 4 | Integración de una Pasarela de Pago Nacional  PayPhone |
|  | ***TOTAL*** | **$ 5000,00 USD** |

**DATALAB CENTER** establece un plazo de ejecución para esta primera variante equivalente a  **4 5 días laborables.** Todo el paquete de servicios descrito anteriormente adquiere un costo total de Cinco Mil Dólares de los Estados Unidos de América **($ 5 0 0 0 , 0 0 U S D ), más IVA**, exclusivamente por concepto de desarrollo tecnológico.

# Modalidad de pago:

* Un 50 % del valor total al inicio de los trabajos y firma del contrato
* El 50 % restante al finalizar el plazo de desarrollo, previo a la puesta en marcha operativa del sistema.

**Requerimientos:**

Existe una serie de factores obligatorios que deberá aportar el cliente para que el sistema opere según las funcionalidades planteadas.

* Credenciales y rutas de accesos a los servicios web, los mismos deben ser Rest.
* Credenciales de accesos a Google Play y AppStore
* Llaves que ofrece Google Map para integrar aplicaciones móviles

Observación:

En caso de requerir la implementación de un segundo botón de pago nacional, en este caso ALIGNET, nuestro grupo estaría en capacidad plena para realizar los trabajos pertinentes, y para ello valoramos un costo total de $ 450,00 USD. Este valor no variará en caso de que el proceso se alargue por razones ajenas a nuestra voluntad, más si podrían variar los tiempos de desarrollo si se diera el caso de que la tramitación con este proveedor sea tardía.

**DATALAB CENTER** brindará asesoramiento en toda la tramitación que se requiera para lo anterior, sin costos adicionales. El Cliente deberá cubrir los valores que cada suministrador externo cobre por las licencias descritas.

Elaborado por:

Departamento de Desarrollo

DatalabCenter