



SECURITY TECH

Bienvenido a tu plataforma segura para gestionar el
acceso de tu colonia

MANUAL DE USUARIO



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	
2. Objetivo.....	3
3. Requerimientos Mínimos.....	3
4. Contexto del proyecto.....	3
5. OPCIONES DEL SISTEMA	
5.1. Iniciar Sesión.....	4
5.2. Registro del usuario.....	4
5.3. Vista previa de rol Administrador.....	5
5.4. Vista previa de rol Residente encargado.....	6
5.5. Vista previa de rol Residente normal.....	7
5.6. Vista previa de rol Visitante.....	8
5.7. Vista previa de rol Vigilante.....	8

1. INTRODUCCIÓN

2. Objetivos

- Poner en práctica el contenido desarrollado en el curso de Programación en N-capas en el ciclo I de 2024, utilizando como contexto, un caso que simula una situación real, y donde se permite a los estudiantes proponer y crear una aplicación tecnológica dada una plática con un cliente de una comunidad como lo es Colonia VHS.
- Comprender la importancia de utilizar las mejores prácticas en cada etapa del desarrollo de una solución de software en un proyecto, desde el análisis de la problemática a resolver, el diseño y el desarrollo de la aplicación cliente como el servidor.

3. Requerimientos Mínimos.

- Dispositivo DESKTOP-NV2A075
- Procesador Intel® Celeron(R) CPU N3050 @ 1.60GHz 1.60 GHz
- Memoria RAM 4,00 GB
- Sistema Operativo 64 bits, procesador basado en x64

4. Contexto del proyecto.

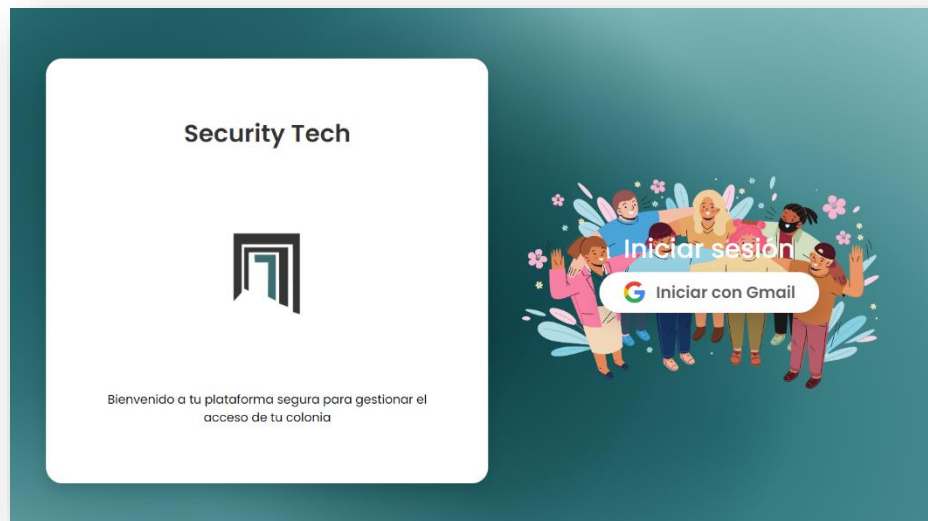
En nuestro proyecto Security Tech, hemos adoptado la medida de gestión de acceso por autenticación por Google para acceder al sistema, sin embargo, también hemos adoptado la validación de acceso por medio de un QR donde el administrador de la colonia como el vigilante tienen en cuenta en tiempo real el acceso a la colonia, desarrollando así un aplicativo que facilita la generación de QR para residentes y visitantes, historial detallado, y mejorando la seguridad y eficiencia del proceso

5. Opciones del Sistema.

Antes de querer familiarizarte con el programa debe de tomar en cuenta que debe tener acceso a internet para ser uso de esta.

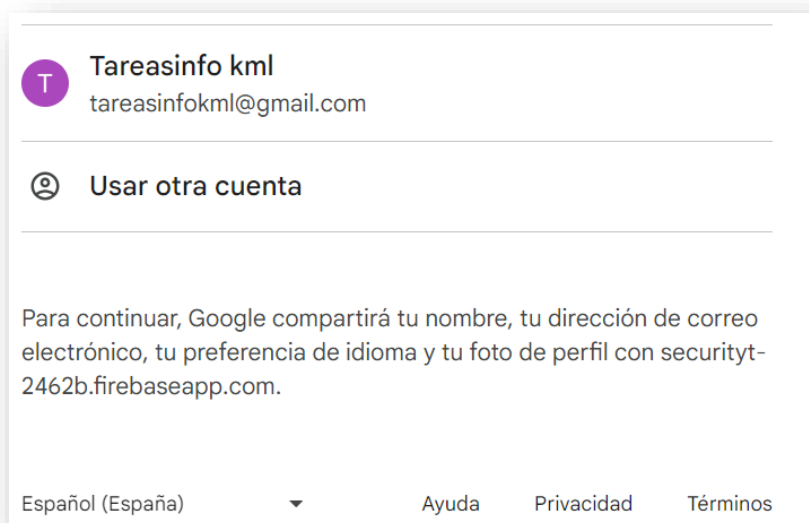
5.1. Inicio Sesión.

Si la persona ya tiene la autenticación de su correo establecidas, entonces solo debe de presionar el botón inicio de sesión, el cual al ser pulsado este dará a una nueva ventana donde le mostrará el home respecto a la verificación de rol que tenga en ese momento.



5.2. Registro de usuario.

Para nuevo registro por favor pulse el botón “Iniciar sesión con Gmail” y desplácese hacia abajo para autenticarse, es importante justificar que si es nuevo correo y administrador no le ha asignado un rol por defecto se creará con el rol visitante.



5.3. Vista previa del rol administrador.

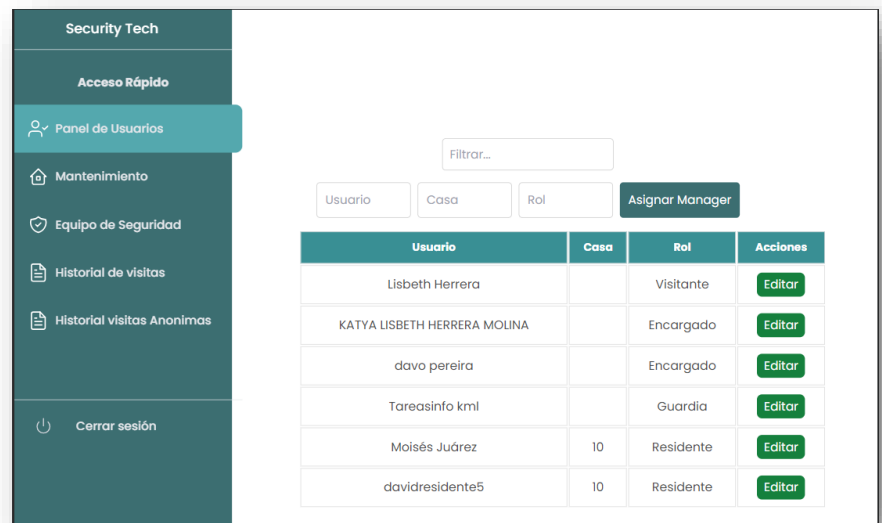


La vista previa del rol de administrador muestra un panel lateral izquierdo con un menú de navegación. A continuación, se dará una breve explicación de cada funcionalidad que puede hacer el rol administrador:

1. Panel de Usuarios

- **Visualización de Usuarios:** El administrador puede ver una lista de usuarios con información detallada como nombre, número de casa y rol asignado.

- **Botón edición de Usuarios:** Permite al administrador modificar los detalles del usuario seleccionado.
- **Filtrado de Usuarios:** Filtro disponibles para la búsqueda de usuarios específicos por nombre, número de casa o rol.
- **Botón asignación de Manager:** Permite al administrador asignar un manager a uno o varios usuarios seleccionados.



2. Mantenimiento

- La sección de "Mantenimiento" permite al administrador agregar y visualizar datos de propiedades. Incluye campos para número de casa, polígono y residentes, con un botón para añadir a una tabla.



3. Equipo de seguridad

- La sección "Equipo de Seguridad" permite al administrador agregar y gestionar miembros del equipo de seguridad. Incluye campos para nombre de usuario y correo electrónico, con un botón para añadir a una tabla. La tabla muestra el nombre y correo, con opciones para eliminar.

4. Historial de visita y anónima

- En estas dos vistas el administrador podrá ver el historial de visitas a la colonia, así mismo como visualizar las visitas anónimas de ese día que aclaramos estas visitas anónimas solo pueden ser creadas por el vigilante.

Nombre	Descripción	Fecha
Andrés	Comidad	
Hola	Delivery	
Moi	Pollo	
Messi	Balon de oro	
fc5l	UCL	
Cardona	Esp8266	
fc5l	Comidad	
Felipe	Soccer	
Ezequiel	BKB	
Mario	Ropa	
Manny	Croquetas	
Felipe	XD	2024-07-08T00:41:37.758+00:00

5.4. Vista previa del rol residente encargado.



1. Lista de permisos.

- La sección "Lista de permisos" permite al administrador gestionar las solicitudes de permiso. Muestra una tabla con columnas para la descripción, fecha de visita, fecha de petición, estado y acciones.

2. Residentes del hogar

The screenshot shows the 'Registrar Residente' form. On the left is a sidebar with the following menu items: 'Security Tech', 'Acceso Rápido', 'Lista de permisos', 'Residentes del hogar' (highlighted), 'Generar QR', 'Historial de visitas', and 'Cerrar sesión'. The main content area has the title 'Registrar Residente' and a form with the label 'Usuario o Correo:' and a text input field containing 'Username or Email'. Below the input is a 'Registrar Residente' button. At the bottom, there is a section titled 'Residentes actuales' with a table header containing 'Usuario', 'Correo', and 'Acciones'.

- Por el lado del rol residente encargado, se muestra la vista de residentes del hogar donde el puede registrar un residente solo con su correo electrónico y así mismo puede visualizar en una tabla los residentes de esa casa que se encuentra en el apartado residentes actuales.

3. Generar QR

- En la vista de Generar QR el residente encargado podrá generar QR, y este tendrá un tiempo de expiración que en este caso es de 3 minutos, postergado ese tiempo ya no es válido (el tiempo en 3 minutos solo es por efecto de prueba, pero realmente tendrá otro tiempo).

Y pues la otra vista es ver el “historial de visitas” y en ella solo tendríamos lugar a ver una tabla con las visitas registradas como se mostraba para el rol administrador.

The screenshot shows the 'Generar QR' view. The sidebar is identical to the previous one, with 'Generar QR' highlighted. The main content area displays a large QR code. Below the QR code is a 'Generar QR' button and a text label that reads 'Tiempo restante para generar un nuevo código: 1:59'.

5.5. Vista previa del rol residente normal.

The screenshot shows the 'Rellenar los campos para solicitud de visita' form. The sidebar has 'Permisos para visitas' highlighted. The main content area has the title 'Rellenar los campos para solicitud de visita' and a form with three fields: 'Usuario del visitante:' (text input), 'Descripción:' (text input), and 'Fecha:' (date picker showing 'dd/mm/aaaa'). Below the fields is an 'Enviar solicitud' button.

En esta vista se muestran 2 opciones:

1. Generar QR
2. Permisos para visitas

En generar QR se muestra como lo explicamos anteriormente, usted solo debe de presionar el botón generar QR y este será creado.

En cuanto a permisos para visitas, el residente normal deberá de llenar el formulario que se muestra y enviar la solicitud al residente encargado (el tomará la decisión si aceptar o no).

5.6. Vista previa del rol visitante.



Descripción	Fecha a realizar la visita	Fecha de petición	Estado	Acciones
partidora2	2024-07-07	2024-07-07T18:23:29.920+00:00	Pendiente	<button>Aceptar invitación</button>
Pizza Hut	2024-07-24	2024-07-07T18:23:57.556+00:00	Pendiente	<button>Aceptar invitación</button>
Doctora suguetes	2024-07-17	2024-07-07T18:24:17.679+00:00	Pendiente	<button>Aceptar invitación</button>
medidos ya!	2024-08-03	2024-07-07T18:24:31.888+00:00	Pendiente	<button>Aceptar invitación</button>
partidor3	2024-07-22	2024-07-07T18:24:55.645+00:00	Pendiente	<button>Aceptar invitación</button>
comiendo churro	2024-07-25	2024-07-07T18:25:10.273+00:00	Pendiente	<button>Aceptar invitación</button>

- En la vista del rol de visitante, se muestra una lista de invitaciones. Si una invitación está aprobada, el usuario puede hacer clic en "Aceptar la invitación" para generar un código QR, cambiando el estado de la invitación a "usado".

5.7. Vista previa del rol vigilante.



Diagram illustrating the flow of the 'Security Tech' interface for the 'rol vigilante' (guard role).

The interface shows two main options: **Escanear** (Scan) and **Visita Anónima** (Anonymous Visit).

Escanear: Leads to a QR code scan screen. The message displayed is: "Código QR escaneado. Resultado de la validación: Inválido." (QR code scanned. Validation result: Invalid).

Visita Anónima: Leads to a form for anonymous visits. The form includes fields for **Nombre** (Name) and **Descripción** (Description), and a **Generar** (Generate) button. Below the form is a table with columns: **Nombre**, **Descripción**, and **Fecha de Creación** (Creation Date).

- En esta vista el vigilante podrá seleccionar uno de los dos botones que se muestran a continuación:

1. Escanear: Donde podrá escanear todos los QR de las visitas que ingresen a la colonia.

2. Visita anónima: Donde podrá registrar la visita llenando un formulario el cual al apretar el botón generar se guardarán los datos tanto para el rol vigilante como para el administrador