**INSTITUTO TÉCNICO RICALDONE.**

**Desarrollo de Software**

**Proyecto Técnico Científico**

Un dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**“Sistema administrativo de viajes privados”**

1°Año de Bachillerato Desarrollo de Software 1B.

**Integrantes:**

1. Merino Herrera, José Santiago 20190016. Autoevaluación: **10.0**
2. Flores Valle, David Andrés 20180422. Autoevaluación: **10.0**
3. Romero Ramos, Juan Pablo 20200692. Autoevaluación: **10.0**
4. Castillo Campos, Guillermo Alejandro 20180245. Autoevaluación: **8.0**
5. Rivas Delgado, Kevin Enrique 20190021. Autoevaluación: **10.0**

**Docente:**

Jhansi Giovanni Aguilar Saravia.

**Fecha entrega:**

Jueves 30 de septiembre de 2021, San Salvador, El Salvador.

**Índice**

[**Introducción** 2](#_Toc84008487)

[**¿Qué es Locus Systems?** 2](#_Toc84008488)

[**¿Por qué Ocupar Locus Systems?** 2](#_Toc84008489)

[**¿Para qué sirve Locus Systems?** 2](#_Toc84008490)

[**¿Para quién está dirigido Locus Systems?** 3](#_Toc84008491)

[**Objetivos** 3](#_Toc84008492)

[**Objetivo General** 3](#_Toc84008493)

[**Objetivos Específicos** 3](#_Toc84008494)

[**Sistema** 4](#_Toc84008495)

[**Primer uso** 4](#_Toc84008496)

[**Login** 5](#_Toc84008497)

[**Recuperación de contraseña** 6](#_Toc84008498)

[**Menú de acciones** 7](#_Toc84008499)

[**Empleados** 8](#_Toc84008500)

[**Cliente** 9](#_Toc84008501)

[**Usuarios** 10](#_Toc84008502)

[**Unidad de transporte** 11](#_Toc84008503)

[**Viajes** 12](#_Toc84008504)

[**Mantenimiento** 13](#_Toc84008505)

[**Conclusiones** 14](#_Toc84008506)

# **Introducción**

## **¿Qué es Locus Systems?**

Es un sistema de administración completo, que permite controlar, programar y organizar tus viajes, con la opción de darle seguimiento a las unidades de transporte activas.

Logotipo

Descripción generada automáticamente

**1**

## **¿Por qué Ocupar Locus Systems?**

Ya que Locus se preocupa por la calidad en cada proceso, haciendo de este un sistema amigable, rápido y seguro.

## **¿Para qué sirve Locus Systems?**

Es muy simple: Locus facilita la gestión de unidades de transporte, conductores, ganancias, costes y mantenimientos que genera la empresa.

## **¿Para quién está dirigido Locus Systems?**

Está dirigido para aquellas empresas que se dedican a realizar viajes frecuentemente y requieren de un software de calidad para controlarlos.

# **Objetivos**

## **Objetivo General**

* Desarrollar un sistema que administre la gestión de viajes realizados por distintos tipos de transporte terrestre, por medio de una aplicación diseñada en C# que permita ejercer el control de los distintos elementos implicados en los viajes.

## **Objetivos Específicos**

* Crear un control eficiente de las unidades de transporte y conductores asignados a un viaje, descartando los métodos anticuados utilizados anteriormente para llevar control sobre los mismos.
* Generar reportes significativos para la consulta de datos específicos e información solicitada por el usuario de forma clara y óptimamente organizada.

# **Sistema**

## **Primer uso**

Interfaz inicial donde el navegante crea un nombre de usuario y contraseña para ser registrado dentro del sistema para acceder fácilmente a partir de la segunda vez de haber ingresado.

Paso 3:

Ingreso de contraseña y PIN de seguridad

Paso 1:

Ingreso de correo electrónico y nombre de usuario

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**2**

Paso 4:

Ingreso de información de la empresa la cual solicita Locus Systems

Paso 2:

Envío de código de confirmación al correo electrónico para confirmación de identidad.

Botón para ser registrado en el sistema

## **Login**

Interfaz encargada de la autenticación del usuario, verificando que el nombre de usuario y contraseña sean correctos.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

**3**

Ingreso de nombre de usuario

Ingreso de contraseña

Botón para iniciar sección y acceder al sistema.

En caso de olvidar la contraseña hay tres maneras de recuperar su contraseña.

## **Recuperación de contraseña**

Interfaz en donde se encuentran tres maneras de recuperación de contraseña, en caso de haber olvidado o perdido la contraseña.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El usuario debe escribir una serie de números que el usuario guarda al ingresar por primera vez al sistema, además ingresando su NIT

Ingreso de nombre de usuario

El usuario debe poner las credenciales de administrador para luego el administrador elegir a que usuario restablecer.

Recuperación de contraseña por medio de correo

**Recuperación de contraseña**

**Recuperación de contraseña**

**4**

**Recuperación de contraseña**

## 

## **Menú de acciones**

Interfaz donde se encuentran alojadas las diferentes acciones que el usuario puede realizar dentro del sistema.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Accede a la interfaz de viajes Mantenimientos

Accede a la interfaz de viajes finalizados

Accede a la interfaz de Reportes

Accede a la interfaz de Clientes

Accede a la interfaz de viajes

Accede a la interfaz de usuarios

Accede a la interfaz de empleados

Accede a la interfaz de Unidades de transporte

**5**

## 

## **Empleados**

Interfaz en la cual el usuario debe registrar al empleado para ser registrado según el cargo que realice dentro del sistema.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Botones de acciones de empleado

Ingreso de información del empleado para ser registrado en el sistema

**6**

Empleados registrados en el sistema

## **Cliente**

Interfaz en donde el usuario debe ingresar la información del cliente para ser registrado dentro del sistema.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Ingreso de información de Cliente

**7**

Botones de acciones de cliente

Clientes registrados en el sistema

## **Usuarios**

Interfaz donde el navegante debe registrar el usuario dependiendo su cargo dentro del sistema.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Usuario Conectados

Botones de acción de usuario

Ingreso de información de usuario

**8**

Usuarios registrados en el sistema

## 

## **Unidad de transporte**

Interfaz donde el usuario debe registrar la unidad de transporte a utilizar en el viaje dentro del sistema.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Botones de acciones de unidad de transporte

Ingreso de información de unidad de transporte

**9**

Unidades de transporte registradas en el sistema

## 

## **Viajes**

Interfaz donde el usuario debe registrar el viaje a realizar dentro del sistema.

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

Botones de acciones de viajes.

Ingreso de información del viaje a realizar

**10**

Viajes registrados en el sistema

## **Mantenimiento**

Interfaz donde el usuario debe registrar el mantenimiento para la unidad de transporte dentro del sistema.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Botones de acción de mantenimientos

Ingreso de información del mantenimiento

**11**

Mantenimientos registrados en el sistema

# **Conclusiones**