



---

# Administración de Transporte

Departamento de Desarrollo y Consultoría

©elephantom

✉ [elephantom.soporte@gmail.com](mailto:elephantom.soporte@gmail.com)

🔗 [www.elephantom.xyz](http://www.elephantom.xyz)

---

©elephantom



# Servicios en la Nube

©elephantom

May 22, 2017

## Contenidos

<b>1</b>	<b>Propuesta de trabajo</b>	<b>2</b>
1.1	Modelo 1 . . . . .	2
1.1.1	Servidor en la nube . . . . .	2
1.1.2	Servicios . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Módulos</b>	<b>4</b>
2.1	.NET . . . . .	4
2.1.1	OperacionesV6 . . . . .	4
2.1.2	LlantasNet . . . . .	4
2.2	PBD . . . . .	4
2.2.1	Mantenimiento . . . . .	4
2.2.2	Tráfico . . . . .	4
2.2.3	Facturación y Cobranza (clientes) . . . . .	4
2.2.4	Accidentes (pólizas) . . . . .	4
2.2.5	Almacén . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Requisitos Mínimos de Hardware</b>	<b>4</b>
3.1	Workstations : . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Nuestra experiencia</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Glosario</b>	<b>7</b>
5.1	Interface . . . . .	7
5.2	Tunnel . . . . .	7
<b>6</b>	<b>Contacto</b>	<b>8</b>

# 1 Propuesta de trabajo

## 1.1 Modelo 1

### 1.1.1 Servidor en la nube

El esquema en la nube es un modelo practico que trae ahorro para el cliente ya que evita inversiones recurrentes en administrar el software, los servidores, equipos, redes e infraestructura para poder operar de manera eficiente la solución. La solución estará disponible para acceder a ella desde cualquier computadora con Internet.

### 1.1.2 Servicios



Imagen 1: Servicios en la nube

- ❶ Conexión directa a solución vía Internet
- ❷ Software.- Sistema dedicado y hecho para transporte, se maneja la versión estándar y comercial.
- ❸ Infraestructura.-Servidor en Alemania, administrado,cuenta con respaldos diarios de la base de datos y ejecución periódica de planes de mantenimiento **desempeño de la red** 100Mb de velocidad.
- ❹ Costos y Plazo.- Costo mensual de \$10,000.00 (Diez mil pesos 00/100 M.N.) + IVA (factura expedida por **Servicios profesionales – Asesoría o consultoría** En caso de querer terminar la relación se entrega una base de datos con toda la información generada hasta el momento.

May 22, 2017

- ⑤ Capacitación.- La capacitación y el uso del sistema es de manera remota en propuesta los días sábados en horario de 10 a.m. a 12 p.m. (o a acordar) se entregan manuales de todos los módulos en su versión pdf y se brinda asesoría en caso de dudas en los términos o procesos.
- ⑥ Reportes.-Se entregan 2 reportes **a modo** a solicitud del cliente, esto es al tener tres meses de trabajo para poder tener información y realizar validaciones (requerimiento documentado).
- ⑦ Formatos.- Los formatos (por ejemplo Cartas de porte, Vales de diesel, Anticipos) son las versiones estándar de la solución. (se puede generar una muestra de impresión)
- ⑧ Soporte.-Soporte por medio de sistema de tickets con el fin de ejemplificar a detalle el problema en cuestión. Algunas modificaciones serán vía Base de datos, con previa autorización del responsable y contacto. Horario de 9:00 a.m. a 5:30 p.m. de Lunes a Viernes
- ⑨ Desarrollos .- El desarrollo de reportes o interface con otros sistemas sera con previa solicitud, documentación (alcances) y análisis con el desarrollador , esto es considerado independiente a la propuesta de trabajo en su esquema y costos.
- ⑩ Otros.- En caso de existir un tema a tratar quedamos abiertos.

## 2 Módulos

### 2.1 .NET

#### 2.1.1 OperacionesV6

Controla todo el proceso operativo desde la solicitud del viaje hasta la entrega del pedido con el cliente

#### 2.1.2 LlantasNet

Administra la rotación y uso de tus llantas , su rendimiento y costos de renovación

### 2.2 PBD

#### 2.2.1 Mantenimiento

Controla los gastos y refacciones de cada unidad , las actividades de los mecánico , muestra información de los rendimientos de combustible. Y diseña tus propios ciclos de mantenimiento preventivo. Gestiona las ordenes de taller externo

#### 2.2.2 Tráfico

Genera las liquidaciones de los viajes de cada operador.

#### 2.2.3 Facturación y Cobranza (clientes)

Realiza las facturas de fletes u otros ingresos , controla la cartera y proyección de clientes.

#### 2.2.4 Accidentes (pólizas)

Lleva un control de las pólizas de tus unidades , registra los accidentes.

#### 2.2.5 Almacén

Gestiona la rotación de tus refacciones , entradas ,salidas y cardex Los MÓDULOS PBD REQUIEREN SER EJECUTADOS EN LA COMPUTADORA CLIENTE POR LO QUE SE REQUIERE UNA MODIFICACIÓN EXTRA PARA CREAR UN **túnel** QUE FUNCIONARA COMO VPN CON CONEXIÓN DIRECTA AL SERVIDOR.

## 3 Requisitos Mínimos de Hardware

### 3.1 Workstations :

- ❶ Procesador : 1.5 ghz
- ❷ Núcleos del procesador : 2

May 22, 2017

- ③ Memoria : 2GB
- ④ Espacio en Disco : 3GB
- ⑤ Tarjeta de Red : 100 mb/s
- ⑥ Sistema Operativo : ©Windows 7 <sup>1</sup>
- ⑦ Acceso a internet

---

<sup>1</sup>La versión de Windows puede ser anterior, depende del módulo a trabajar  
May 22, 2017

## 4 Nuestra experiencia

- ❶ Contamos con 9 años de experiencia en Transporte
- ❷ Implementación y consultoría del sistema en diferentes tipos operación.
- ❸ Además de 15 años de experiencia en desarrollo de software (Php,Python,.NET,etc) somos capaces de desarrollar en diferentes tipos de lenguaje y plataformas.
- ❹ También Manejamos y administramos todo tipo de Bases de Datos.
- ❺ Manejo de ERPs  
Microsoft Reporter for Microsoft Dinamycs ERP (SL)  
Oddo (OpenERP)

## 5 Glosario

### 5.1 Interface

Es el canal por que cual se Envía y recibe información que permite comunicarse a los sistemas (ERP) entre si, con el fin de optimizar y agilizar los recursos de los sistemas.

### 5.2 Tunnel

Es una tecnología de red de computadoras que permite una extensión segura de la red de área local (LAN) sobre una red pública o no controlada como Internet. Permite que la computadora en la red envíe y reciba datos sobre redes compartidas o públicas como si fuera una red privada con toda la funcionalidad, seguridad y políticas de gestión de una red privada. Esto se realiza estableciendo una conexión virtual punto a punto mediante el uso de conexiones dedicadas, cifrado o la combinación de ambos métodos.



## 6 Contacto

Ing. Javier Garcia Vargas

☎ (01) 272-116-91-95

✉ [elephantom.soporte@gmail.com](mailto:elephantom.soporte@gmail.com)

☁ [www.elephantom.xyz](http://www.elephantom.xyz)

May 22, 2017