

PROYECTO TRANSPORTE TOTAL – GASTOS DE VIAJE.

ESTUDIANTES:

ALAN HERRERA.

ANDERSON MARTINEZ.

FABIAN MONTENEGRO.

DOCENTE: JUAN FAJARDO.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERIA DE SOFTWARE.

DESARROLLO DE SOFTWARE.

2024.

Contenido

1. INTRODUCCION..... 3

1.1 PROPOSITO 3

1.2 ALCANCE 3

1.3 RESUMEN DE PRODUCTO..... 4

1.4 CARACTERISTICAS DE USUARIOS 4

1.5 LIMITACIONES..... 5

2. HISTORIAS DE USUARIO 6

2.1 Registrar un gasto:..... 6

2.2 Registrar un vehículo de carga..... 7

2.3 Registrar la ruta..... 8

2.4 Registrar el viaje..... 9



1. INTRODUCCION

1.1 PROPOSITO

El propósito de nuestra aplicación es ofrecer una solución integral a la compañía Transporte Total, esta es una compañía que cuenta con una flota de vehículos para el transporte de carga. Actualmente ellos tienen una necesidad bastante grande en cuanto a una herramienta que le permita de manera fiable hacer los respectivos registros de los gastos de viaje en los cuales incurren cada uno de sus vehículos de carga.

1.2 ALCANCE

El proyecto tiene como finalidad el desarrollo de la aplicación, esta es una herramienta creada para la compañía Transporte Total, buscando con ella satisfacer las necesidades que tiene esta compañía especialmente para la evaluación de los gastos en que incurren sus vehículos de carga en cada una de las rutas que ellos manejan.

Existen reportes de esta compañía los cuales indican que la empresa ha disminuido significativamente sus ingresos e incluso han tenido periodos de perdida, es por esto que la herramienta que queremos implementar sea un soporte que permita que esta sucediendo con sus gastos y tomar las decisiones más convenientes para ellos.

1.3 RESUMEN DE PRODUCTO

Transporte Total es una solución para la gestión de los gastos en que incurre un vehículo de carga de la empresa Transporte Total, la idea es que allí se pueden establecer e identificar los gastos de manera individual de cada vehículo, esto para tener un registro y así poder evaluar gasto a gasto, una vez se tengan establecidos cada uno de ellos ya se procederá por parte de la compañía a hacer sus estimaciones o comparaciones que el ánimo de establecer las utilidades o perdidas que se estén implementando y permitir corregir de manera temprana los errores en los que está incurriendo actualmente.

1.4 CARACTERISTICAS DE USUARIOS

USUARIO	ROL EN EL PROYECTO
DIRECTOR DEL PROYECTO	<ol style="list-style-type: none">1. Tomará las decisiones más importantes y relevantes en la estructuración, desarrollo y entrega del producto final.2. Será el encargado de establecer los roles y funcionalidades de cada uno de los integrantes de componen el equipo de trabajo.
COORDINADOR DEL PROYECTO	<ol style="list-style-type: none">1. Se encargará de realizar lo correspondiente al tema de seguridad.2. Será la persona encargada de ejecutar las configuraciones avanzadas.3. Supervisará y ejecutará el cronograma previamente concertado.4. Dará seguimiento respecto a la metodología de desarrollo.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Verificará que el entregable cumpla con todos los estándares y requisitos solicitados por el cliente 6. Tendrá el control sobre todas las funcionalidades
EQUIPO DE DESARROLLO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Personas que con su idoneidad y conocimientos desarrollaran el producto del software. 2. Propondrán modificaciones o mejoras que permitan tener un mejor entregable. 3. Garantizarán que el entregable sea de la mejor calidad, sin errores, ágil y fácil de manejar
Cliente final TRANSPORTE TOTAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificará que el entregable cumple con sus solicitudes o requerimientos. 2. Establecerá las características y necesidades del requerimiento.

1.5 LIMITACIONES

Este software está limitado a solo el registro de los gastos de los vehículos de carga en las rutas que se deseen, es decir, si se desea realizar una evaluación de tipo económica para establecer viabilidades, comparaciones o históricos estas se encuentran por fuera del alcance de nuestro entregable.

2. HISTORIAS DE USUARIO

2.1 Registrar un gasto:

Se requiere registrar un gasto para un viaje específico para poder llevar un control detallado de los gastos del viaje.

Criterio de aceptación:

- El usuario debe poder ingresar el nombre del gasto.
- El usuario debe ingresar el monto del gasto.
- El usuario debe seleccionar el viaje al que se asocia el gasto.
- El usuario debe poder guardar la información del gasto.
- La información del gasto debe almacenarse en la base de datos.

Detalles adicionales:

- El nombre del gasto debe ser un campo de texto
- El monto del gasto debe ser un valor numérico.
- El viaje debe seleccionarse de una lista de viajes existentes.
- El gasto debe tener un identificador único al registrarse.
- La información del gasto debe almacenarse en una base de datos segura.
- El usuario debe poder ver una lista de todos los gastos registrados para un viaje específico.

2.2 Registrar un vehículo de carga.

Se requiere registrar un vehículo de carga para poder rastrear la flota.

- El usuario debe poder ingresar el número de placa del vehículo de carga.
- El usuario debe poder ingresar el modelo del vehículo de carga.
- El usuario debe poder ingresar la marca del vehículo de carga.
- El usuario debe poder guardar la información del vehículo de carga.
- El usuario debe ver un mensaje en caso de haber un error.
- La información del vehículo de carga debe almacenarse en la base de datos.

Detalles adicionales:

- El número de placa debe ser un identificador único para el vehículo de carga.
- El modelo del vehículo de carga debe ser un campo de texto.
- La marca del vehículo de carga debe ser un campo de texto.
- Al registrarse, se le debe asignar un identificador único al vehículo de carga.
- La información del vehículo de carga debe almacenarse en una base de datos segura.
- El usuario de flotas debe poder ver una lista de todos los vehículos de carga registrados.

2.3 Registrar la ruta.

Se requiere registrar una nueva ruta para poder gestionar los viajes.

Criterio de aceptación:

- El usuario debe poder ingresar el nombre de la ciudad de origen de la ruta.
- El usuario debe poder ingresar el nombre de la ciudad de destino de la ruta.
- El usuario debe poder ingresar la distancia en kilómetros de la ruta.
- El usuario debe poder guardar la información de la ruta.
- El usuario debe ver un mensaje en caso de haber un error.
- La información de la ruta debe almacenarse en la base de datos.

Detalles adicionales:

- El nombre de la ciudad de origen y la ciudad de destino deben ser campos de texto con una longitud máxima de 50 caracteres.
- La distancia debe ser un valor numérico mayor que cero.
- La ruta debe tener un identificador único al registrarse.
- La información de la ruta debe almacenarse en una base de datos segura.
- El usuario debe poder ver una lista de todas las rutas registradas.

2.4 Registrar el viaje.

Se requiere registrar un viaje para poder llevar un control de los recorridos.

Criterio de aceptación:

- El usuario debe poder seleccionar el vehículo utilizado en el viaje.
- El usuario debe seleccionar la fecha del viaje.
- El usuario debe poder ver y seleccionar el vehículo de una lista desplegable.
- El usuario debe poder ver y seleccionar la ruta de una lista desplegable
- El usuario debe ingresar la distancia recorrida en el viaje.
- El usuario debe poder guardar la información del viaje.
- El usuario debe ver un mensaje en caso de haber un error.
- La información del viaje debe almacenarse en la base de datos.

Detalles adicionales:

- El vehículo debe seleccionarse de una lista de vehículos registrados.
- La fecha del viaje debe ser una fecha válida.
- El viaje debe tener un identificador único al registrarse.
- La información del viaje debe almacenarse en una base de datos segura.
- El usuario debe poder ver una lista de todos los viajes registrados.