

SALESIANOS
INSTITUTO TÉCNICO RICALDONE
BACHILLERATO



“Manual de usuario”

Docente: Josué Guinea

Grado: Primer año A-2

Integrantes:

• Melissa Marseilles Méndez Aquino	Coordinadora	20180088	5
• Katherine Daniela Blanco González	Subcoordinadora	20180031	5
• Vanessa Nicole Hernández Alvarado	Secretaria	20210546	4
• Victor Andrés Zelada Rogel	Vocal 1	20180341	4
• Fernando José Ortiz Portillo	Vocal 2	20210259	5

En la parte de login se puede ingresar con el usuario **Zitro** y su contraseña es **Zitro123**

Octubre 1, 2021

Victor solo trabajo en la conclusión y en los objetivos, Vanessa no apporto mucho al momento de realizar el manual

Indice

Introducción.....	3
Objetivos	4
General	4
Específicos	4
Procesos del sistema	5
Conclusión.....	17

Introducción

El presente trabajo es la elaboración de un manual guía para el usuario.

Con la finalidad de que se le facilite al usuario el manejo del programa y que sepa cómo utilizarlo, por esta razón se han ido insertando imágenes de los diferentes procesos que realiza el sistema, al mismo tiempo estas imágenes se han ido insertando en el orden en el cual se va ejecutando el programa, esto con el propósito de que el usuario pueda utilizar el programa de la manera correcta y en el orden debido.

La metodología que utilizada es la investigación, análisis de información, creación del programa con todos sus mantenimientos, validaciones, encriptaciones, y otros procesos que serán de gran ayuda para que el programa de Seguridad Residencial sea factible, los cuales se presentarán a continuación

Objetivos

General

Facilitar y optimizar el uso y aprendizaje del sistema por medio del manual de usuario.

Específicos

1. Mostrar paso a paso el proceso para el uso del sistema.
2. Orientar al correcto uso del sistema.
3. Crear reglas para la seguridad del sistema y el usuario



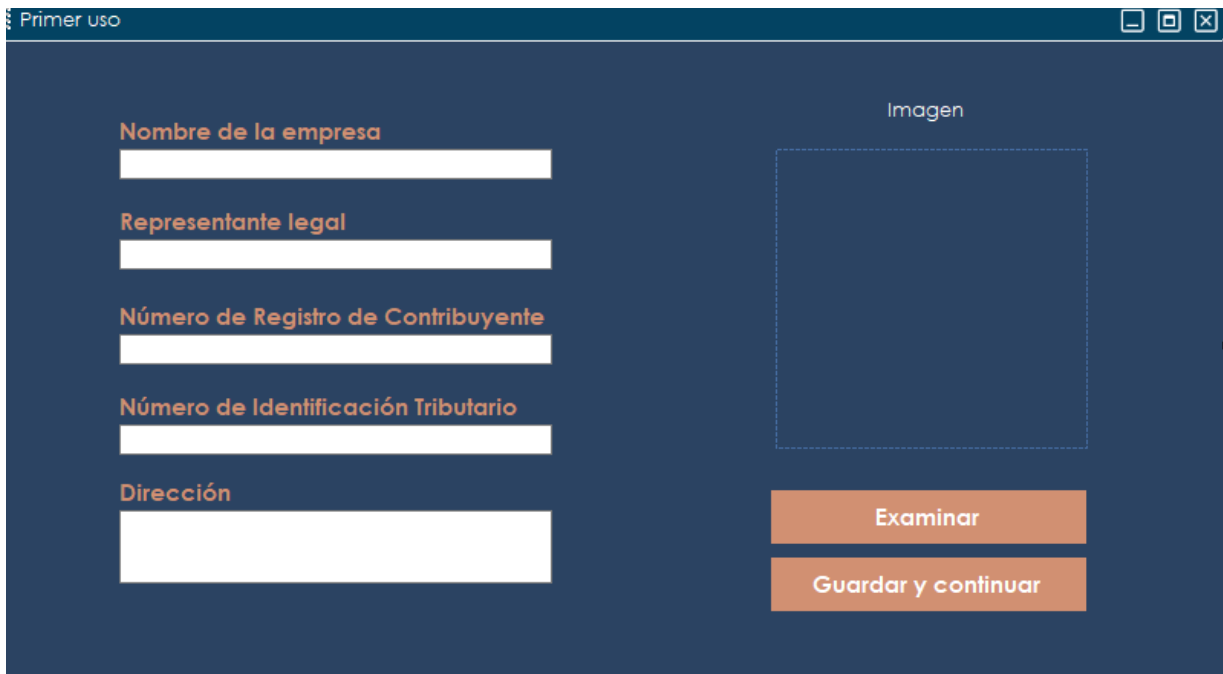
Procesos del Sistema de Seguridad Residencial

Manual de usuario

Nombre del proceso: Primer uso del sistema

Objetivo del proceso: El primer uso del sistema es importante para comenzar por primera vez en el programa y registrar a la residencia o empresa que se desea ingresar o llevar un control de ella.

Imagen 1: Interfaz del primer uso del sistema



Primer uso

Nombre de la empresa

Representante legal

Número de Registro de Contribuyente

Número de Identificación Tributario

Dirección

Imagen

Examinar

Guardar y continuar

Nombre del proceso: Primer uso de usuario

Objetivo del proceso: En esta interfaz se muestra la bienvenida al usuario por primera vez, después de esta interfaz se muestra la configuración del programa y el primer uso del usuario.

Imagen 2: Interfaz principal del primer uso de usuario



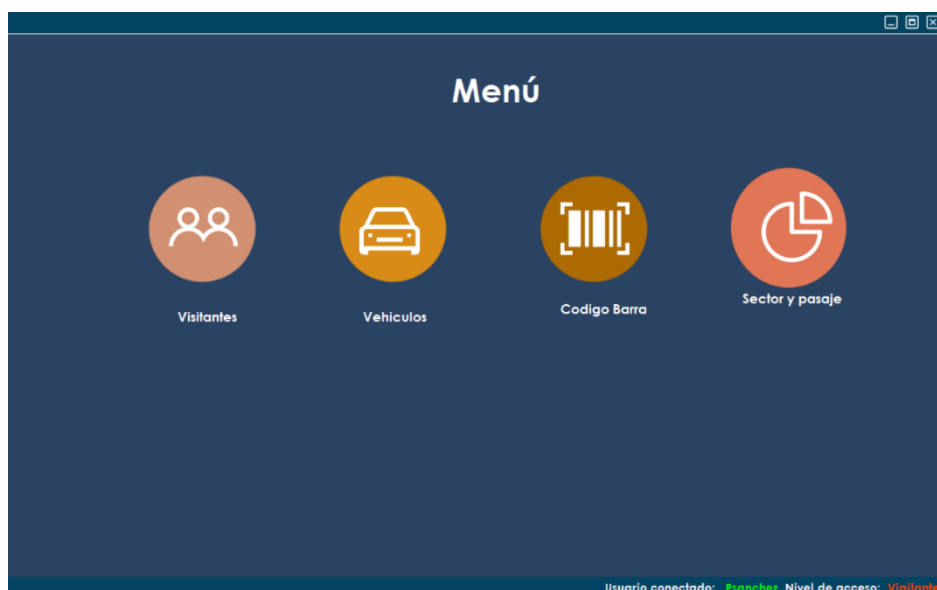
Nombre del proceso: Niveles de usuario

Objetivo del proceso: El objetivo de este proceso es mostrarle al usuario que al acceder al sistema este puede ingresar ya sea como root o vigilante y conforme al usuario que ingrese en el menú se le mostraran las opciones posibles a ejecutar.

Imagen 3: Interfaz principal del menú mientras el administrador está conectado o dentro del sistema



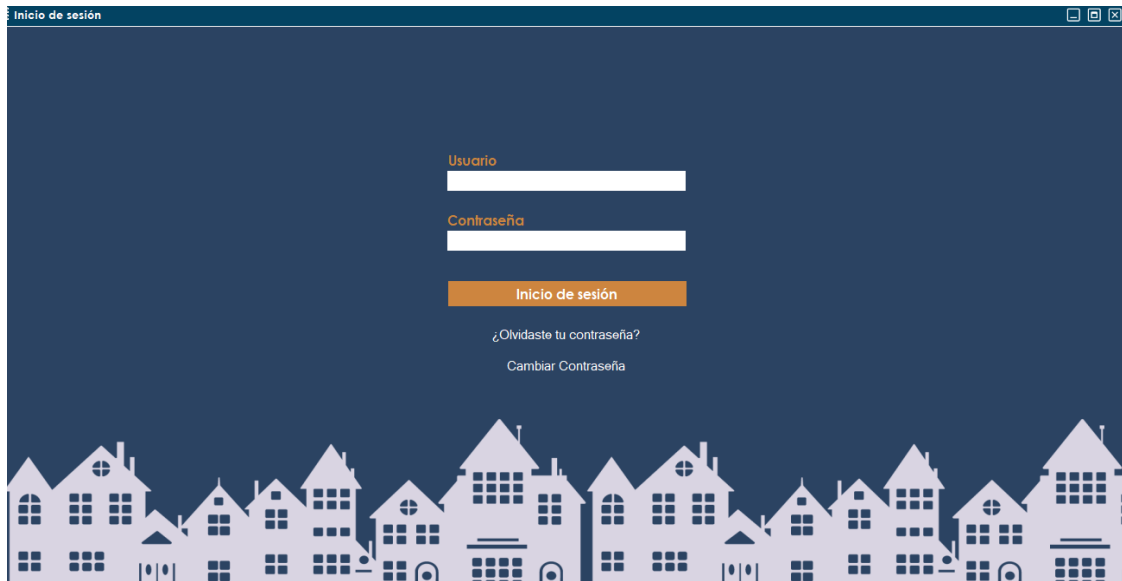
Imagen 4: Interfaz del menú cuando el empleado está conectado o dentro del sistema



Nombre del proceso: Programación y validación de login

Objetivo del proceso: El objetivo de este proceso es que cada usuario registrado puede ingresar al programa sin problemas y que sea fácil y seguro de utilizar.

Imagen 5: Interfaz para iniciar sesión e ingresar credenciales de usuarios



The image shows a web browser window with a dark blue background. At the top left, the title bar says "Inicio de sesión". In the center, there are two white input fields. The first is labeled "Usuario" in orange text. The second is labeled "Contraseña" in orange text. Below these fields is an orange button with the text "Inicio de sesión" in white. Under the button, there is a link in light blue text that says "¿Olvidaste tu contraseña?" and below that, a link in white text that says "Cambiar Contraseña". At the bottom of the page, there is a row of white house silhouettes.

Nombre del proceso: Mantenimientos

Objetivo de los procesos: Consiste en los respectivos CRUDS de cada interfaz, en los cuales se pueda leer, insertar datos, actualizar, eliminar datos.

Imagen 6: Interfaz de empleados

The interface features a navigation bar with icons for Propietarios, Visitantes, Casas, Empleados, Vehículos, Código Barra, Empresas, and Sector y pasaje. A search bar labeled 'Buscar empleado' is on the right. The main content area is divided into three sections:

- Empleado/A:** A placeholder for an employee photo.
- Información del vigilante o administración:** A form with fields for:
 - Nombre de empleado/a:
 - Apellidos de empleado/a:
 - Teléfono:
 - Dirección:
 - DUI:
 - Edad:
 - Género: (dropdown menu with 'Masculino' selected)
 - Estado de empleado/a: (dropdown menu with 'Disponible' selected)
 - Tipo de empleado/a: (dropdown menu with 'Administrativo' selected)
- Mantenimientos:** A panel with buttons for:
 - Ingresar empleado
 - Actualizar empleado
 - Eliminar empleado
 - Limpiar registro

Below the form is a table of employees:

N° del empleado	Nombre	Apellido	Edad	DUI	Teléfono	Dirección	Género	Estado laboral	Cargo
4	Raul	aa	42	234535-4	Santa Tecla	3343-5464	Femenino	Inactivo	Administrativo
1	Mauricio	Enriquez	43	223344-5	San salvador	5555-4454	Masculino	Inactivo	Vigilante
2	Fernando	Ricardo	23	2233445-6	San Salvador	7727-9535	Masculino	Ocupado	Vigilante
3	Xavier	Padilla	17	3456789-2	de por allá el mo...	3344-5566	Masculino	Inactivo	Vigilante

A 'Cerrar Sesión' button is located at the bottom right.

Imagen 7: Interfaz de visitantes

The interface features a navigation bar with icons for Propietarios, Visitantes, Casas, Empleados, Vehículos, Código Barra, Empresas, and Sector y pasaje. A search bar labeled 'Buscar visitantes' is on the right. The main content area is divided into three sections:

- Visitantes:** A placeholder for a visitor photo.
- Información del visitante:** A form with fields for:
 - Nombre de persona:
 - Apellidos de persona:
 - Teléfono:
 - DUI:
 - Tipo persona: (dropdown menu with 'Visitante' selected)
 - Modelo del Vehículo: (dropdown menu with 'nissan' selected)
- Mantenimientos:** A panel with buttons for:
 - Ingresar visitante
 - Actualizar visitante
 - Eliminar visitante
 - Limpiar campos

Below the form is a table of visitors:

N° del visitante	Nombre	Apellido	Teléfono	DUI	Tipo de visitante	Marca del vehículo
2	Ricardo	Manuel	4456-7865	223344-5	Visitante	nissan
3	Frank	Alvarenga	2345-5654	645644-3	Residente	Mitsubishi

A 'Cerrar Sesión' button is located at the bottom center.

Nombre del proceso: Inserción de datos

Objetivo de los procesos: Consiste en insertar datos mediante un formulario externo a la base de datos, facilitando el proceso de guardar datos, se requiere que todos los campos estén completos para realizarse.

Imagen 8: Insertando datos en la interfaz de casas

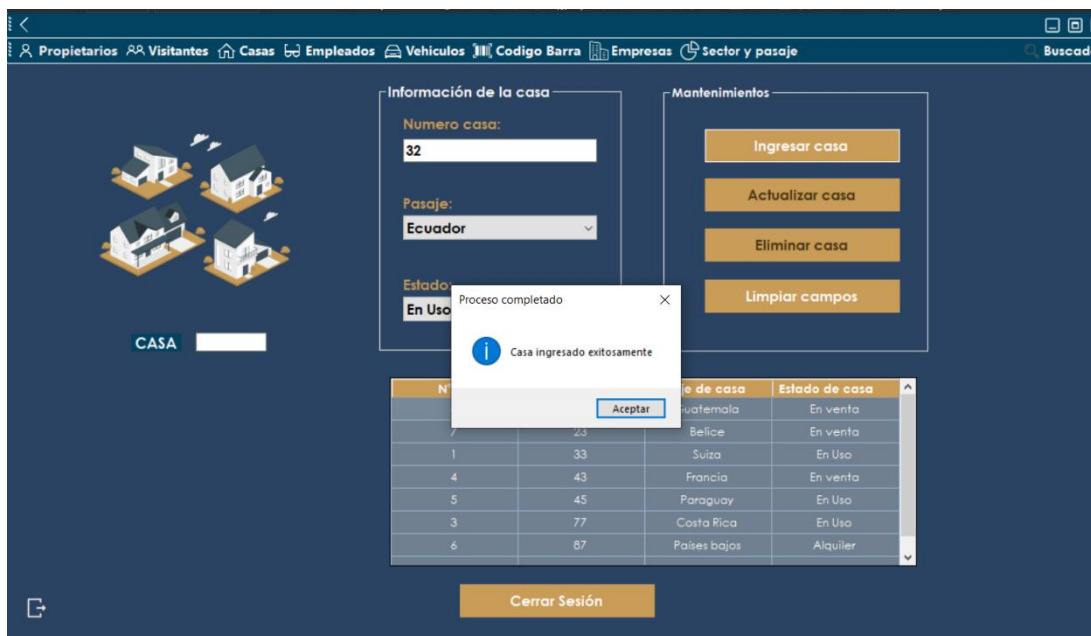
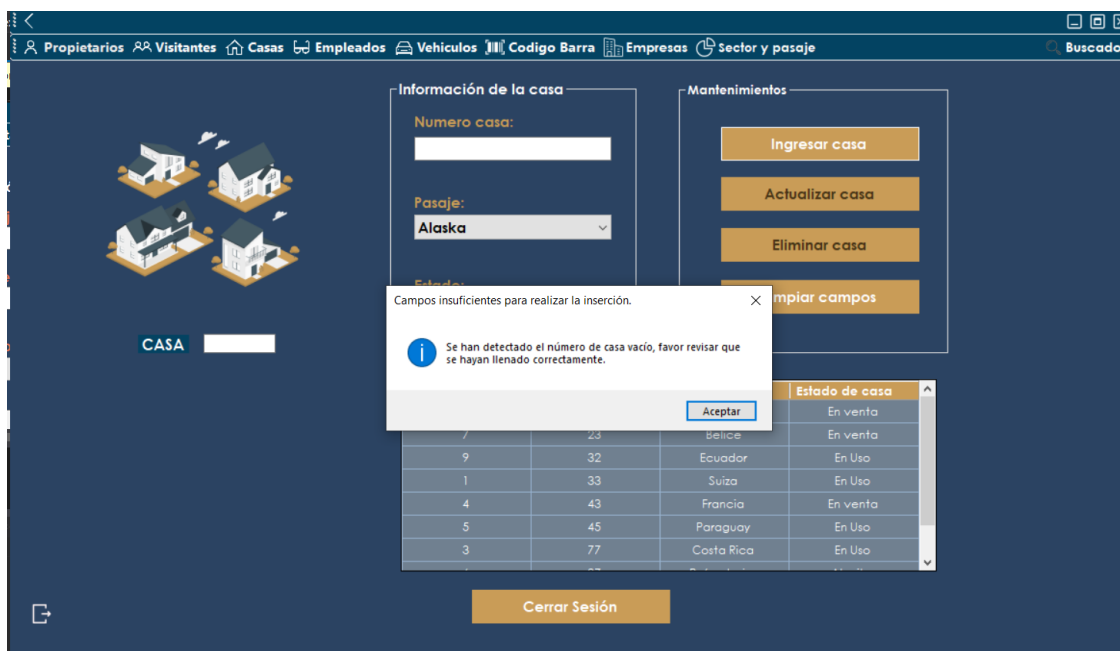


Imagen 9: Validación de campos vacíos



Nombre del proceso: Actualización de datos

Objetivo de los procesos: Consiste en actualizar datos de la tabla, esto por si se redactase mal un campo o un estado cambie con el transcurso del tiempo.

Imagen 10,11 y 12: Proceso de actualización de casas

Información de la casa

Numero casa: 8

Pasaje: México

Estado: En venta

Mantenimientos

Ingresar casa

Actualizar casa

Eliminar casa

Limpiar campos

N°	Pasaje de casa	Estado de casa	
8	1	México	En venta
7	23	Belice	En venta
9	32	Ecuador	En Uso
1	33	Suiza	En Uso
4	43	Francia	En venta
5	45	Paraguay	En Uso
3	77	Costa Rica	En Uso

Cerrar Sesión

Información de la casa

Numero casa: 1

Pasaje: Costa Rica

Estado: En venta

Mantenimientos

Ingresar casa

Actualizar casa

Eliminar casa

Limpiar campos

N°	Pasaje de casa	Estado de casa	
8	1	México	En venta
7	23	Belice	En venta
9	32	Ecuador	En Uso
1	33	Suiza	En Uso
4	43	Francia	En venta
5	45	Paraguay	En Uso
3	77	Costa Rica	En Uso

Proceso completado

Casa actualizada

Aceptar

Cerrar Sesión

Propietarios

Visitantes

Casas

Empleados


Vehiculos

Codigo Barra

Empresas

Sector y pasaje

Buscador



CASA 8

Información de la casa

Numero casa:

Pasaje:

Costa Rica

Estado:

En venta

Mantenimientos

Ingresar casa

Actualizar casa

Eliminar casa

Limpiar campos

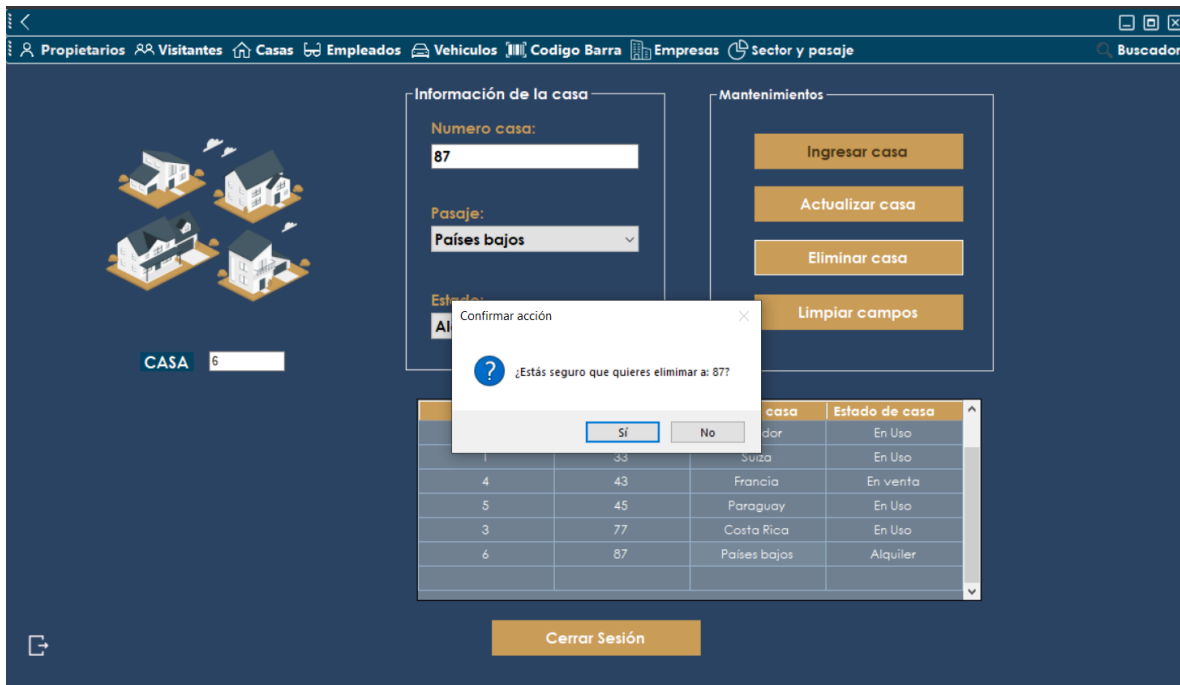
N°	Nº de casa	Pasaje de casa	Estado de casa
8	1	Costa Rica	En venta
7	23	Belice	En venta
9	32	Ecuador	En Uso
1	33	Suiza	En Uso
4	43	Francia	En venta
5	45	Paraguay	En Uso
3	77	Costa Rica	En Uso

Cerrar Sesión

Nombre del proceso: Eliminación de datos

Objetivo de los procesos: eliminar datos indeseados, erróneos o que ya no tienen valor alguno, anterior a la eliminación el programa hace una verificación de si quiere eliminar el dato, por si accidentalmente se presionó.

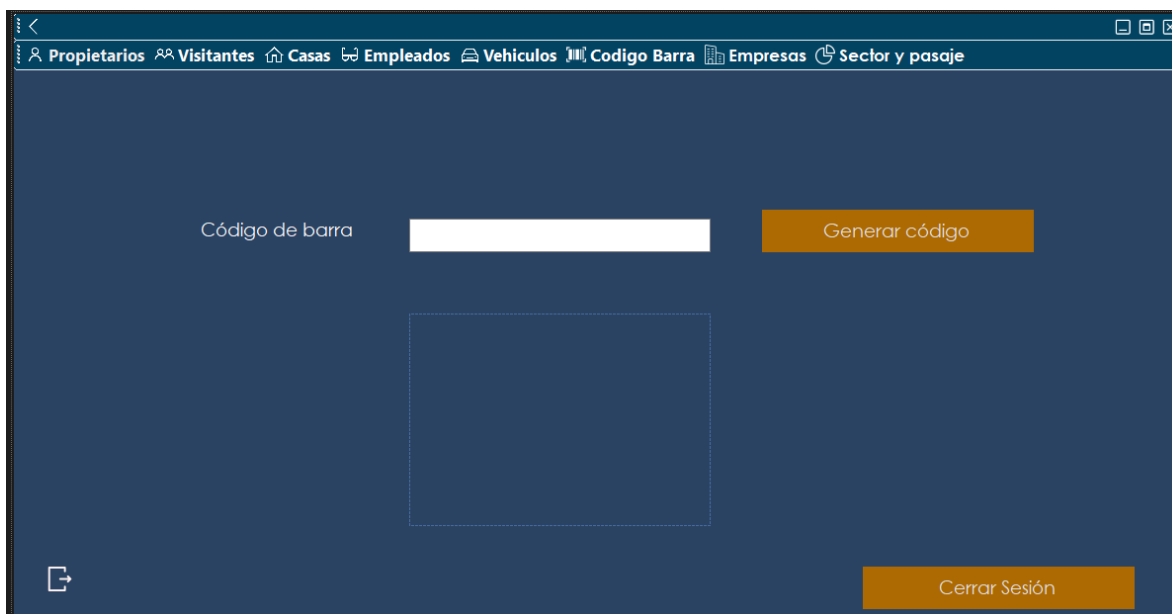
Imagen 13: Eliminación de datos en la interfaz de casas



Nombre del proceso: Código de barra

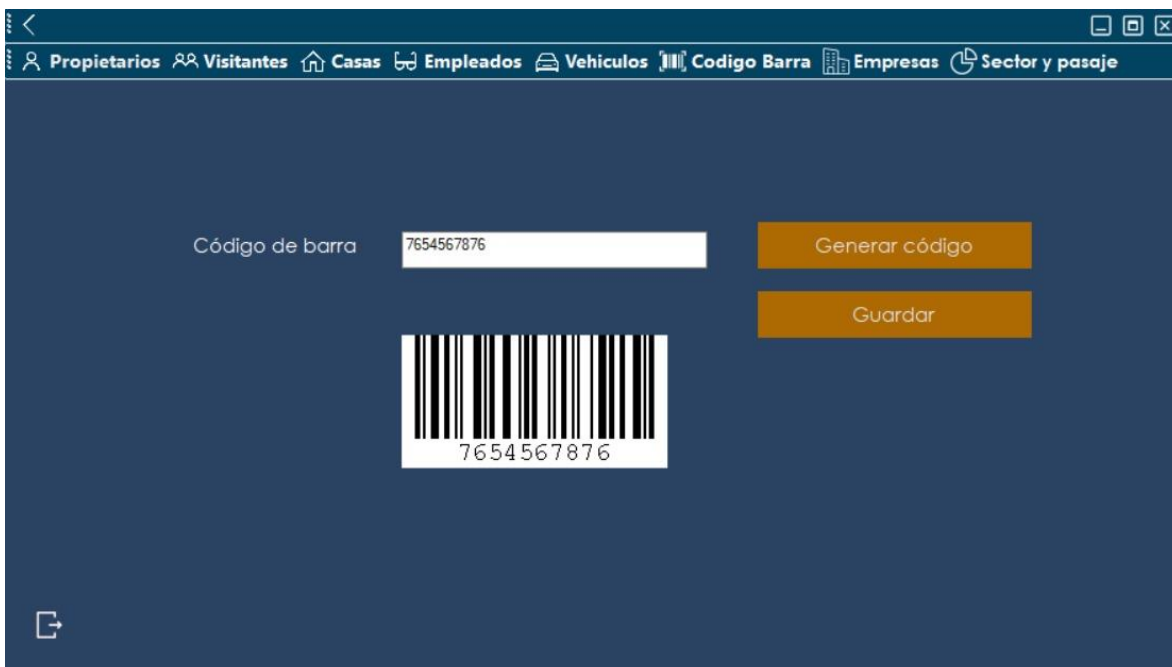
Objetivo de los procesos: Mantener un orden y registro de los visitantes externos de la residencia, dando un código que al escanearse verificará su entrada y sellará su salida.

Imagen 14: Interfaz del código de barra



The screenshot shows a web application interface with a dark blue background. At the top, there is a navigation bar with icons and labels for 'Propietarios', 'Visitantes', 'Casas', 'Empleados', 'Vehiculos', 'Codigo Barra' (which is highlighted), 'Empresas', and 'Sector y pasaje'. Below the navigation bar, the main content area contains the text 'Código de barra' next to a white input field. To the right of the input field is an orange button labeled 'Generar código'. Below the input field is a large, empty rectangular box with a dashed border. In the bottom right corner, there is an orange button labeled 'Cerrar Sesión'. A small icon of a document with an arrow is visible in the bottom left corner.

Imagen 15: Impresión de código de barra

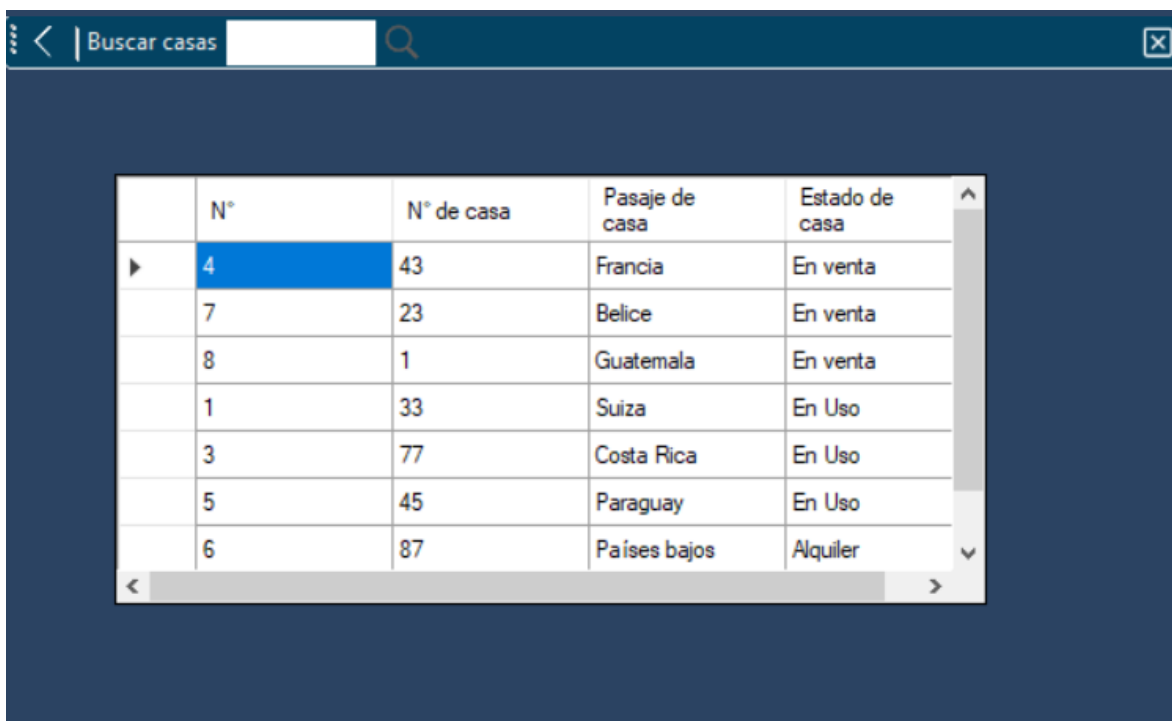


The screenshot shows the same web application interface as before, but now the input field contains the number '7654567876'. The 'Generar código' button is still present. Below the input field, a barcode has been generated, displaying the number '7654567876' underneath it. A new orange button labeled 'Guardar' has appeared below the 'Generar código' button. The rest of the interface, including the navigation bar and the 'Cerrar Sesión' button, remains the same.

Nombre del proceso: Búsqueda de datos

Objetivo de los procesos: Consiste en realizar una búsqueda en la base de datos sobre una tabla específica, y de esta manera ubicar con mayor facilidad un dato de forma más sencilla

Imagen 16: Búsqueda de datos en la interfaz de casas



	N°	N° de casa	Pasaje de casa	Estado de casa
▶	4	43	Francia	En venta
	7	23	Belice	En venta
	8	1	Guatemala	En venta
	1	33	Suiza	En Uso
	3	77	Costa Rica	En Uso
	5	45	Paraguay	En Uso
	6	87	Países bajos	Alquiler

Conclusión

Es necesario saber las funciones e imágenes previas que tiene el Sistema de Seguridad Residencial, para hacer un buen uso y manejo del programa.

El Sistema de Seguridad Residencial es una buena opción para aplicar y mantener un ambiente de privacidad y tranquilidad de las personas que habitan a las residencias. Haciendo un efectivo registro de propietarios, visitantes y por supuesto las casas. Evitando los problemas de robo, hurto y visitas no deseadas.

El programa contiene las validaciones necesarias para evitar inyecciones mysql y encriptaciones de contraseñas que hacen al programa más eficaz.

Se puede concluir que, con el manual de usuario, se pueden aclarar las dudas o inquietudes del usuario o administrador del sistema, con ello se espera que sea un sistema fácil de usar y gracias a que es un sistema relativamente intuitivo, será muchísimo más fácil, con esto se permitiría abrir las puertas hasta para las personas que no están familiarizadas con una computadora o un sistema en sí. Por esta razón el manual de usuario es importante y útil.