

INSTITUTO TÉCNICO RICALDONE.

Desarrollo de Software

Proyecto Técnico Científico



“Sistema administrativo de viajes privados”

1º 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: **6.0**

Docente:

Jhansi Giovanni Aguilar Saravia.

Fecha entrega:

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

Índice

Introducción	2
¿Qué es Locus Systems?	2
¿Por qué Ocupar Locus Systems?	2
¿Para qué sirve Locus Systems?	2
¿Para quién está dirigido Locus Systems?	2
Objetivos.....	3
Objetivo General.....	3
Objetivos Específicos.....	3
Sistema	4
Primer uso	4
Login.....	5
Recuperación de contraseña	6
Menú de acciones	7
Empleados.....	8
Cliente	9
Usuarios.....	10
Unidad de transporte.....	11
Viajes	12
Mantenimiento	13
Conclusiones	Error! Bookmark not defined.

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.



¿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.

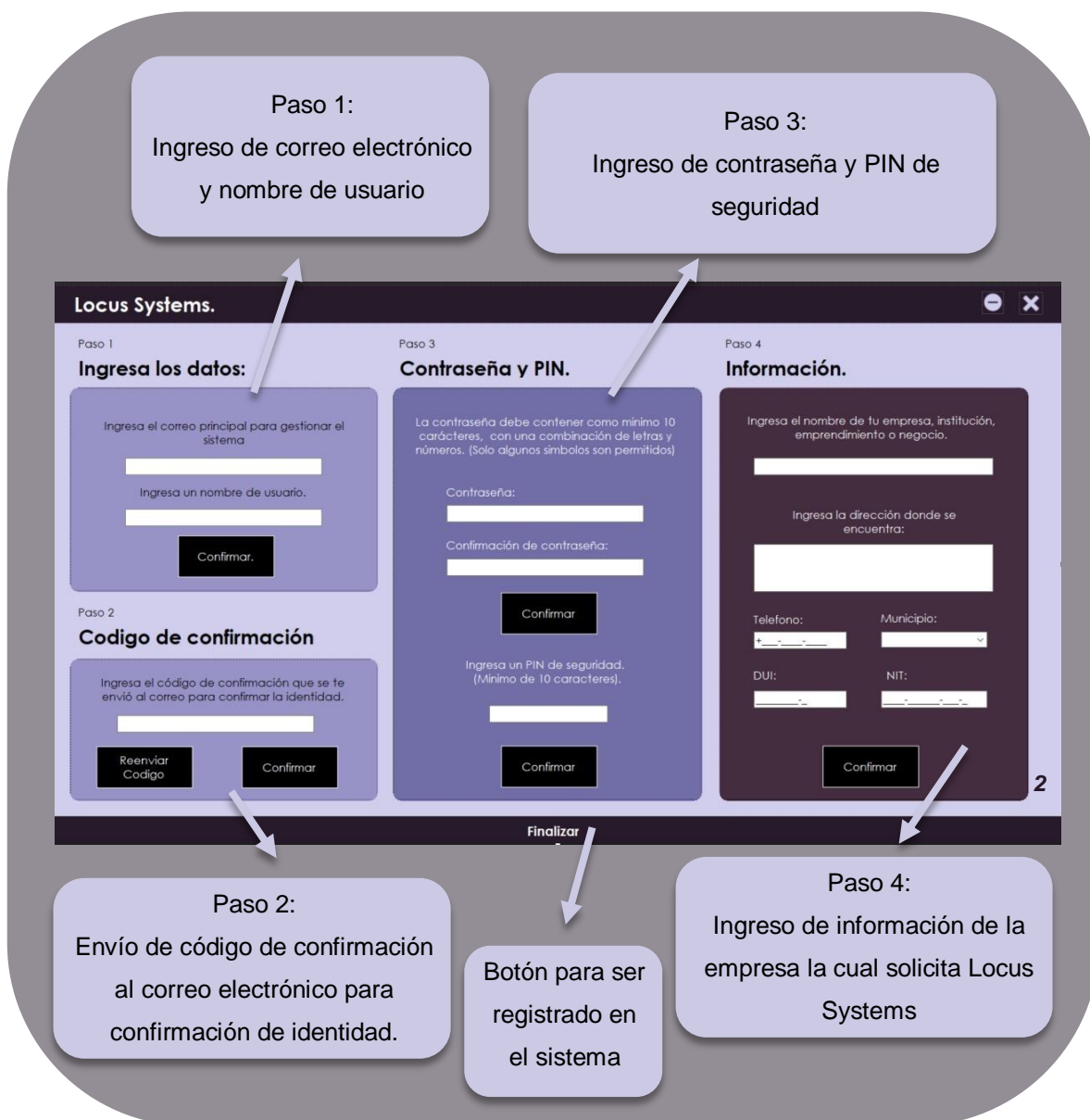
Objetivos Específicos

- 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

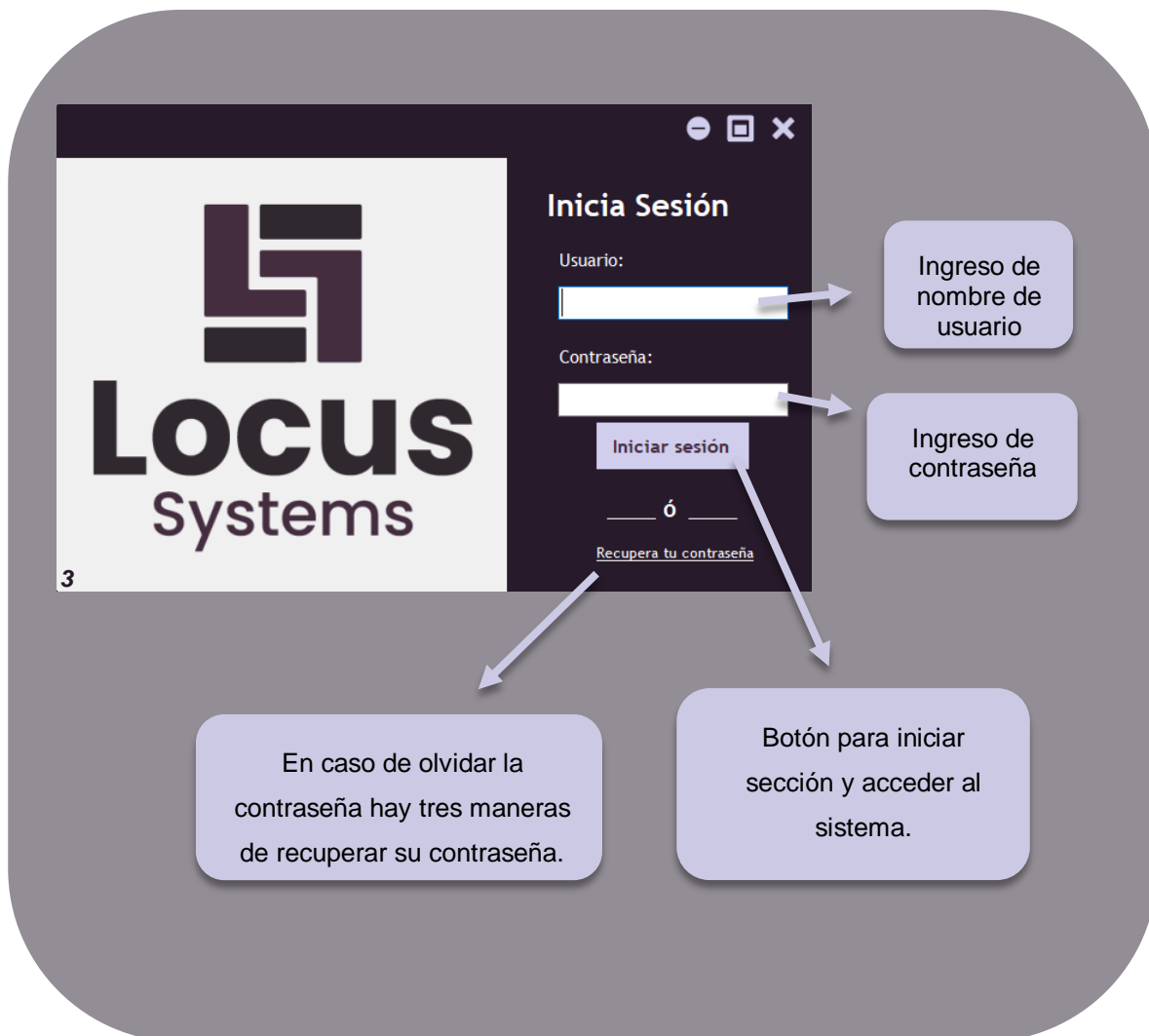
Primer uso

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.



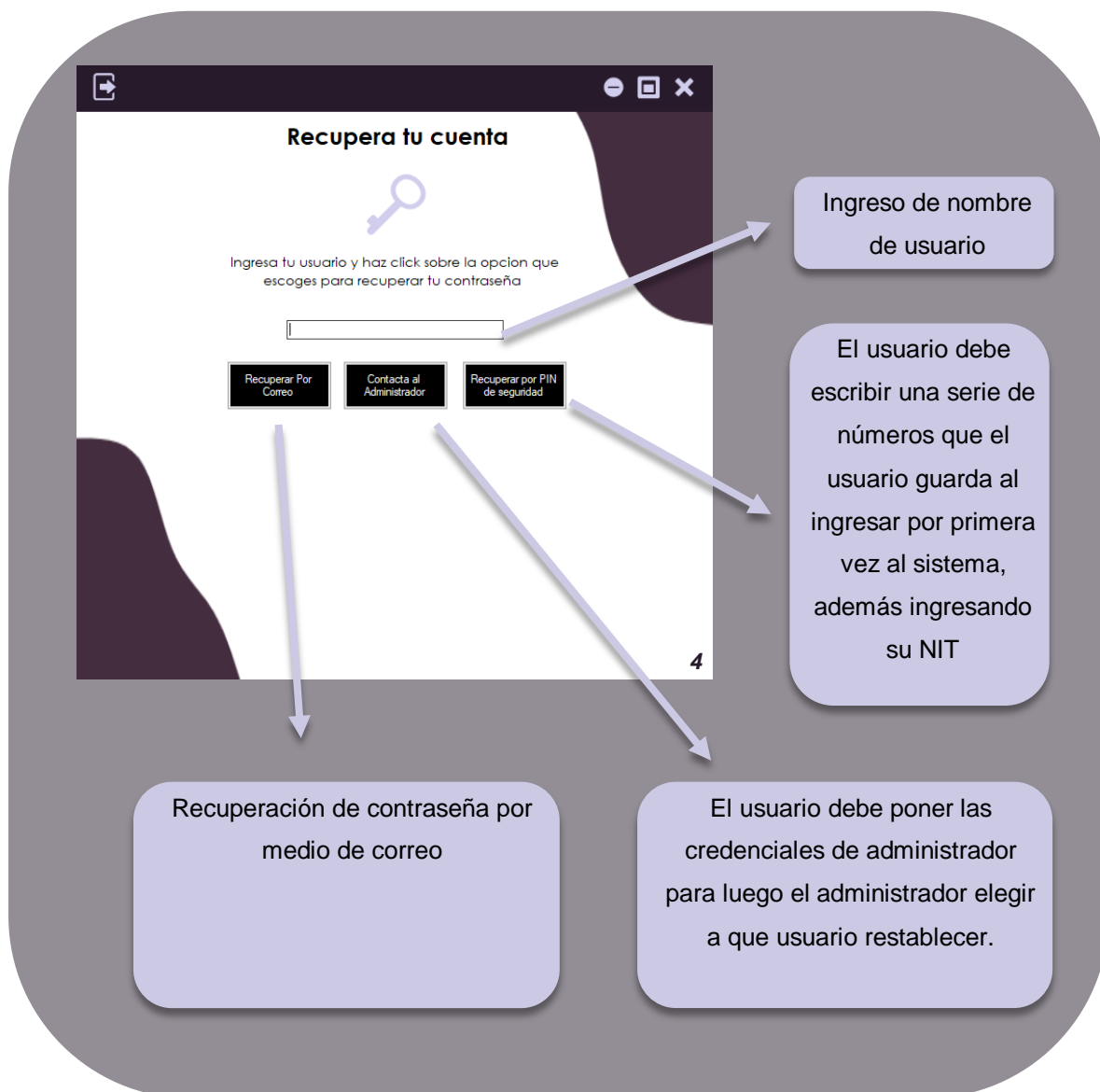
Login

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



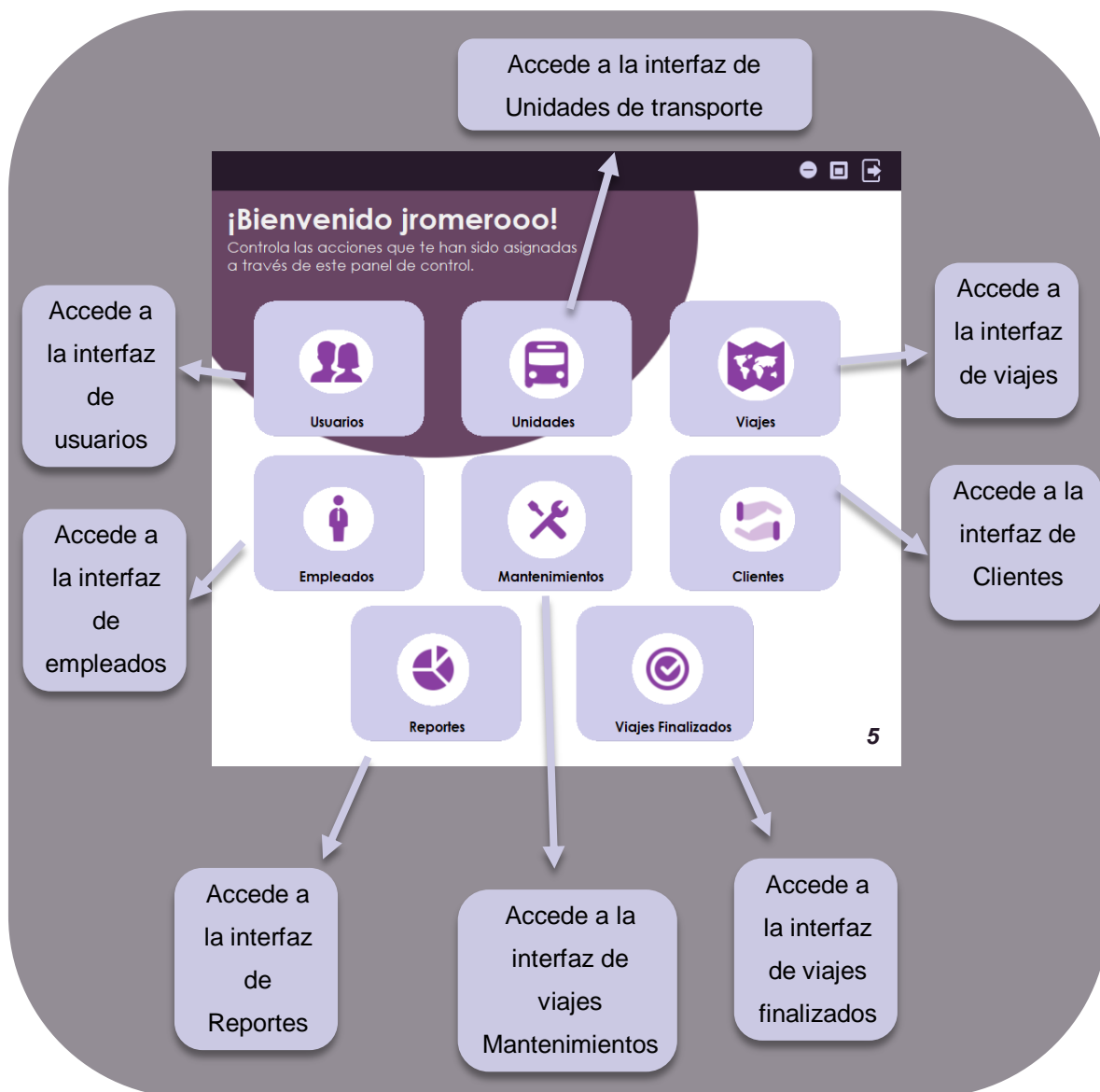
Recuperación de contraseña

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



Menú de acciones

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



Empleados

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



Administración de Empleados

Acciones

- Agregar Empleado
- Actualizar grid de datos
- Modificar Empleado
- Eliminar Empleado
- Limpiar campos
- Conectar

Formulario de Empleado:

Nombre del empleado:

Apellidos del empleado:

DUI:

NIT:

ID empleado:

Estado:

Cargo:

Genero:

Municipio:

Dirección:

Teléfono del empleado:

Fecha de nacimiento:

Nombres	Apellidos	DUI	NIT	Dirección	Teléfono	Género	Estado	Cargo	Municipio	F. Nacimiento
Jose Santiago	Meino Herrera	12345678	12345678-9	Mejicanos	1234-5678	2	1	2	148	31/8/2004
Maria Fernanda	Meino Herrera	65432413	31243124	Mejicanos	9876-5432	1	1	1	26	31/8/2004
Juan	Romero	21231313	12132	asada	13123	1	1	1	26	2/9/2021
Maria Fernanda	Meino Herrera	65432413	31243124	Mejicanos	9876-5432	1	1	1	26	20/2/2030
Jose	Guinea	12345678-9	1234-567891-2...	En su casa ha...	+503-1234-5	1	1	1	26	12/10/2000

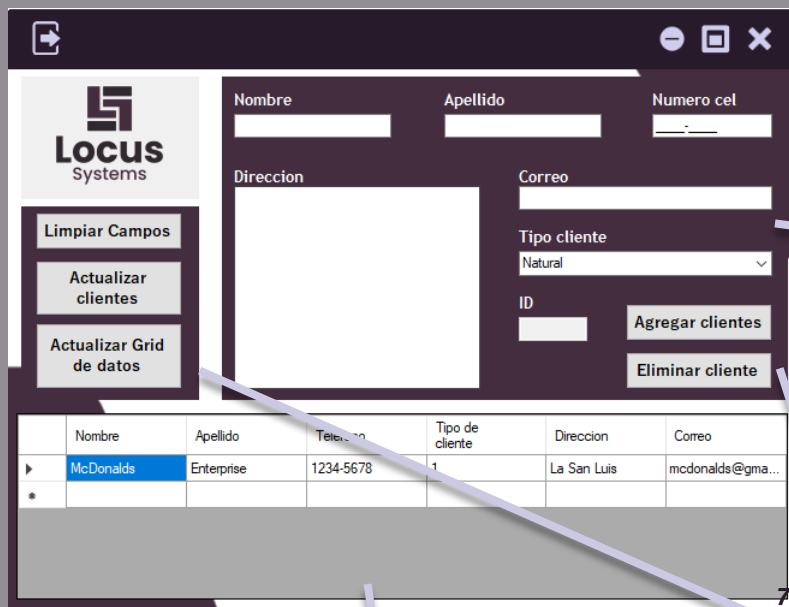
Ingreso de información del empleado para ser registrado en el sistema

Botones de acciones de empleado

Empleados registrados en el sistema

Cliente

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



Nombre	Apellido	Telefono	Tipo de cliente	Direccion	Correo
McDonalds	Enterprise	1234-5678	1	La San Luis	mcdonalds@gma...
*					

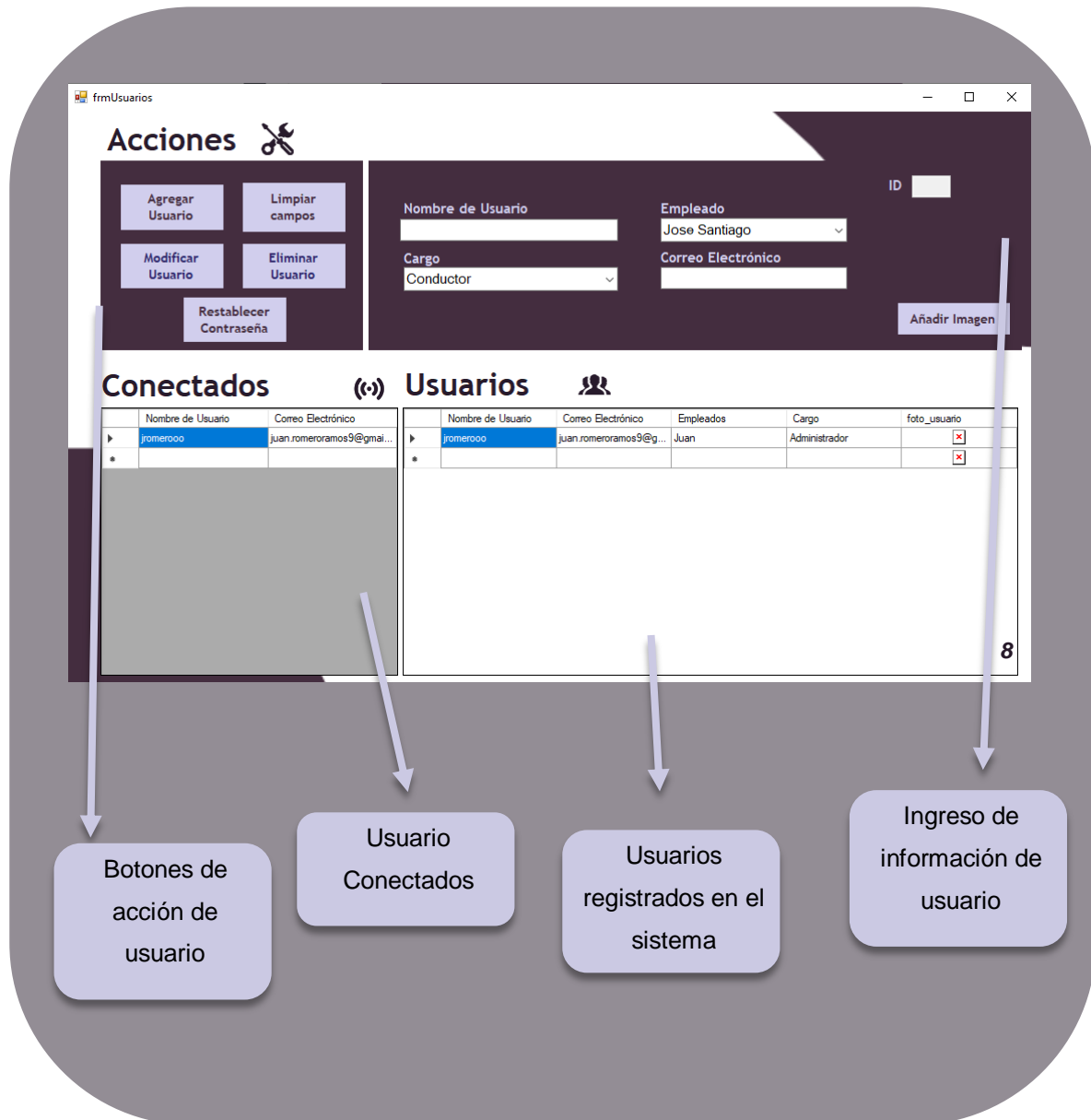
Ingreso de
información de
Cliente

Clientes
registrados en el
sistema

Botones de
acciones de
cliente

Usuarios

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



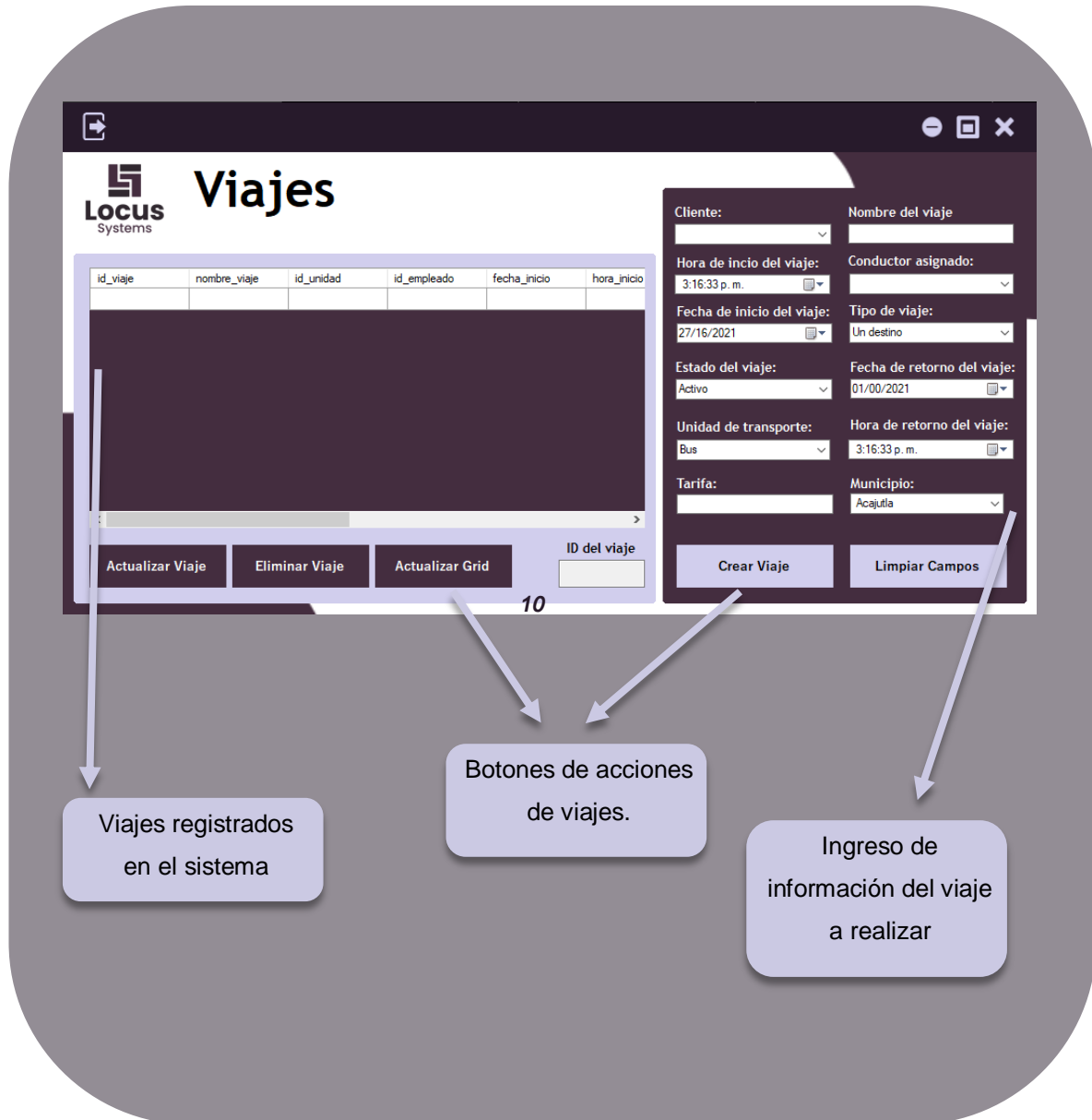
Unidad de transporte

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



Viajes

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



Mantenimiento

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



Conclusión.

En conclusión, el sistema desempeña la función que con anterioridad se ejercería con más tiempo y esfuerzo, además de contar con características las cuales permiten que no solo sea más seguro, si no también, genera comodidad al usuario, creando un ambiente productivo de uso.

Locus además de controlar y administrar el registro de casi todos los activos de una empresa, gestiona con eficiencia registros sobre los empleados, lo cual facilita la consulta de esta, clasifica a los mismos, permitiendo un control de permisos ejercido en el sistema para prohibir o habilitar acciones ejercidas por el empleado en el sistema.

En el presente manual de usuario permite conocer de forma detallada las características del sistema, y el uso que cada interfaz debe ejercer, siendo en su mayoría formularios que completar por medio de opciones o datos escritos por el usuario, cada uno restringido de forma que el usuario solo ingrese la información solicitada, y el sistema no presente ninguna incompatibilidad frente a la información que desee ingresar.

Por ello la importancia del buen uso del sistema y los detalles que este presenta, dada su complejidad o extensa administración de información el usuario debe ser minucioso al leer lo que solicita el sistema y prestar atención a los errores o alertas que el sistema presente en el uso de este, el reporte está hecho con el propósito de evitar errores en el sistema y la perfecta comprensión del mismo, agilizando y manifestando distintas posibilidades de uso para el usuario.

Teniendo consigo una moderada cantidad de funcionalidades, pero siendo la principal la gestión de viajes, siendo el eje principal de Locus, ejerciendo la localización en tiempo real de cada unidad activa por medio de una interfaz amigable al usuario.