



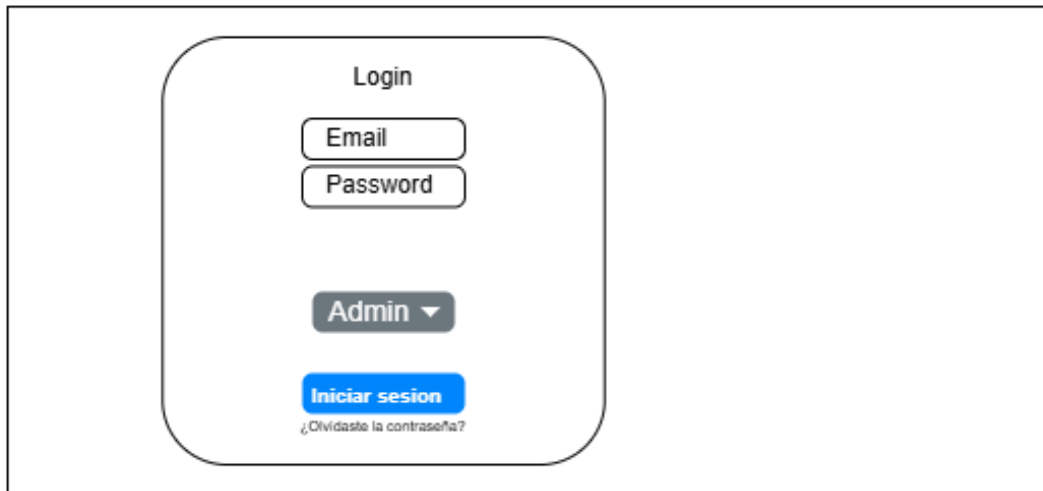
ANEXO D
WIREFRAMES, MOCKUPS Y PROTOTIPO

PROTOTIPO DE SISTEMA EN GESTIÓN INTEGRAL DE FACTURACIÓN DIGITAL PARA PEQUEÑOS
PRESTADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS

Presenta
EDWIN GONZALEZ GOMEZ
JHOAN CAMILO RAYO MEJIA

UNIVERSIDAD DEL VALLE
PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS
TULUA VALLE
2025

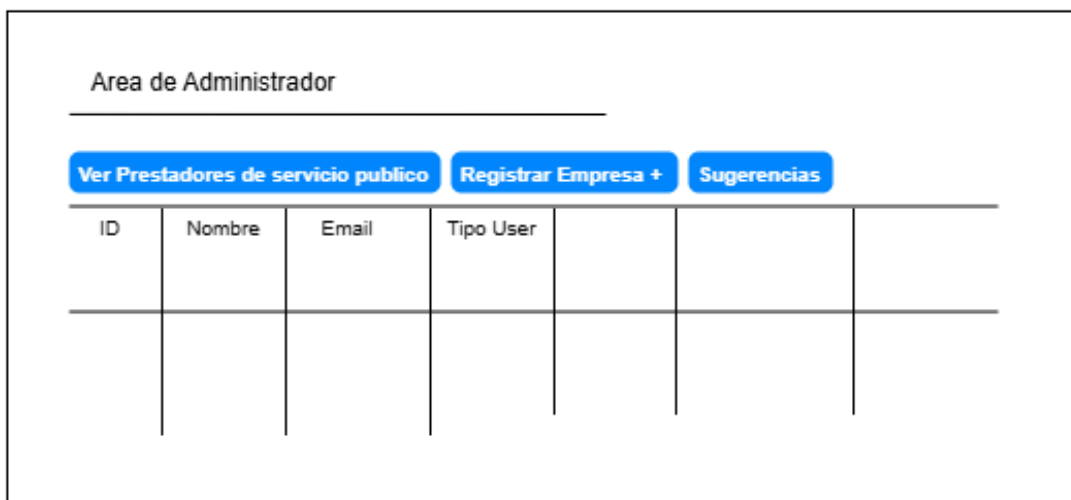
WIREFRAMES



A login form wireframe enclosed in a rounded rectangle. At the top is the title "Login". Below it are two input fields: "Email" and "Password". Under these is a button labeled "Admin" with a downward arrow. At the bottom is a blue button labeled "Iniciar sesion" and a link that says "¿Olvidaste la contraseña?".

Login: inicio sesión usuario.

Fuente propia



An administrator area wireframe. At the top is the title "Area de Administrador" followed by a horizontal line. Below the line are three blue buttons: "Ver Prestadores de servicio publico", "Registrar Empresa +", and "Sugerencias". Below the buttons is a table with 7 columns and 2 rows.

ID	Nombre	Email	Tipo User			

Módulo del administrador.

Fuente propia

Al darle click al boton de Prestadores de servicio publico						
Area de Administrador						
Nit	Nombre	Dirección	Teléfono	Correo	Información	Gestión
	Asepaila				Info	Edit Delet

Ver prestadores de servicio público: consultar las entidades creadas.

Fuente propia

Clientes de Asepaila						
Cedula	Nombre	Ciudad	Dirección	Teléfono	Historial factura	Gestión
	Camilo				Facturas	Edit Delet

Usuarios entidad: consultar usuarios de las entidades creadas.

Fuente propia

Detalle del cliente seleccionado

N Identificación

Nombre

Eliminar

Apellido

Ver historial

Dirección

Teléfono

Agregar factura nueva

Email

Historial de pagos

Usuarios: datos registro de los usuarios.

Fuente propia

Registro de facturas de: Edwin Gonzalez Co: 1118456575

N# de factura	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Consumo	Monto a pagar	Detalles
...?	...?	...?	...?	...?	Descarga

Registro factura usuario: consulta de las facturas por usuario.

Fuente propia

Registro de Empresa - Paso 1

Nombre de la empresa:

NIT:

Ciudad:

Dirección:

Código postal:

Registro de Empresa - Paso 2

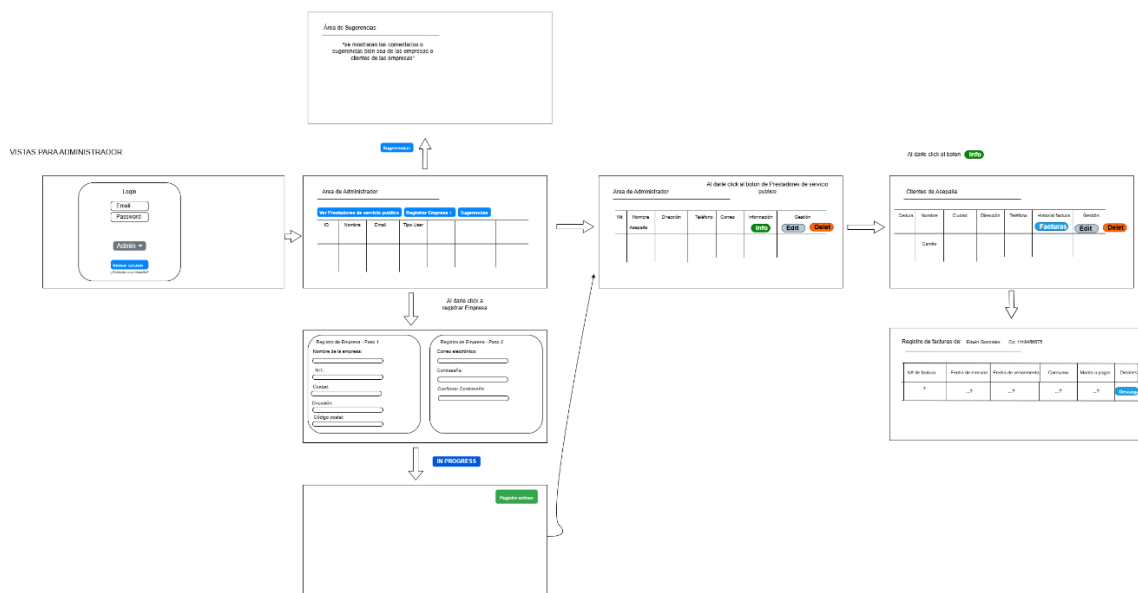
Correo electrónico:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:

Registro de empresas: creación de la entidad con sus datos.

Fuente propia



Vista de los wireframes: secuencia de la iteración del usuario admin/entidad con el prototipo.

Fuente propia



Login usuario: Inicio sesión usuarios de las entidades.

Fuente propia

Nombre del cliente		Cc: *N. de cedula*		MOVIMIENTOS DEL USUARIO		
Consultar Facturas		Historial De Pagos		FILTRAR POR FECHA		CONSULTAR
N# de factura	Fecha de emision	Fecha de vencimiento	Consumo	Monto a pagar	Detalles	Estado
...?	...?	...?	...?	...?	Descargar	Generada
234	30-05-2024	30-06-2024	45mts3	88.000	Descargar	Vencida

Módulo principal: consultas facturas del usuario cliente.

Fuente propia

Nombre del cliente Cc: *N. de cedula*

DETALLES DE PAGOS

PAGOS REALIZADOS

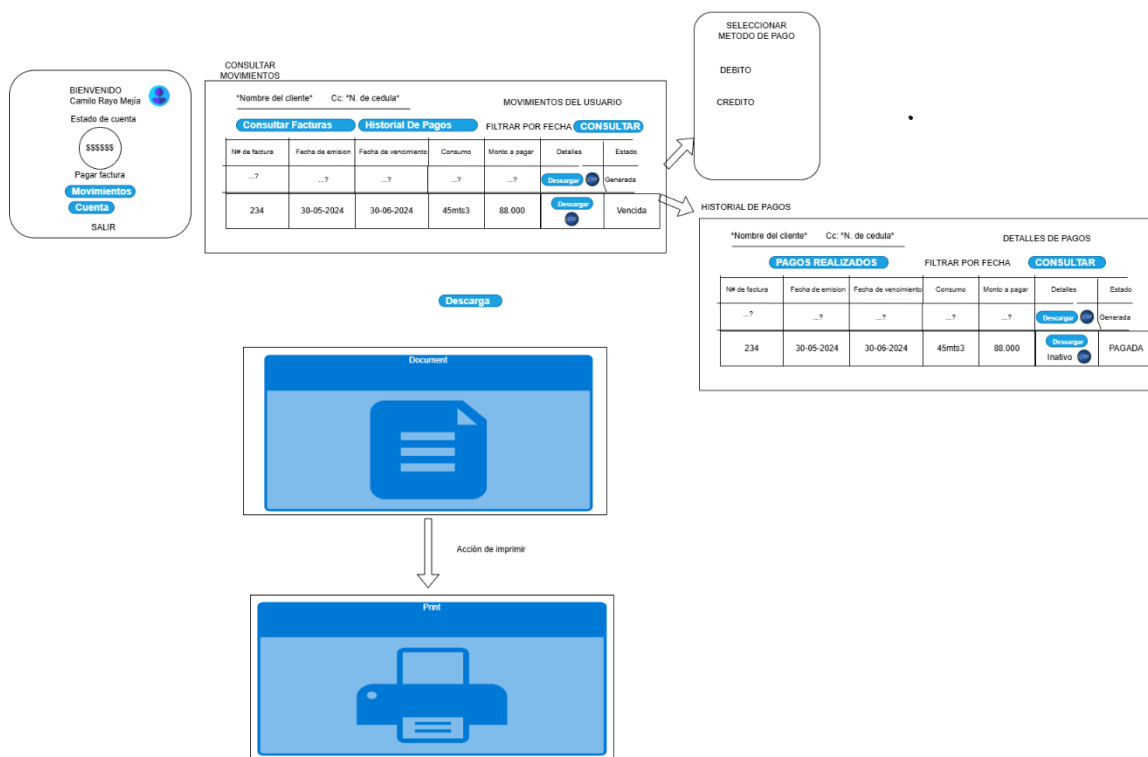
FILTRAR POR FECHA

CONSULTAR

N# de factura	Fecha de emision	Fecha de vencimiento	Consumo	Monto a pagar	Detalles	Estado
...?	...?	...?	...?	...?	Descargar	Generada
234	30-05-2024	30-06-2024	45mts3	88.000	Descargar Inactivo	PAGADA

Sesión de pagos: historial de pagos realizados.

Fuente propia



Vista general wireframes del perfil usuario cliente

Fuente propia

MOCKUPS

LOGIN

Soy Administrador

←

INICIAR SESIÓN

Olvidé mi contraseña

AREA DE ADMINISTRADOR				
NUEVO ADMIN		REGISTRO PRESATADORES DE SERVICIO		REGISTRAR NUEVA EMPRESA
ID	Nombre	Apellido	Email	Acción
1	Jhon Camilo	Rayo Mejia	jhoancamilorayo@gmail.com	
2	Edwin	Gonzalez Gomez	edwingonzalez@gmail.com	
3	Hector Fabio	Velez Velez	fabiovelez@gmail.com	

REGISTRO DE ADMINISTRADOR

NOMBRE:

APELLIDO:

CORREO:

CONTRASEÑA:

REGISTRAR

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

CLIENTES REGISTRADOS

ID DE LA EMPRESA	CEDULA	NOMBRE	APELLIDO	LOCALIDAD	TELEFONO	Email	HISTORIAL DE FACTURA
1	12345667	Cesar Antonio	Rayo Sandoval	CALLE 38 #18A 15		jhoancamilarayo@gmail.com	
2	100776554	Luz Dary	Calderon Mejia		3185679805		

AREA DE GESTIÓN DE CLIENTES

+ NUEVO CLIENTE

NOMBRE DEL TITULAR	APELLIDO	LOCALIDAD	TELEFONO	Email	ACCIONES
					GUARDAR
					GUARDAR
					GUARDAR

HISTORIAL DE FACTURAS

CORREO: XXXXXXXXX@XXX.COM
CLIENTE: NOMBRE DEL CLIENTE

NUMERO DE FACTURA	FECHA EMISIÓN	FECHA LIMITE DE PAGO	MONTO TOTAL	ACCIONES
				GUARDAR
				GUARDAR
				GUARDAR

USUARIOS REGISTRADOS



Consultar

Nombre ID Fecha

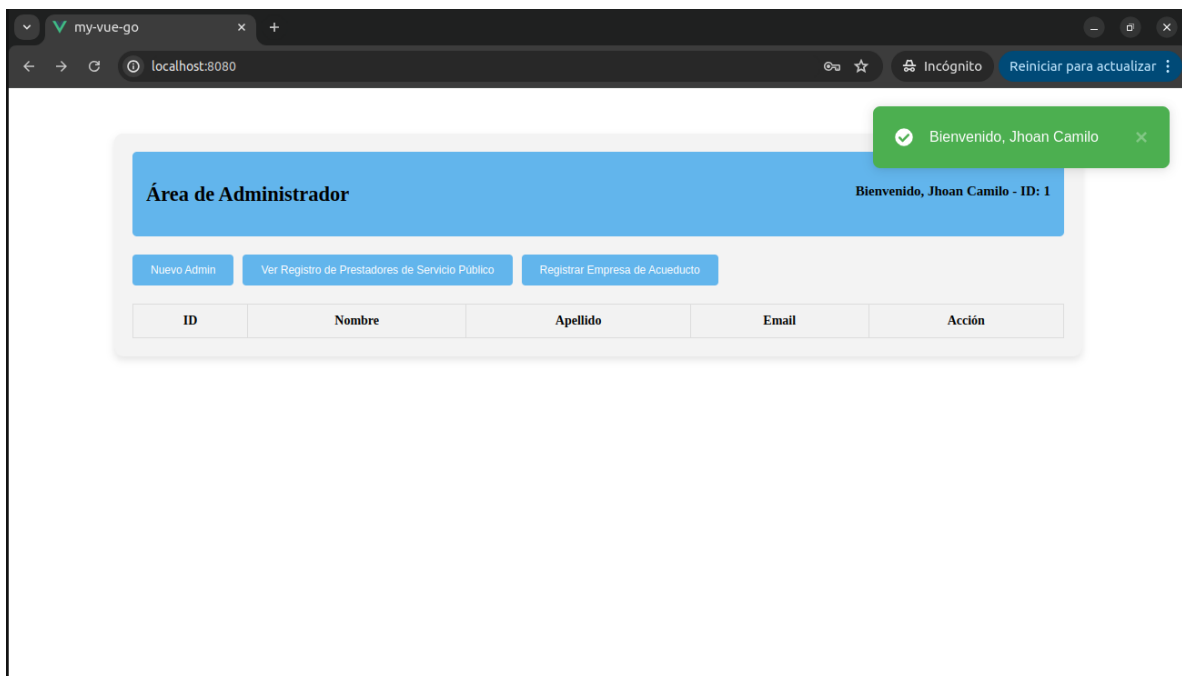
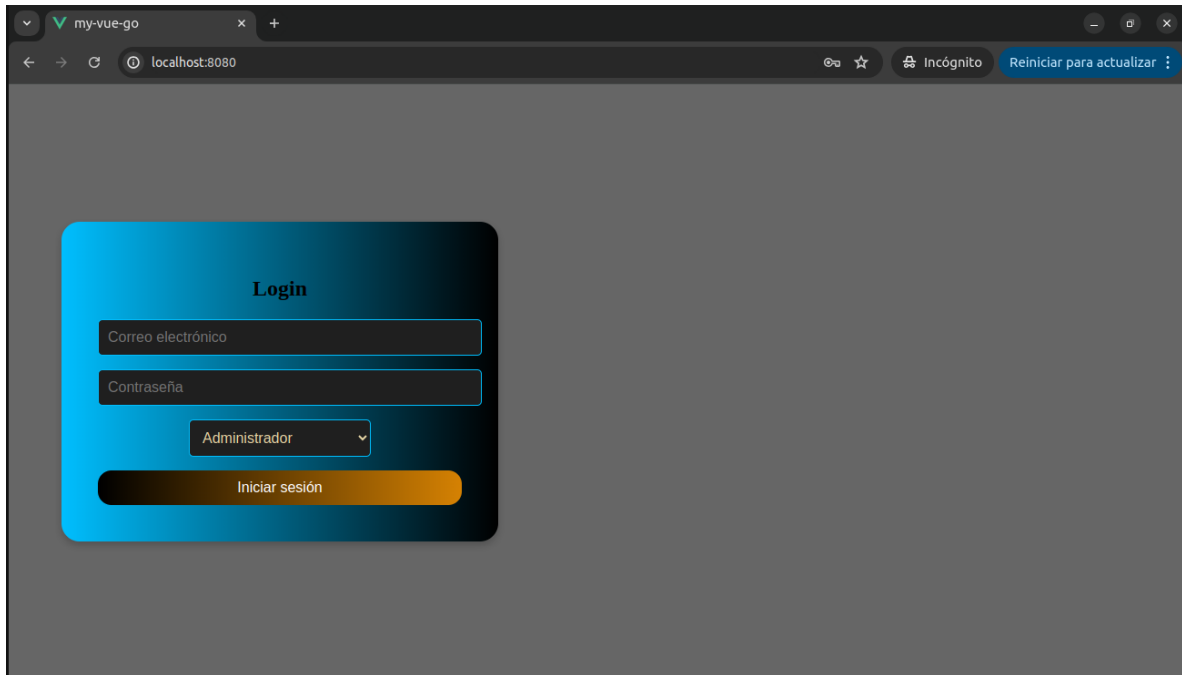
Movimientos

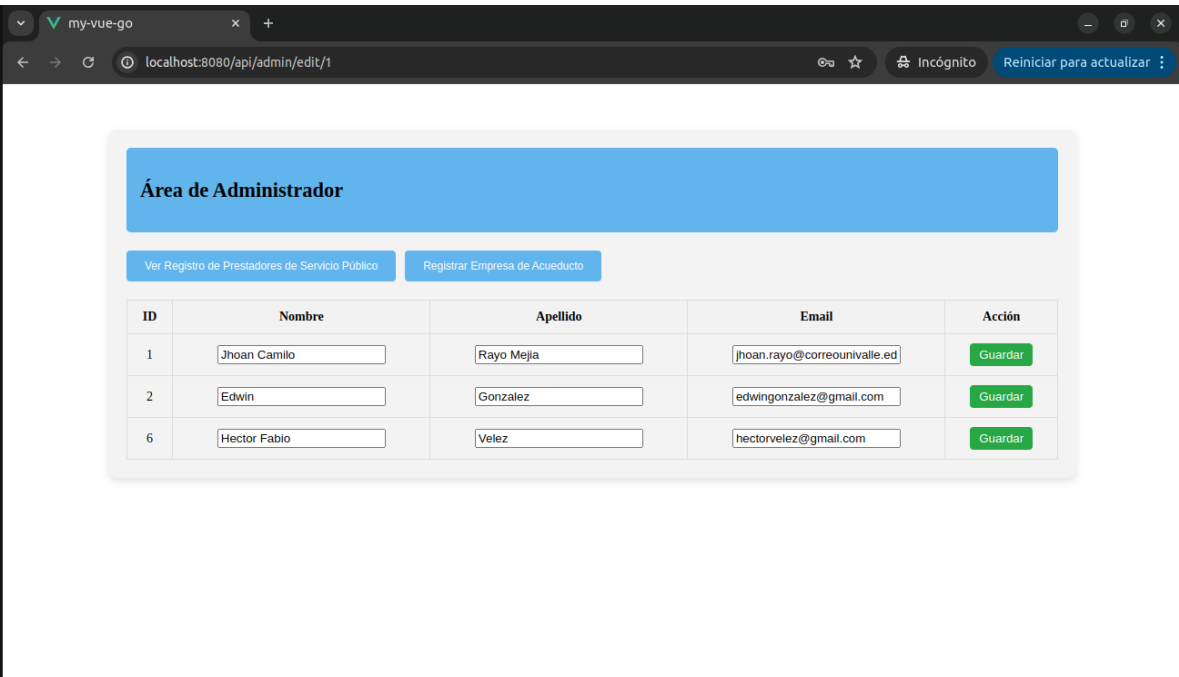
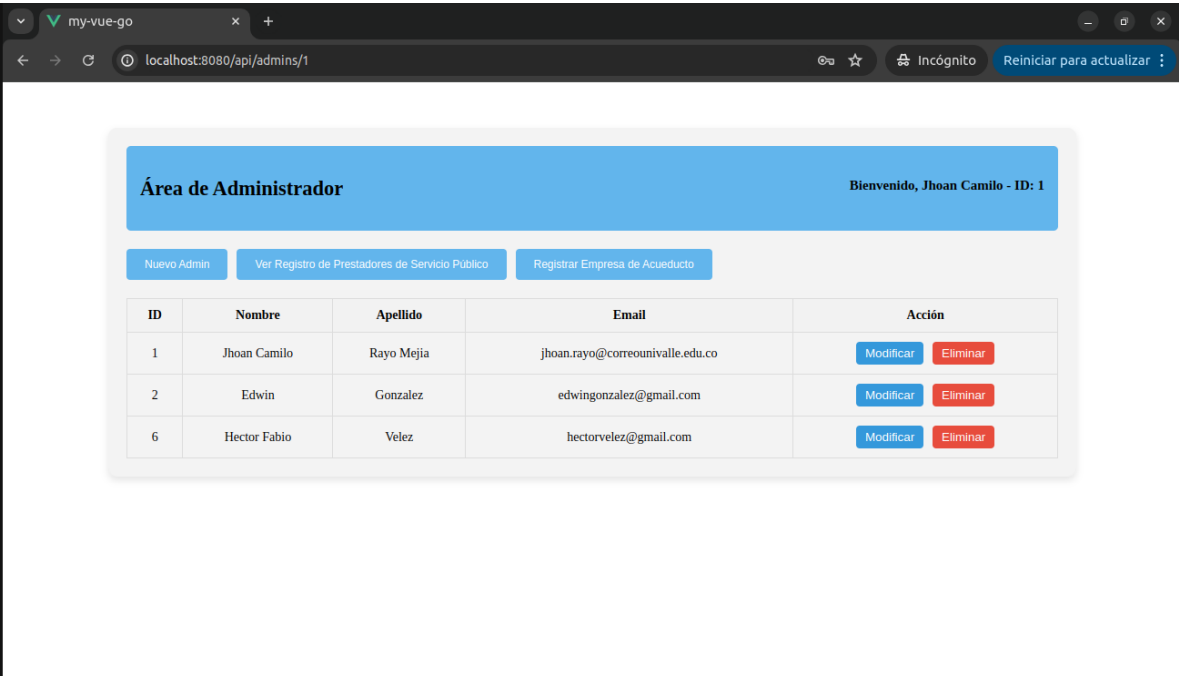
ID	Nombre	Apellido	Correo	Telefono
3123	CAT	NUA	@gmail	314799

Eliminar Guardar
Eliminar Guardar

Editar

PROTOTIPO





my-vue-go x +

localhost:8080/api/registerAdmin

Incógnito Reiniciar para actualizar

Registro de Administrador

Nombre:

Apellido:

Correo:

Contraseña:

Registrar

my-vue-go x +

localhost:8080/api/registerCustomer

Incógnito Reiniciar para actualizar

Registro de Usuario - Paso 1

Entidad:

Seleccione una entidad

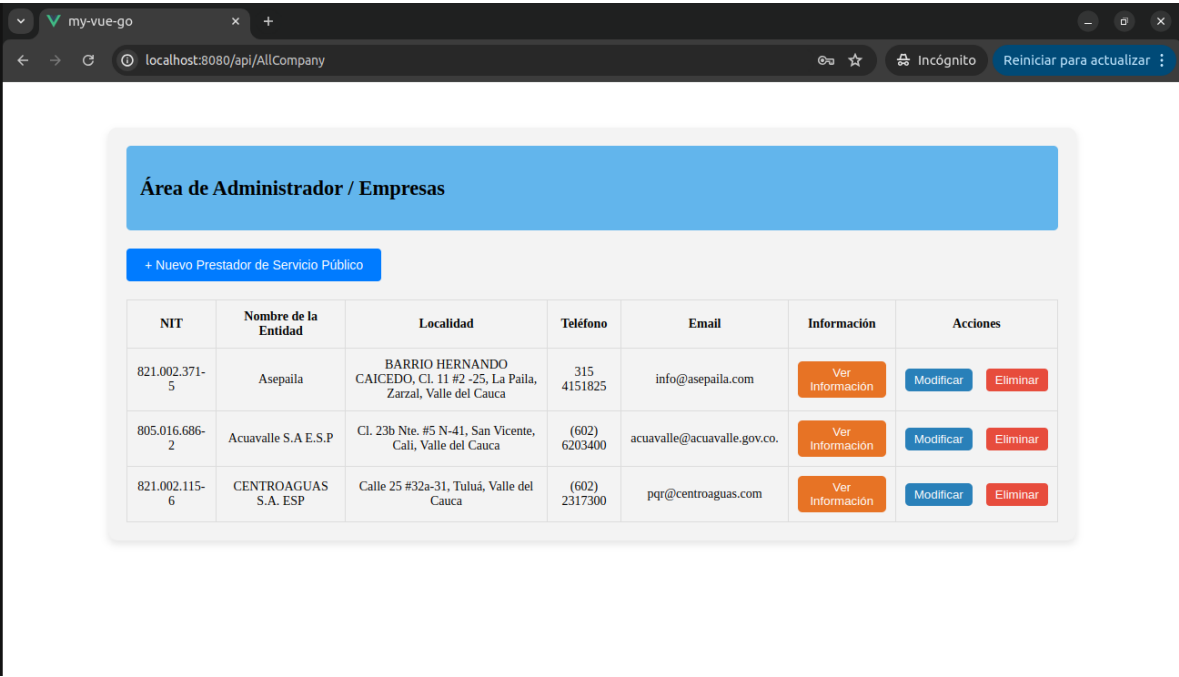
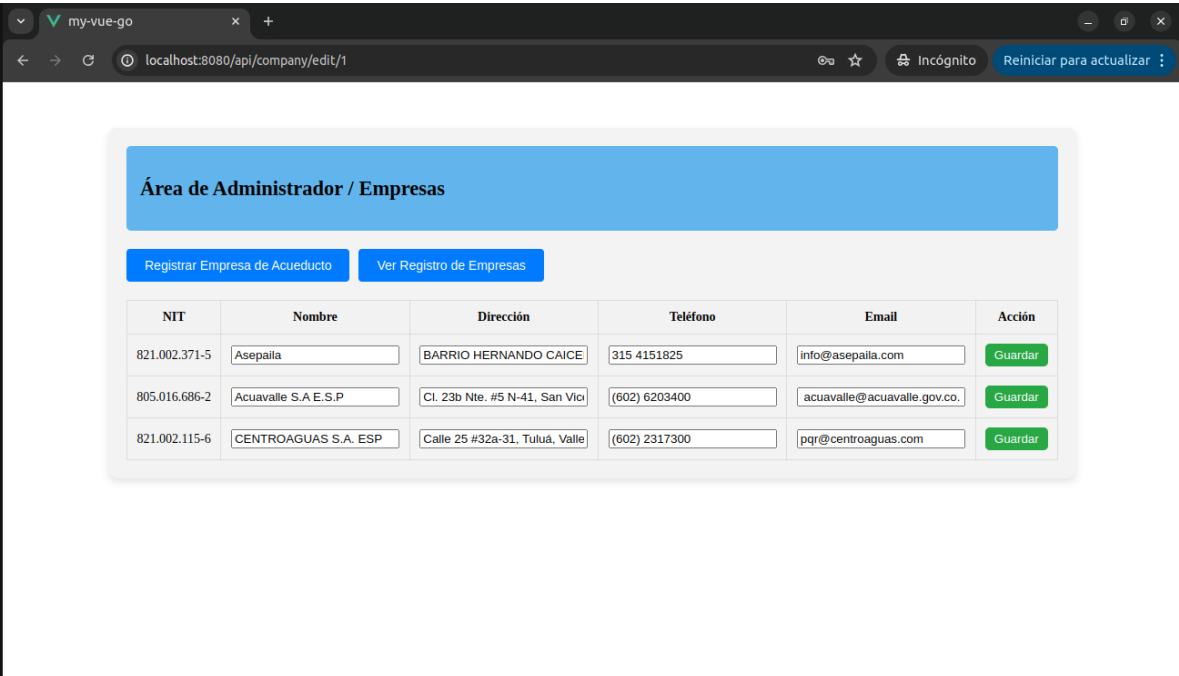
Seleccione una entidad
Asepalla
Acuavalle S.A.E.S.P
CENTROAGUAS S.A. ESP

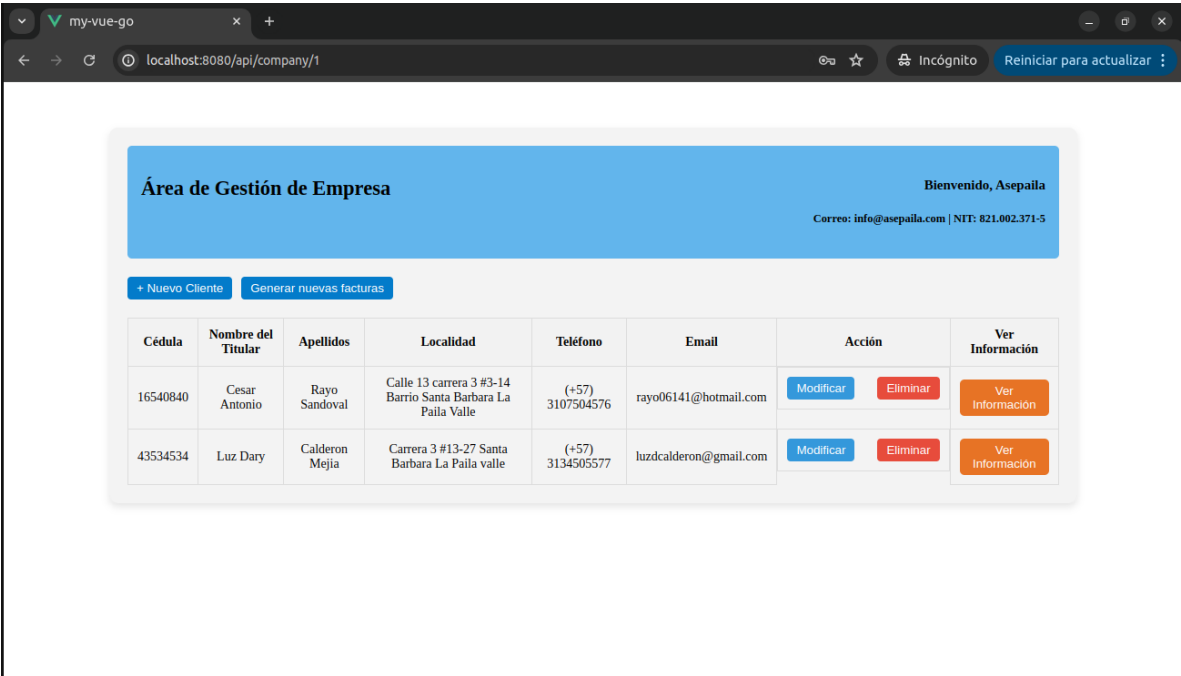
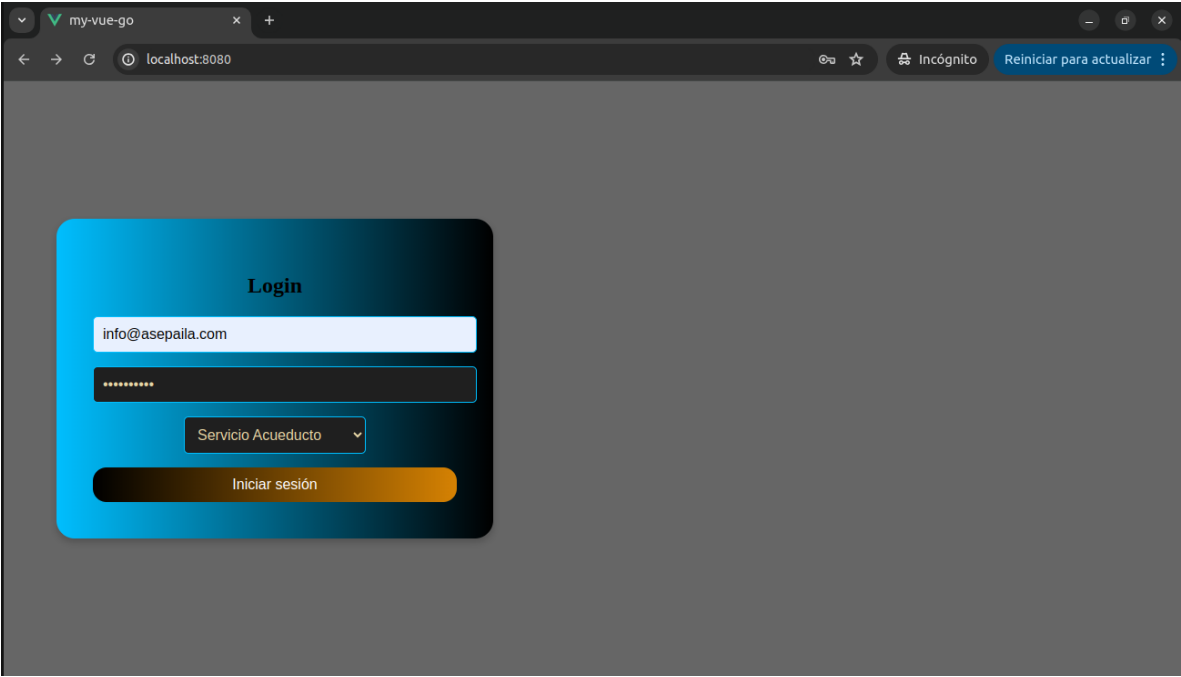
Apellidos:

Dirección:

Teléfono:

Siguiente





my-vue-go x +

localhost:8080/api/registerCustomer

Incógnito Reiniciar para actualizar

Registro de Usuario - Paso 1

Entidad:

Seleccione una entidad

Nombre:

Apellidos:

Dirección:

Teléfono:

Siguiente

my-vue-go x +

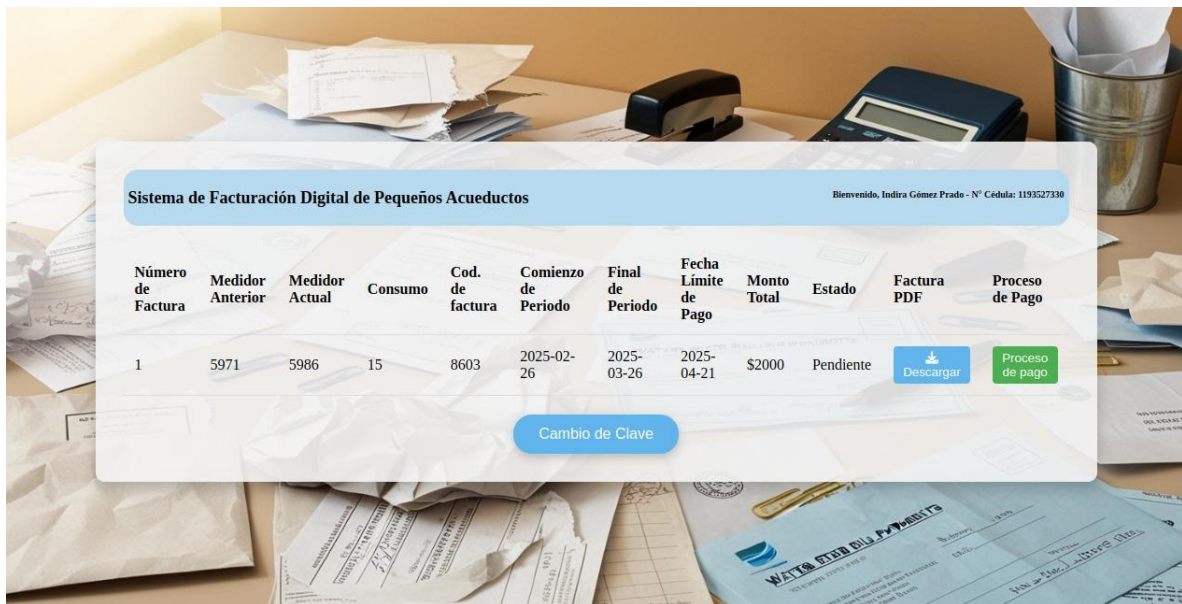
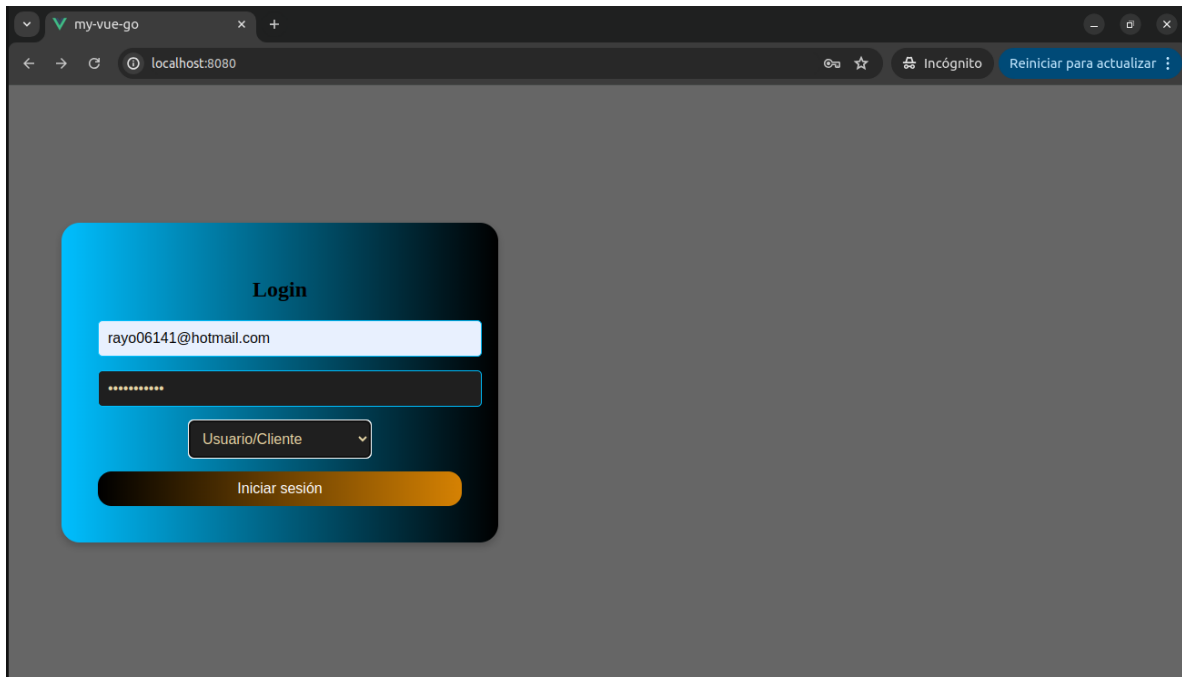
localhost:8080/api/customer/edit/1

Incógnito Reiniciar para actualizar

Área de Gestión de Clientes

+ Nuevo Cliente

Nombre del Titular	Apellidos	Localidad	Teléfono	Email	Acciones
Cesar Antonio	Rayo Sandoval	Calle 13 carrera 3 #3-14 B	3107504576	rayo06141@hotmail.com	Guardar
Luz Dary	Calderon Mejia	Carrera 3 #13-27 Santa B	3134505577	luzdcalderon@gmail.com	Guardar



¿Cómo quieres pagar?

Con tu cuenta de Mercado Pago



Ingresar con mi cuenta



Sin cuenta de Mercado Pago



Tarjeta de crédito



Tarjeta de débito



PSE

El pago se acreditará al instante.



[← Volver a Webstore](#)

Procesado por Mercado Pago.



Webstore

Detalles del pago

Pago de Servicio Acueducto -
Referencia de Pago: 8603

\$ 2.000

Revisa tu compra



PSE

El pago se acreditará al instante.

[Modificar](#)

Tipo

C.C.

Número

Tipo de persona

Tipo de persona

Banco

Banco

E-mail



Webstore

Detalles del pago

Pago de Servicio Acueducto -
Referencia de Pago: 8603

\$ 2.000

Pagas

\$ 2.000

Pagar

Pago seguro