Documentación Proyecto: Plataforma de Gestión de Vuelos

NRC:

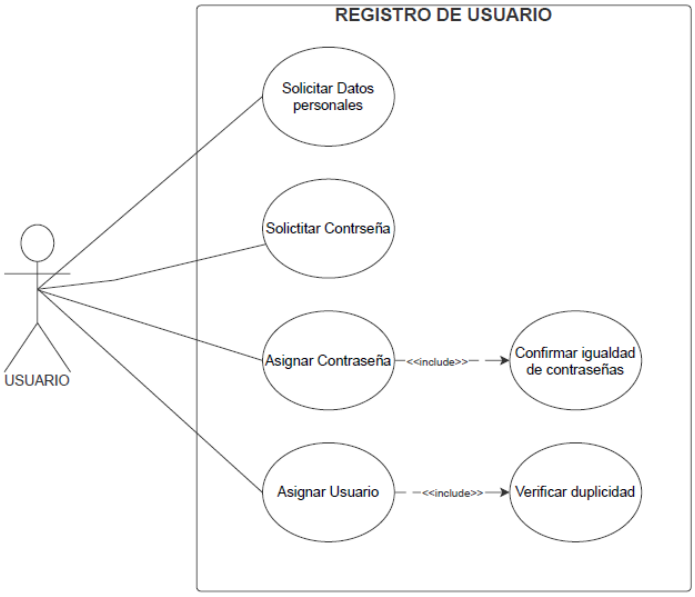
Equipo No. 2

Integrantes:

- *Marleidis Sofia Hernandez Romo.*
- *Esteban Marentes Herrera.*
- *Santiago Eliecer Charris Barros.*
- *Franklin Hernandez Natera.*
- *Nataly Imitola Rincón*

1. Casos de uso

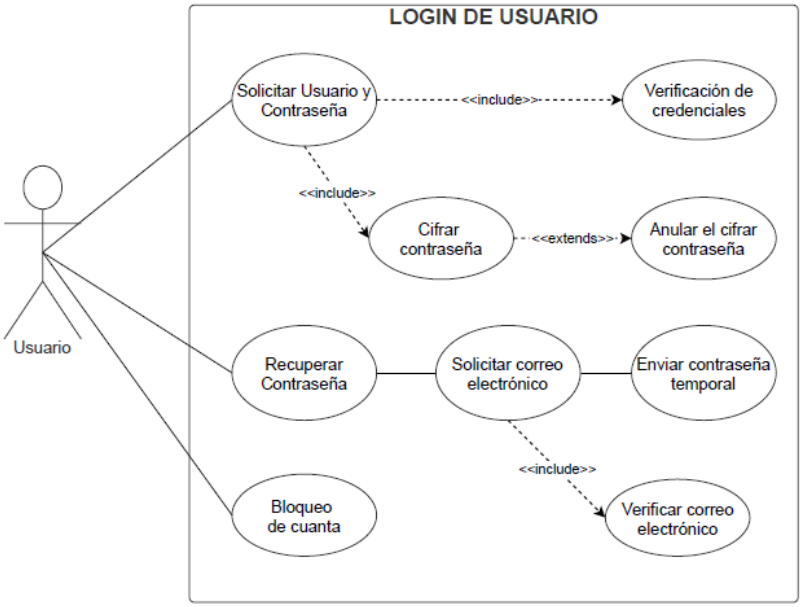
- Registro de usuario



Registro de usuario: Un usuario no registrado solicita una cuenta al aeropuerto, para esto se le solicita los datos personales, la contraseña y nombre de usuario a utilizar.

- ❖ <u>Final fallido:</u> Los datos ingresados no cumplen con las condiciones del administrador.
- ❖ <u>Final exitoso:</u> Usuario generado.

- Login de usuario



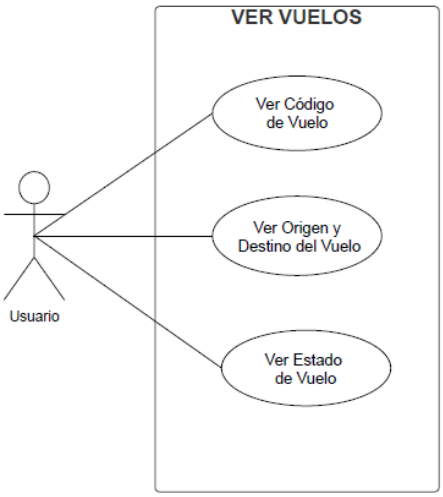
Caso 1: Usuario registrado solicita ingreso a la plataforma, para esto se solicita nombre de usuario y contraseña.

- ❖ <u>Final fallido:</u> Usuario o contraseña incorrectos, cuenta bloqueada.
- ❖ <u>Final exitoso:</u> Usuario logueado

Caso 2: Usuario requiere recuperar contraseña de su cuenta, para esto se solicita correo electrónico.

- ❖ <u>Final fallido:</u> Correo electrónico no registrado en la base de datos.
- ❖ <u>Final exitoso:</u> Recuperación de la contraseña.

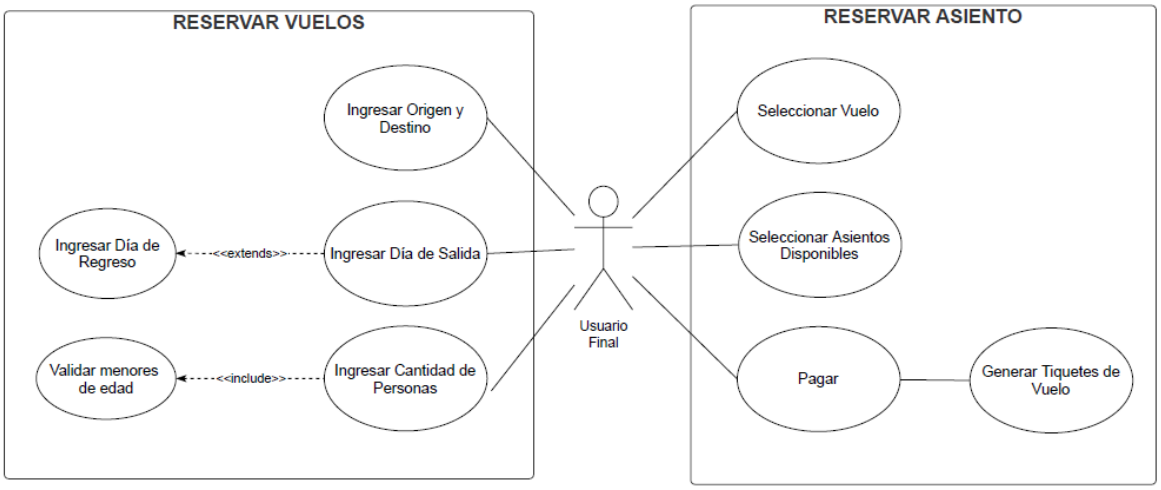
- Ver vuelos



Usuario requiere estado de los vuelos, para esto se solicita el código del vuelo.

- ❖ <u>Final fallido:</u> El código es erróneo, código no encontrado.
- ❖ <u>Final exitoso:</u> Retorna la información del vuelo.

- Reservar vuelos y Reservar Asientos



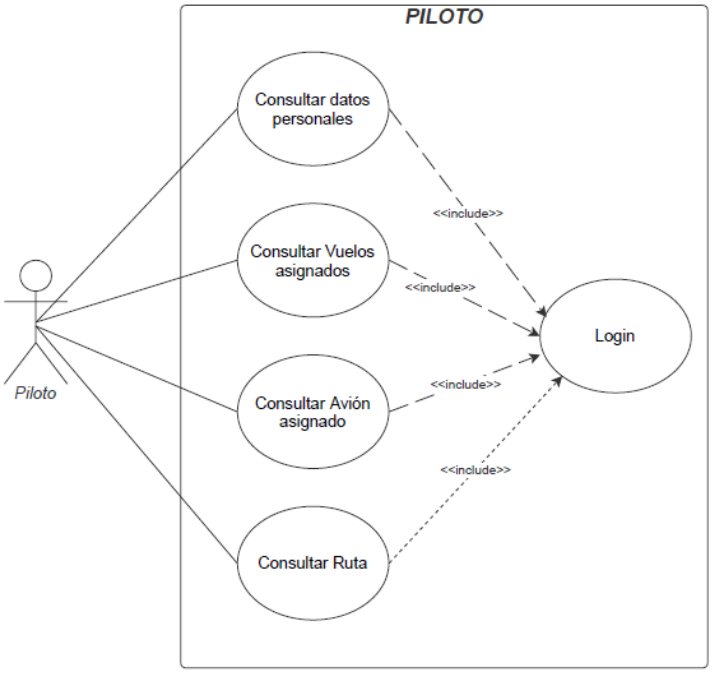
Reservar vuelos: Usuario solicita tiquete en el avión, para eso ingresa origen y destino del vuelo, ingresa día de salida - día de retorno y cantidad de personas.

- ❖ *<u>Final Fallido:</u> Vuelo no encontrado, número de asientos insuficientes.*
- ❖ *<u>Final exitoso:</u> Vuelo reservado.*

Reserva de asientos: Usuario selecciona el puesto que ocupará en el vuelo, para esto se solicita el asiento deseado y el vuelo reservado.

- *<u>Final fallido:</u> Asientos no disponibles, pago rechazado.*
- *<u>Final exitoso:</u> Asientos reservados.*

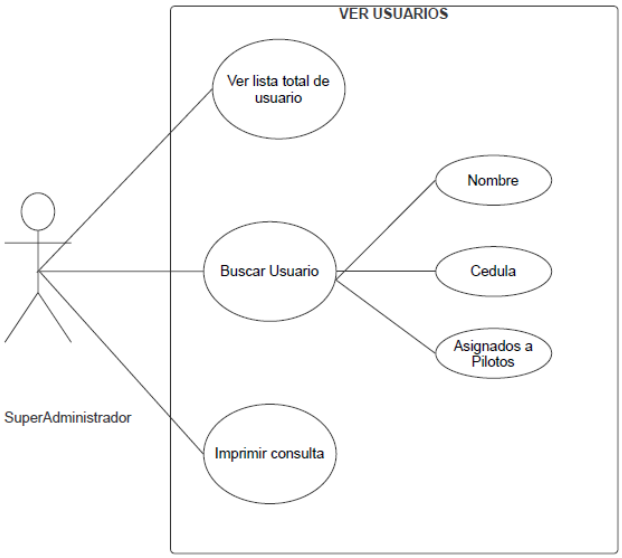
- Piloto



En esta página el piloto contratado por la aerolínea puede consultar información básica de su itinerario de vuelo, para esto es necesario estar logueado.

- *<u>Final fallido:</u> Nombre de Usuario o contraseña incorrectos.*
- *<u>Final exitoso:</u> Se retorna a la página de consulta.*

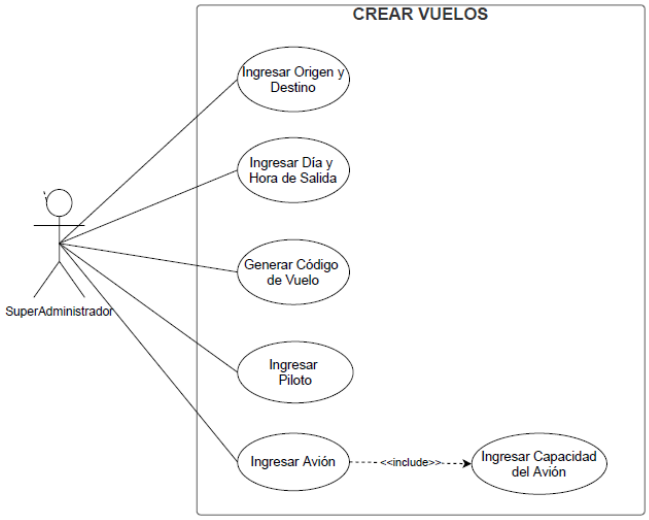
- Ver Usuarios



El superAdministrador puede consultar la lista de todos los usuarios en la base de datos y su información, para esto el SuperAdministrador debe estar logueado.

- ❖ *<u>Caso fallido:</u> Nombre del usuario o contraseña incorrectos.*
- ❖ *<u>Caso de éxito:</u> Retorna página de consulta.*

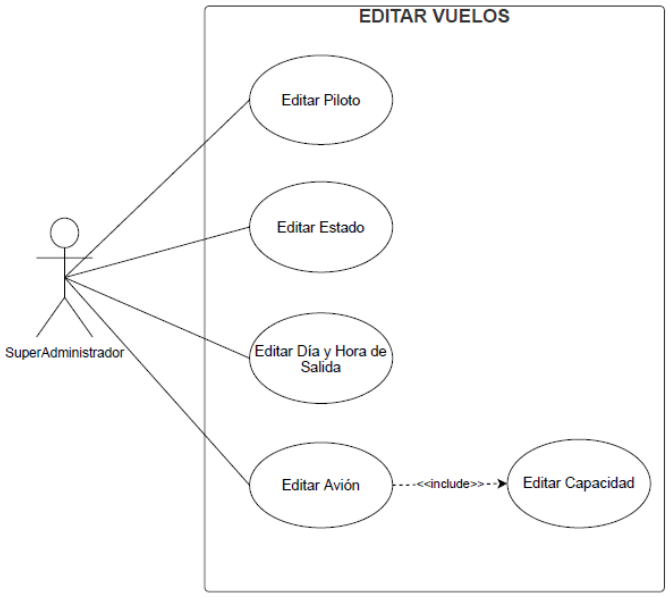
- Crear Vuelos



El superAdministrador solicita la creación de una nueva entrada en la base de datos de los vuelos, para esto se solicita la ciudad de origen y destino, día y hora de salida, Nombre del piloto, código del avión, capacidad del avión.

- ❖ *<u>Caso fallido:</u> Información inválida o incompleta.*
- ❖ *<u>Caso de éxito:</u> Código del vuelo generado.*

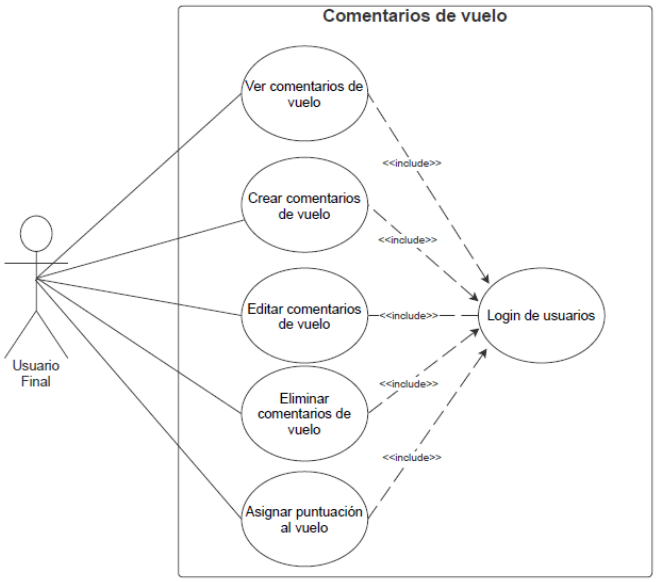
- Editar Vuelos



El superAdministrador solicita el cambio de alguna de las entradas de la base de datos de vuelos.

- ❖ *<u>Final fallido:</u> Cambio no realizado, información inválida.*
- ❖ *<u>Final exitoso:</u> Cambio exitoso.*

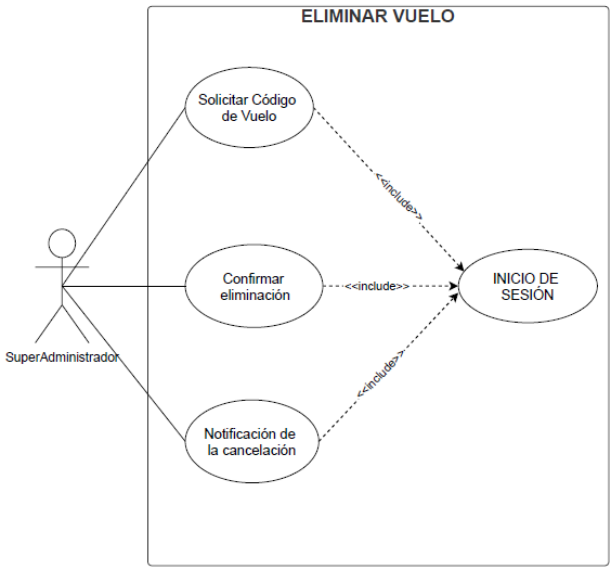
- Comentarios de Vuelo



El usuario puede comentar y calificar su experiencia una vez el vuelo concluya, puede editar sus comentarios anteriores.

- ❖ *<u>Caso fallido:</u> Usuario invalido, vuelo no terminado.*
- ❖ *<u>Caso de éxito:</u> Comentario de vuelo enviado.*

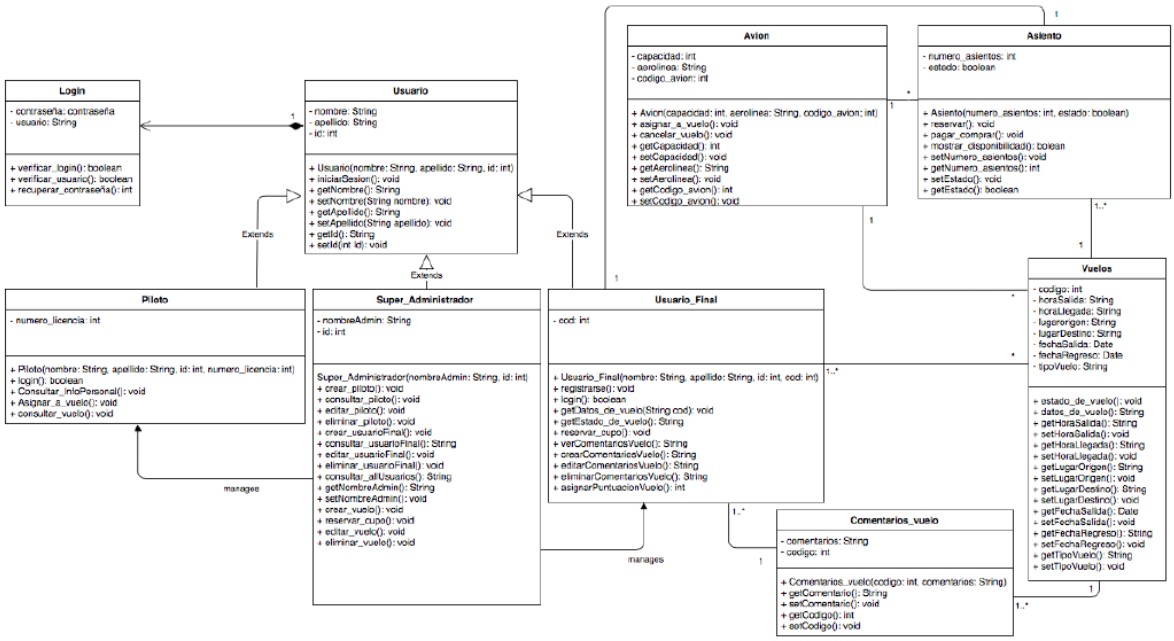
- Eliminar Vuelo



El superAdministrador solicita eliminar una entrada en la base datos de vuelos, para esto es requerido que se encuentre logueado y el código de vuelo.

- ❖ *<u>Caso fallido:</u> Código invalido.*
- ❖ *<u>Caso exitoso:</u> Vuelo eliminado.*

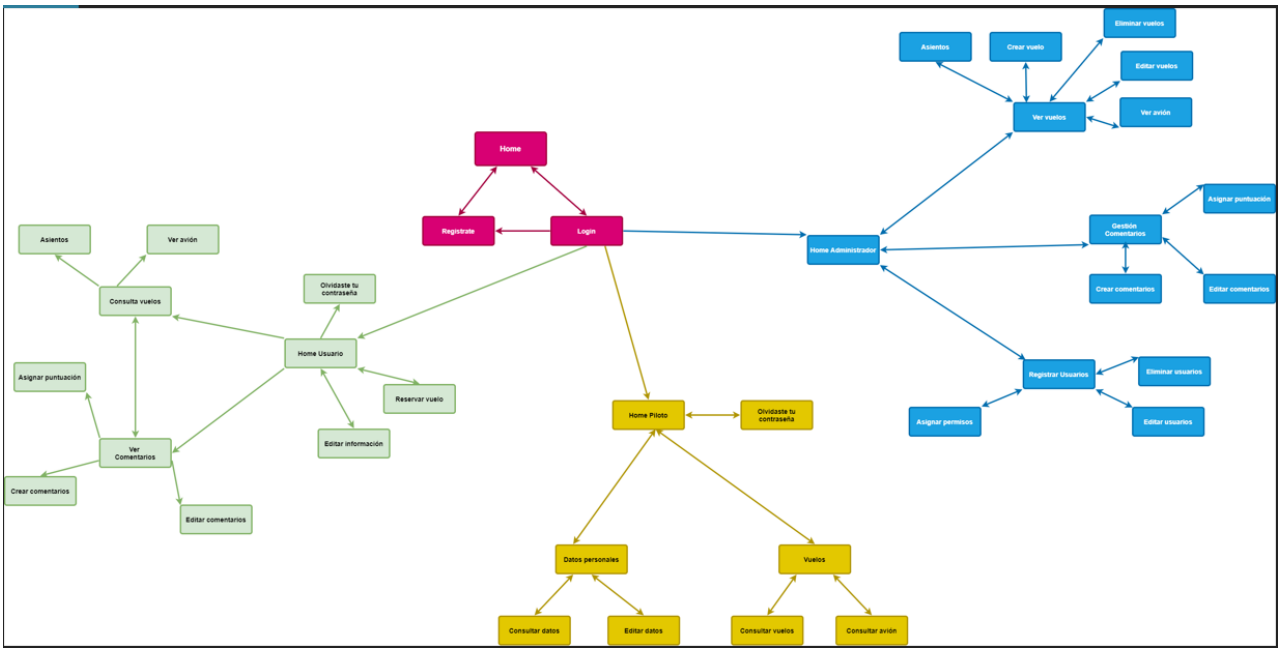
2. Diagrama de Clases



La clase usuario es la clase madre de los tres tipos de clientes que pueden interactuar con la aplicación: superAdministrador, piloto y usuario final. El superAdministrador recopila los permisos del usuario final y el piloto.

El usuario final a su vez puede adquirir uno o varios vuelos y éstos interactúan con el avión asignado y con la elección de los puestos en dicho avión. Luego del vuelo el usuario final podrá comentar su experiencia.

3. Mapa de Navegabilidad

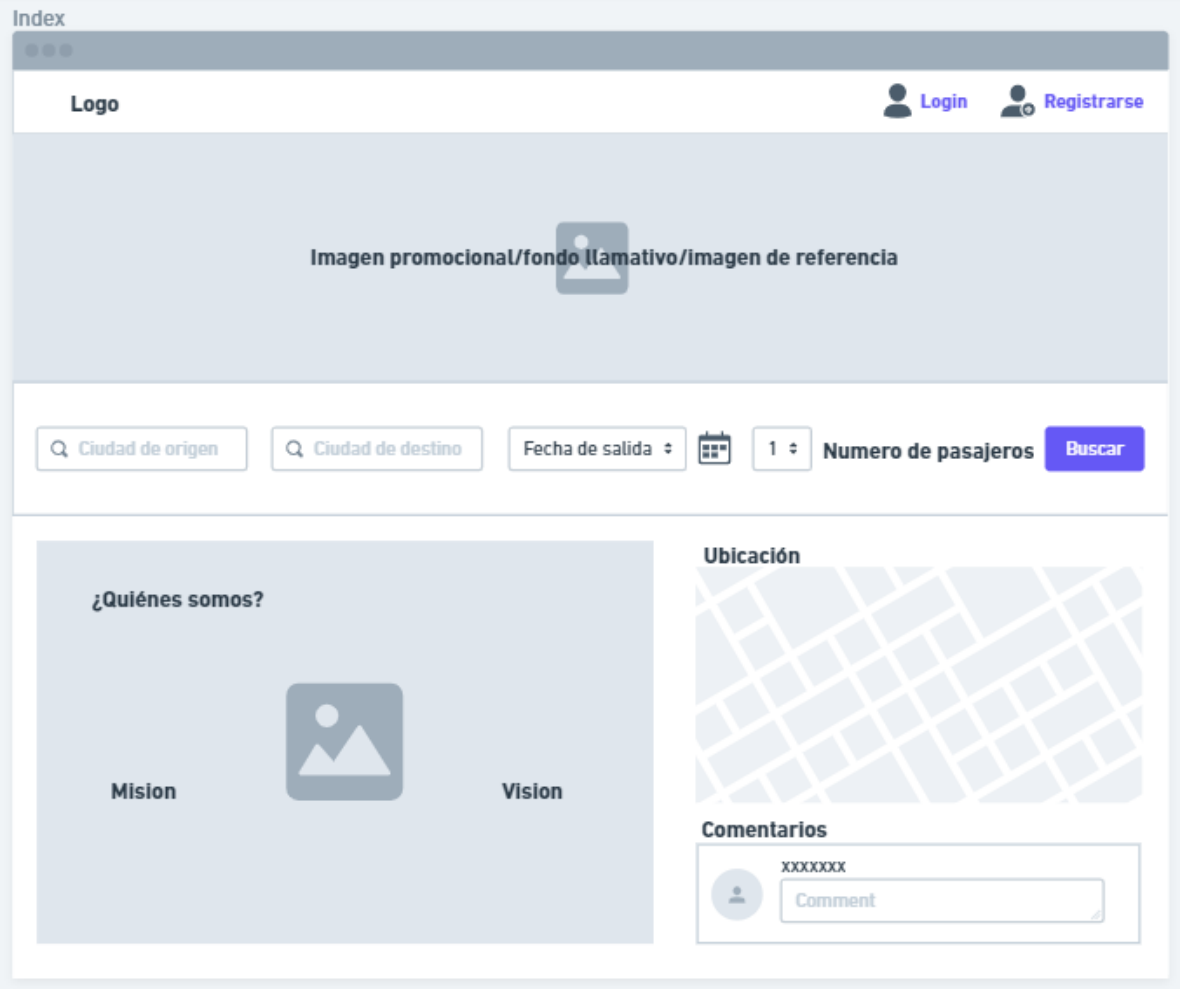


La navegabilidad de la aplicación inicia con la página principal y las opciones que esta ofrece: login y registrarse (opciones en color rojo), dependiendo del tipo de usuario se logue, se abrirá una ventana "Home" correspondiente a los permisos asignados a cada rol, a partir de esta se detalla las opciones de cada usuario.

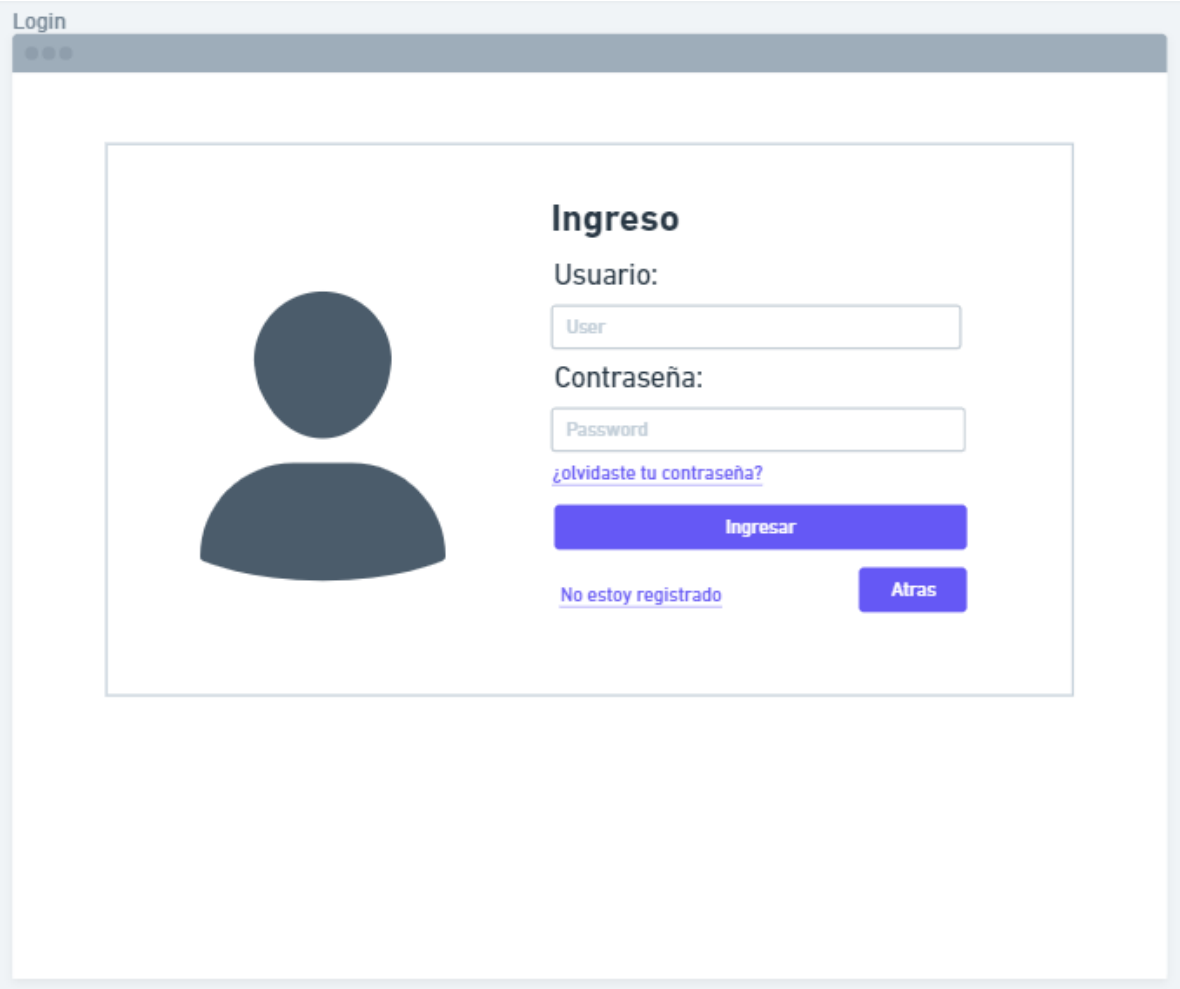
El color verde identifica la interacción de las páginas del usuario final, las opciones del piloto se encuentran descritas en color amarillo y las opciones y rutas que podrá seguir el superAdministrador están graficadas en azul.

4. Mockups

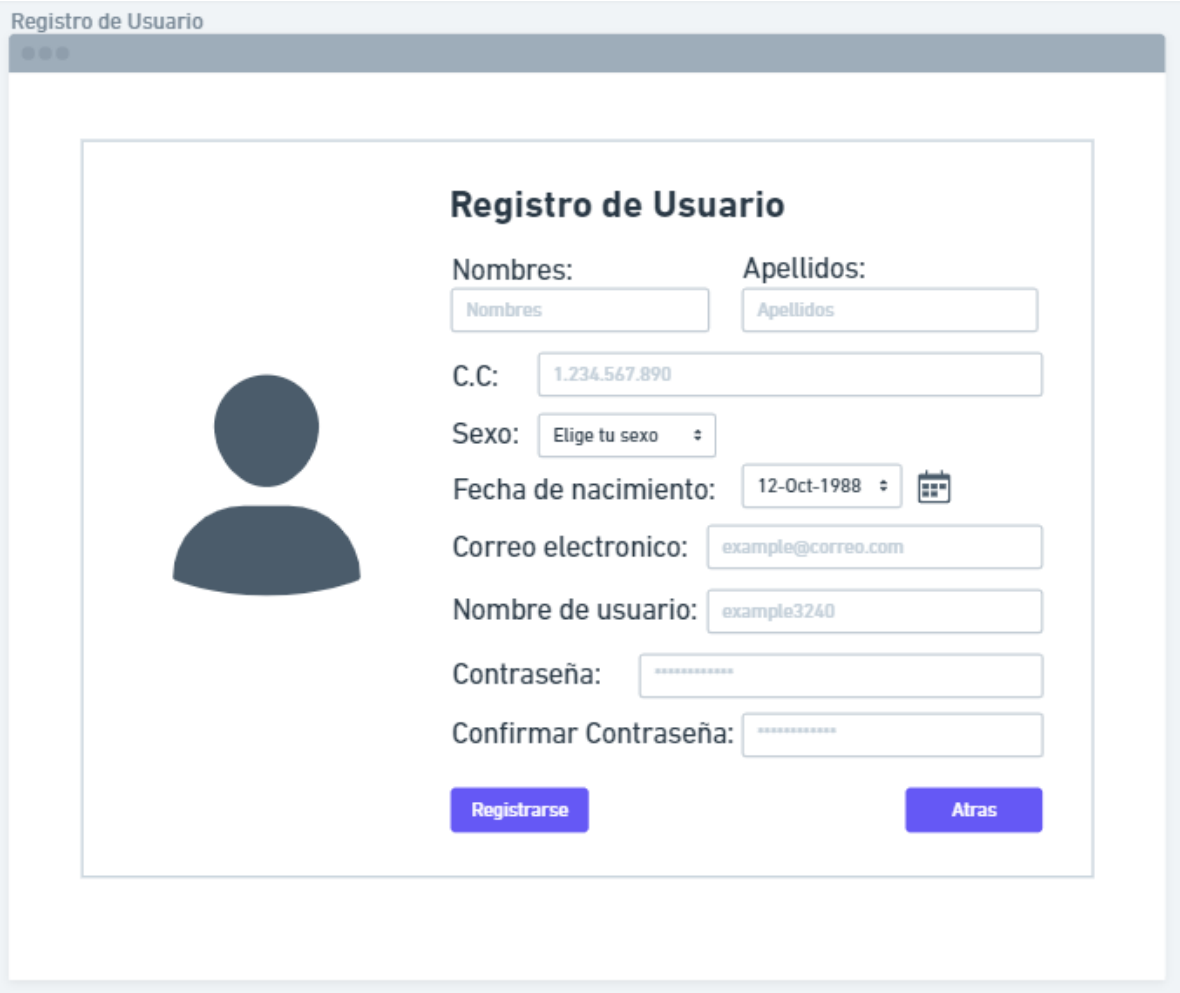
- Página inicial



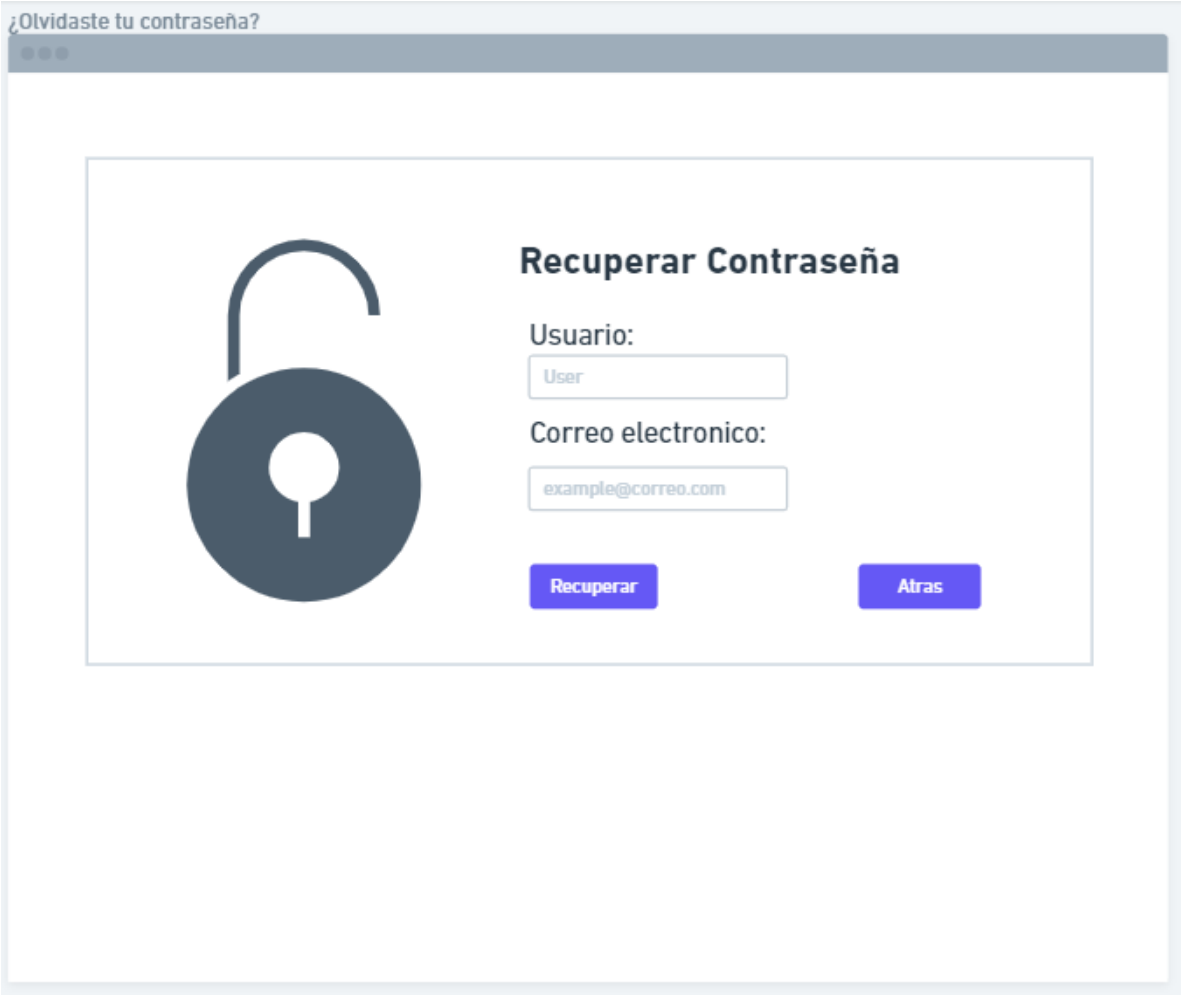
- Login


Login
Ingreso
Usuario:
User
Contraseña:
Password
¿olvidaste tu contraseña?
Ingresar
No estoy registrado
Atras

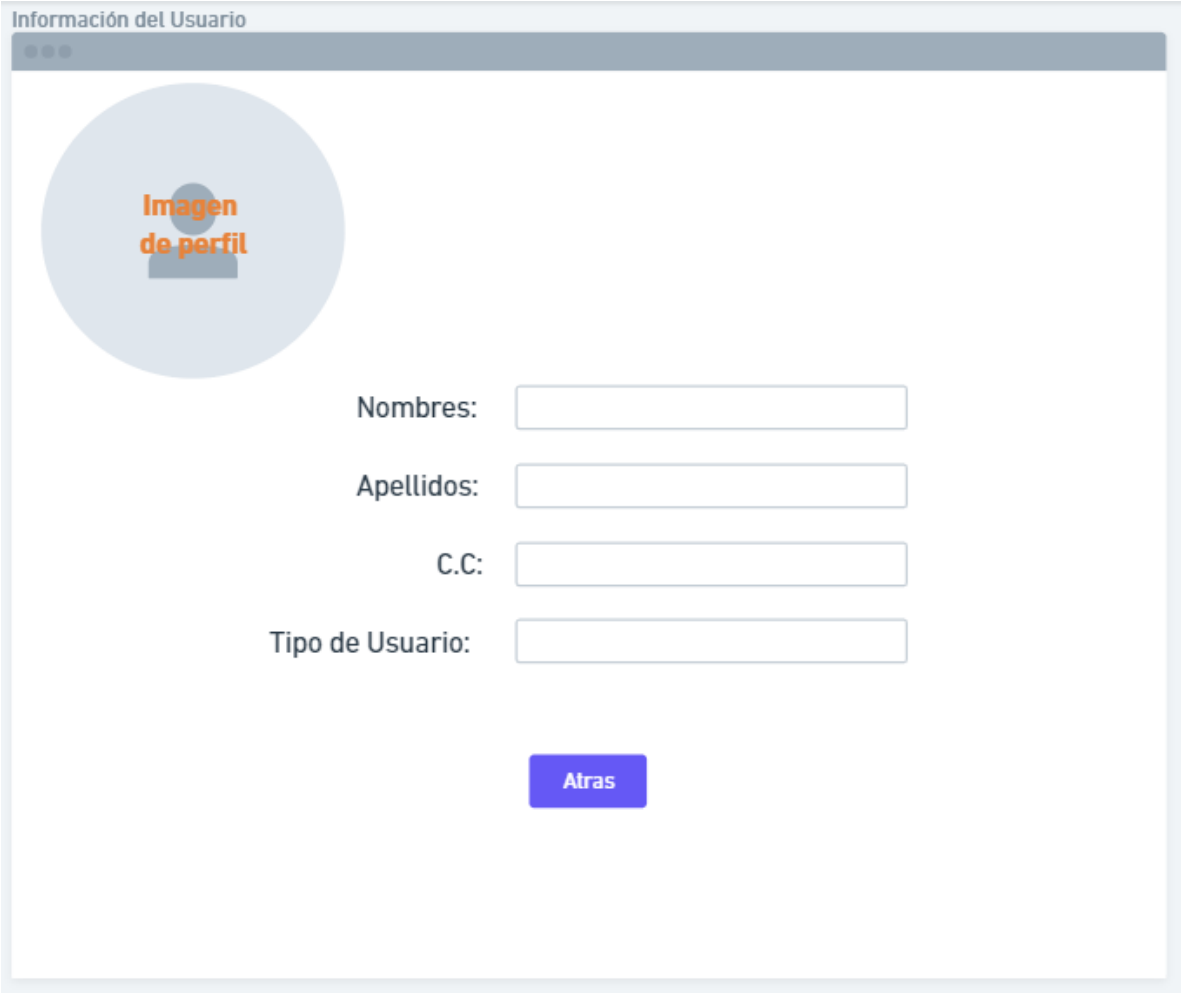
- Registro de usuario



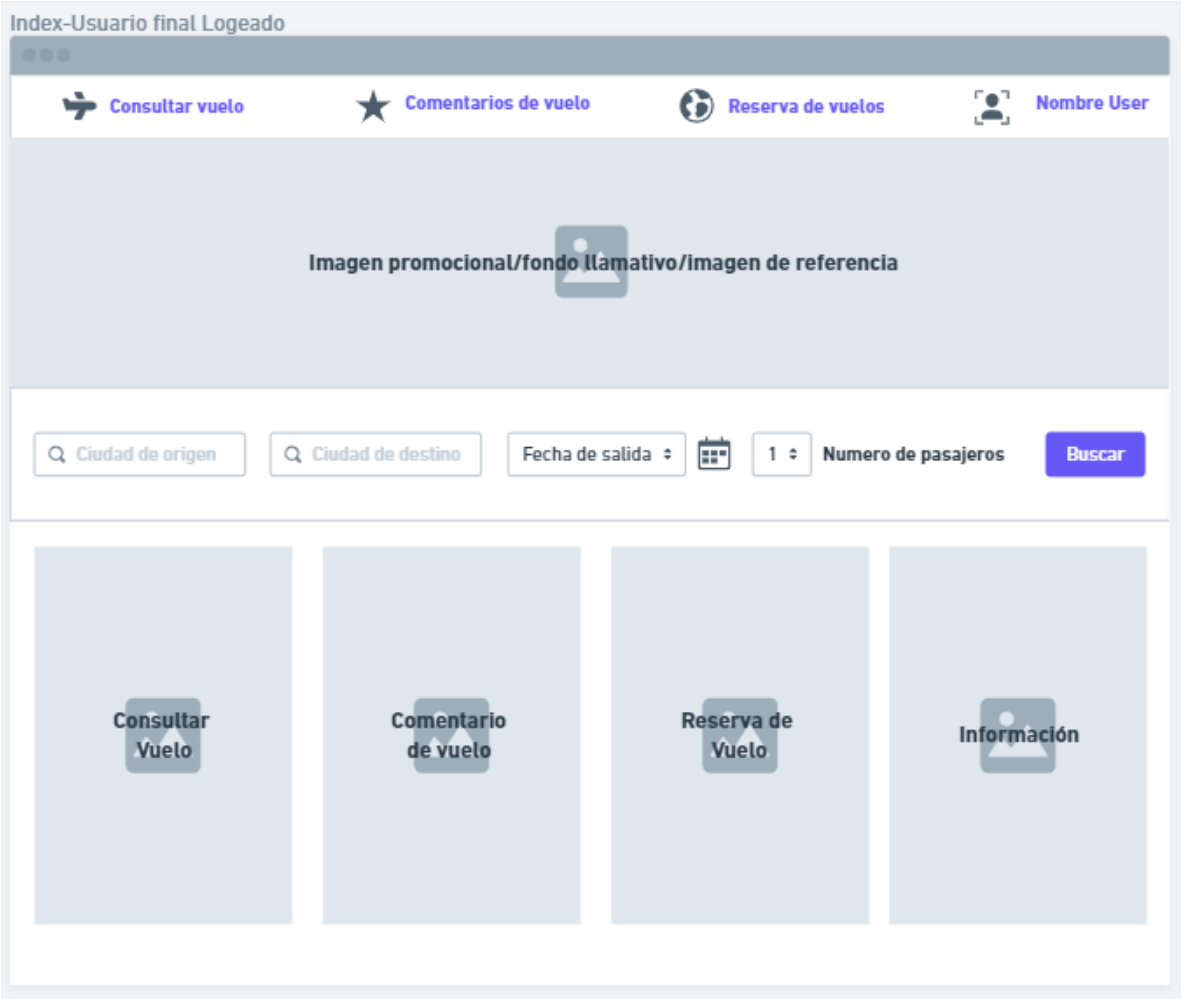
- Recuperar contraseña



- Información del usuario

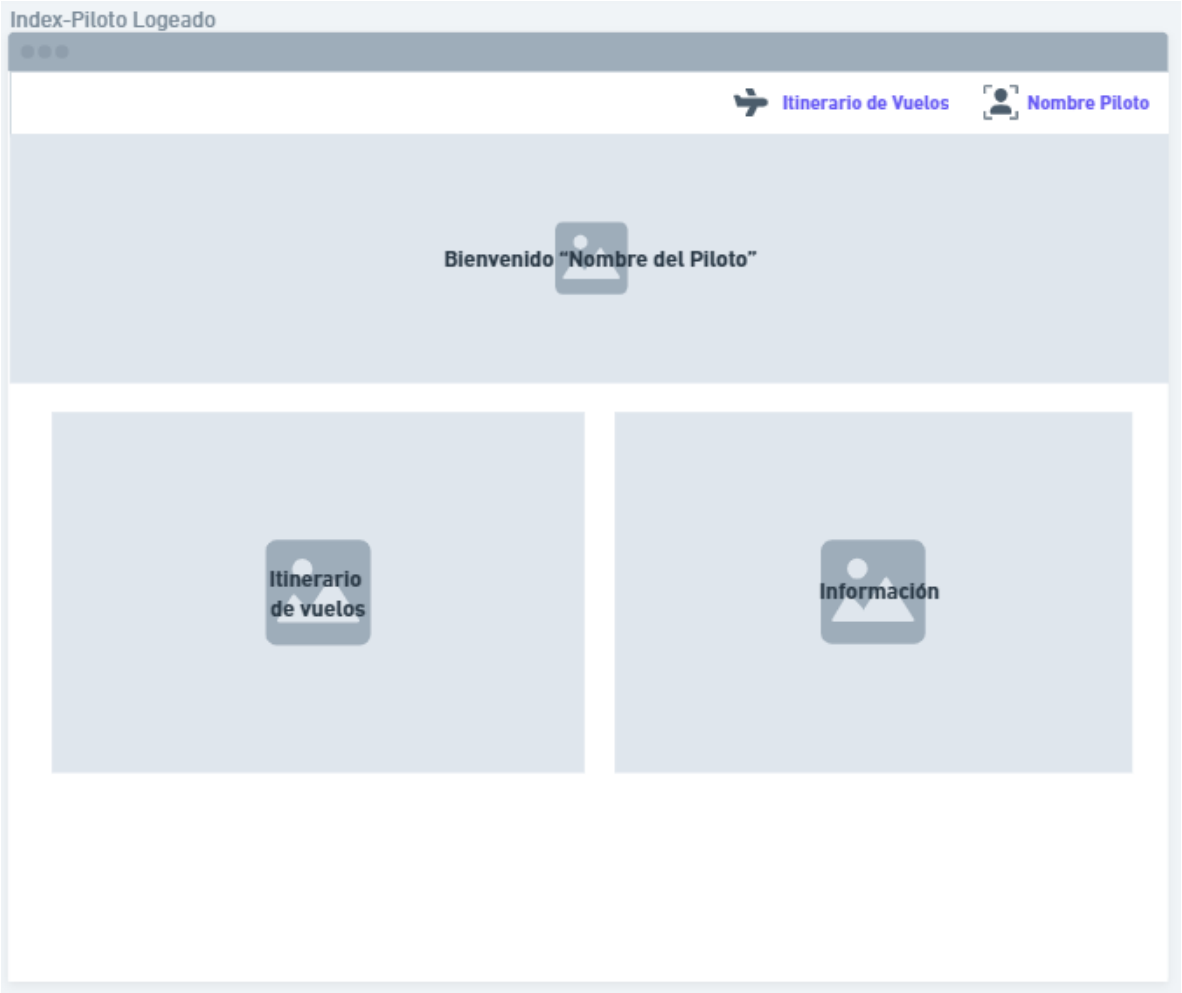


- Usuario final logueado

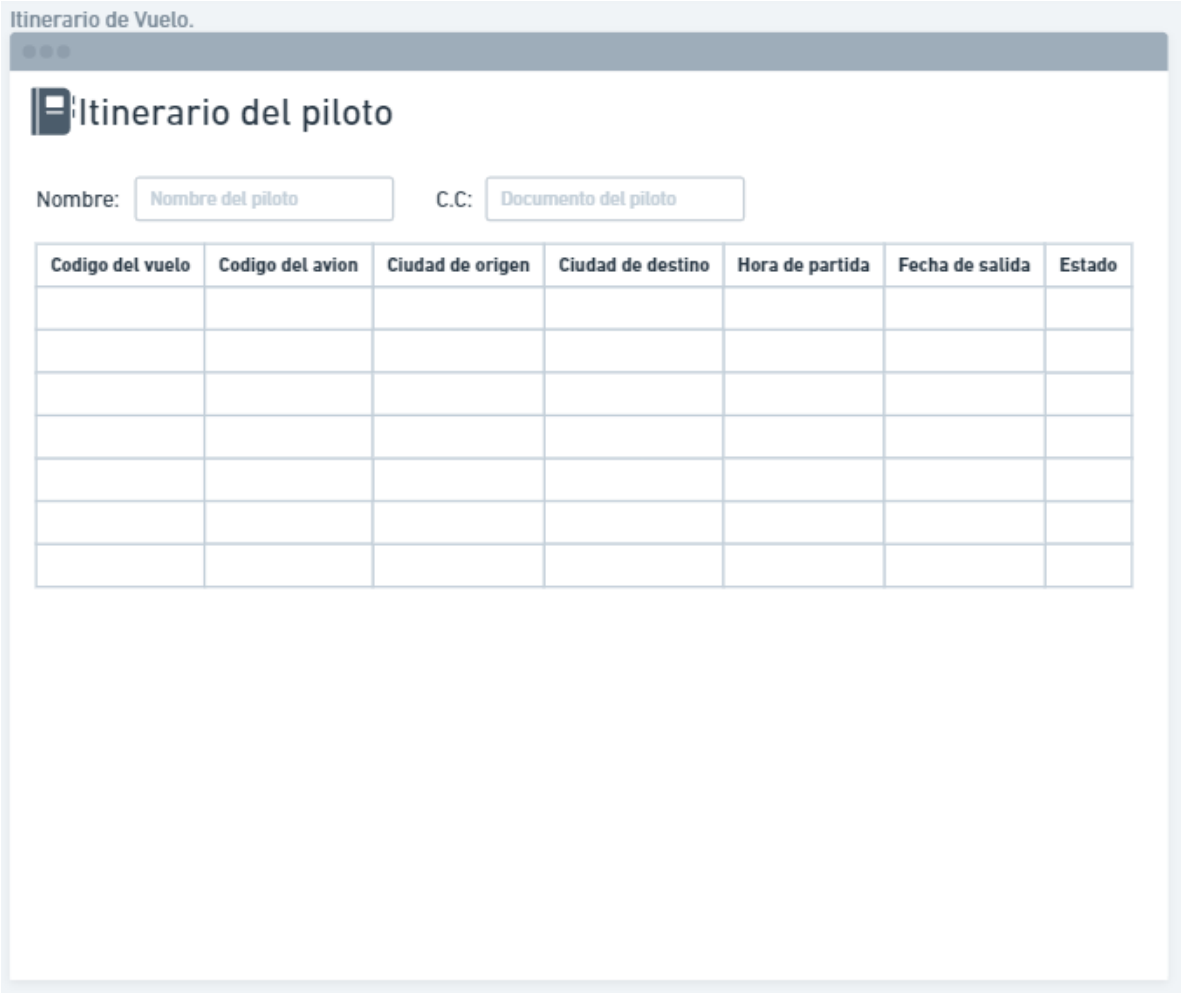


- Administrador logueado

- Piloto Logueado



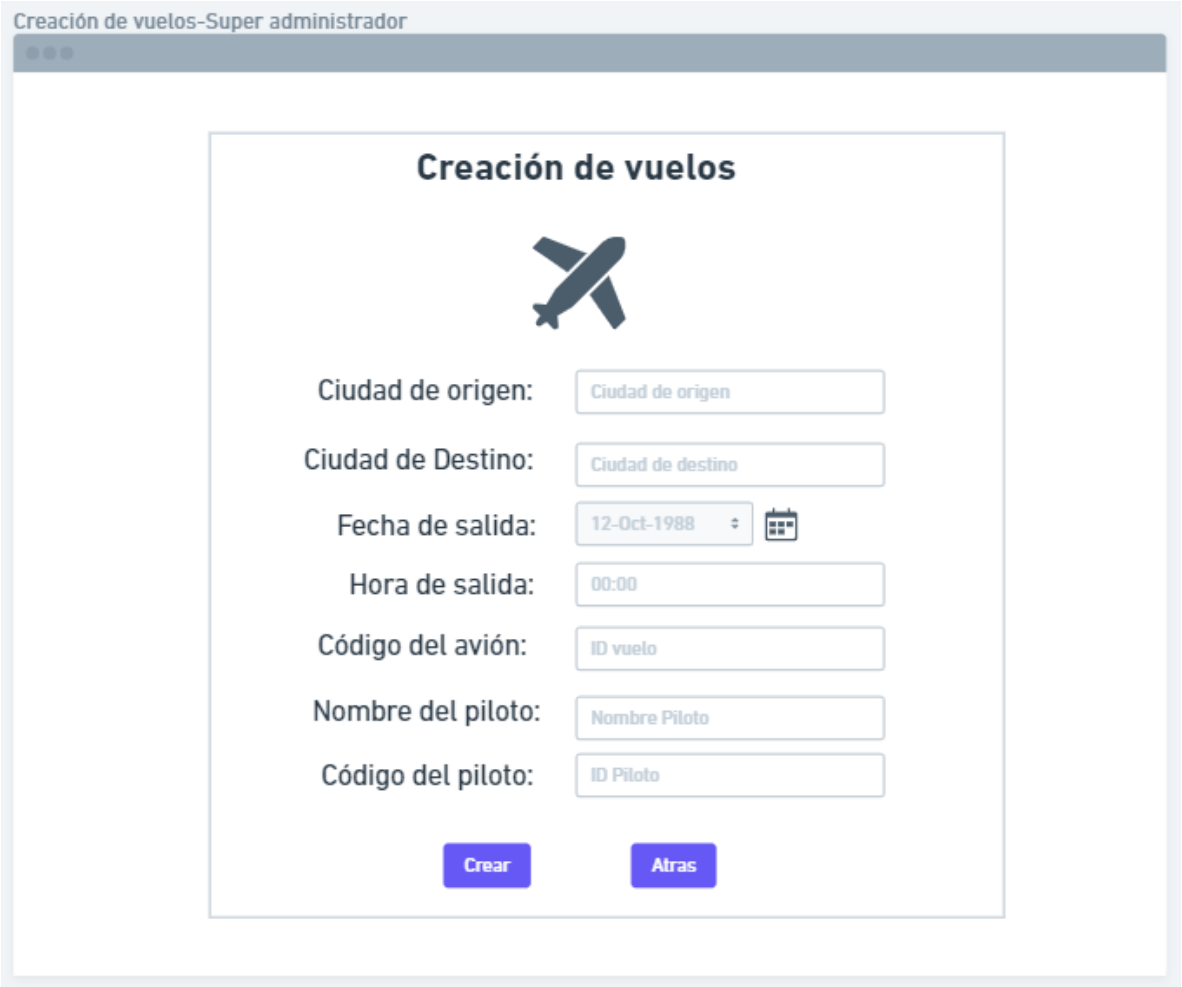
- Itinerario de vuelo



- Comentarios de vuelos

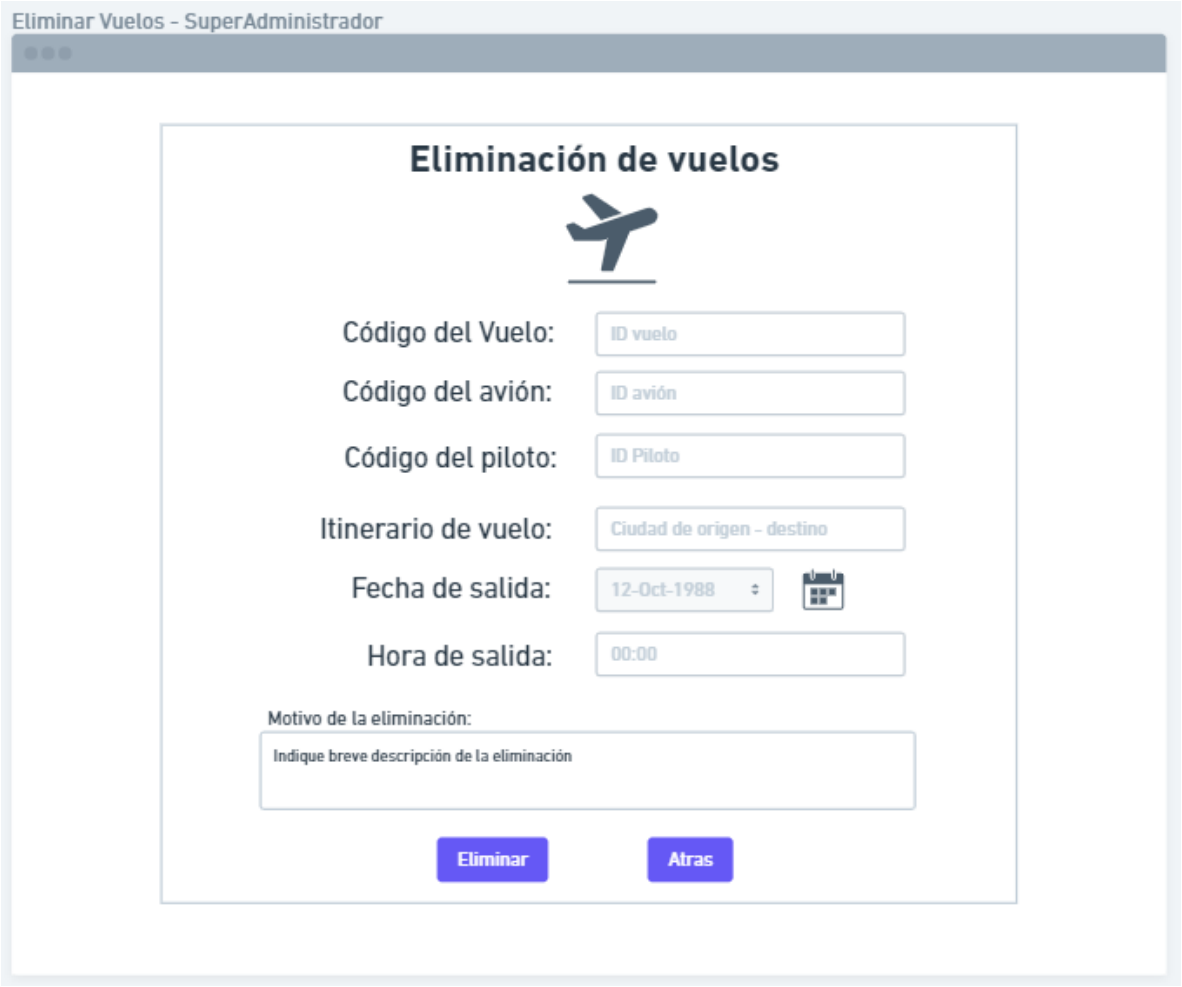
- Registro de usuario desde vista SuperAdministrador

- Creación de vuelos desde vista SuperAdministrador

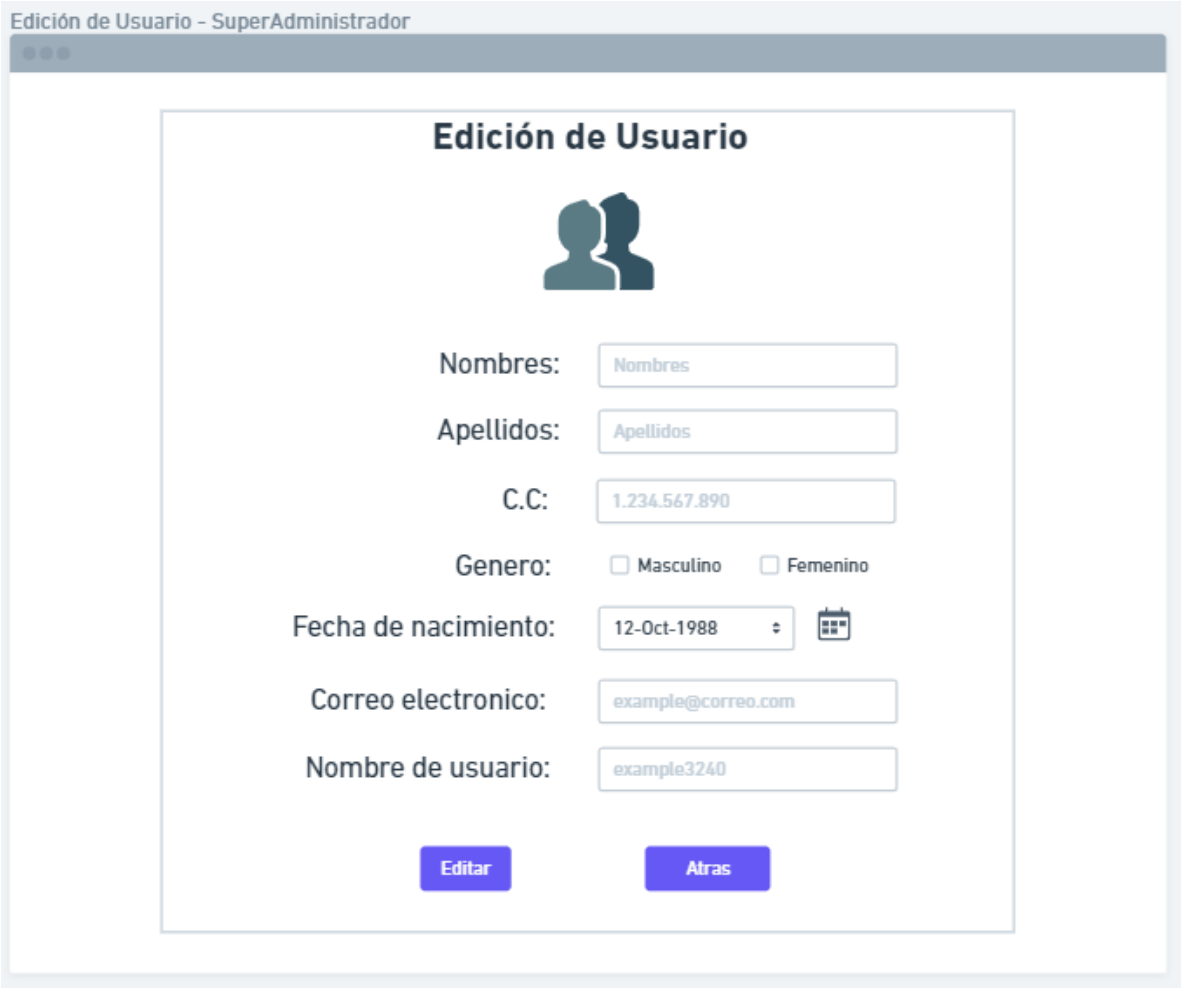


- Edición de vuelo desde vista SuperAdministrador

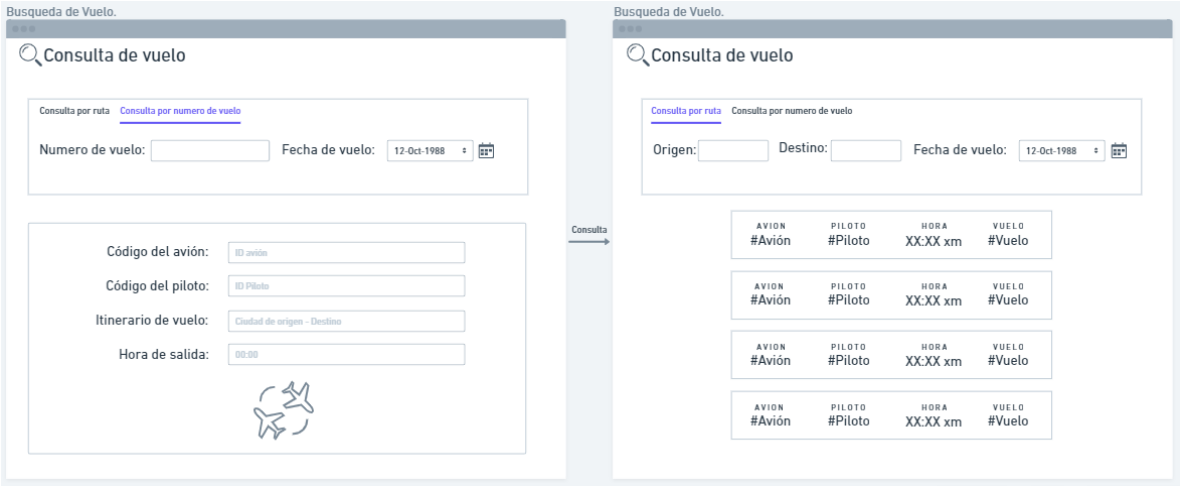
- Eliminar vuelos desde vista SuperAdministrador



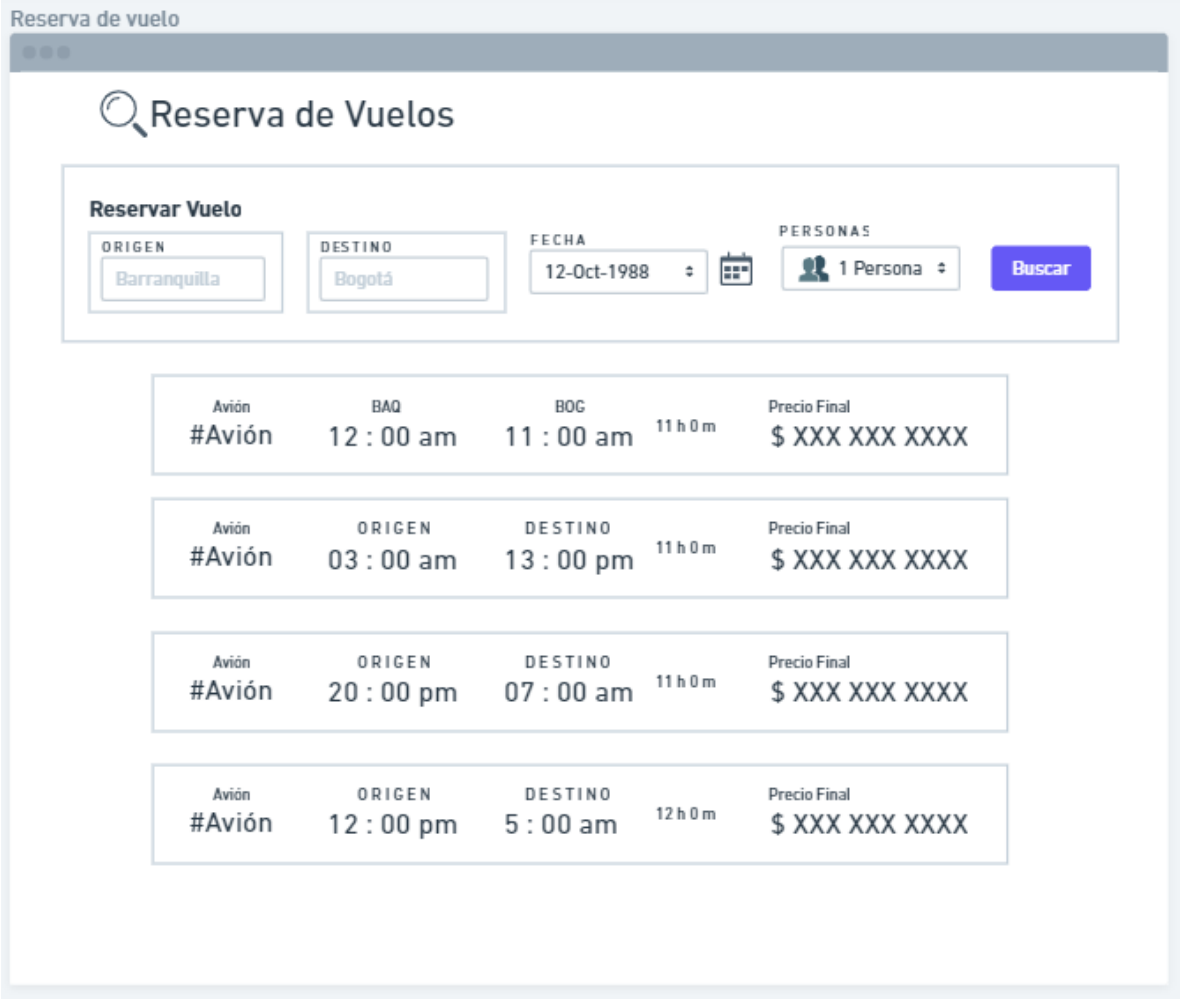
- Edición de usuarios desde vista SuperAdministrador



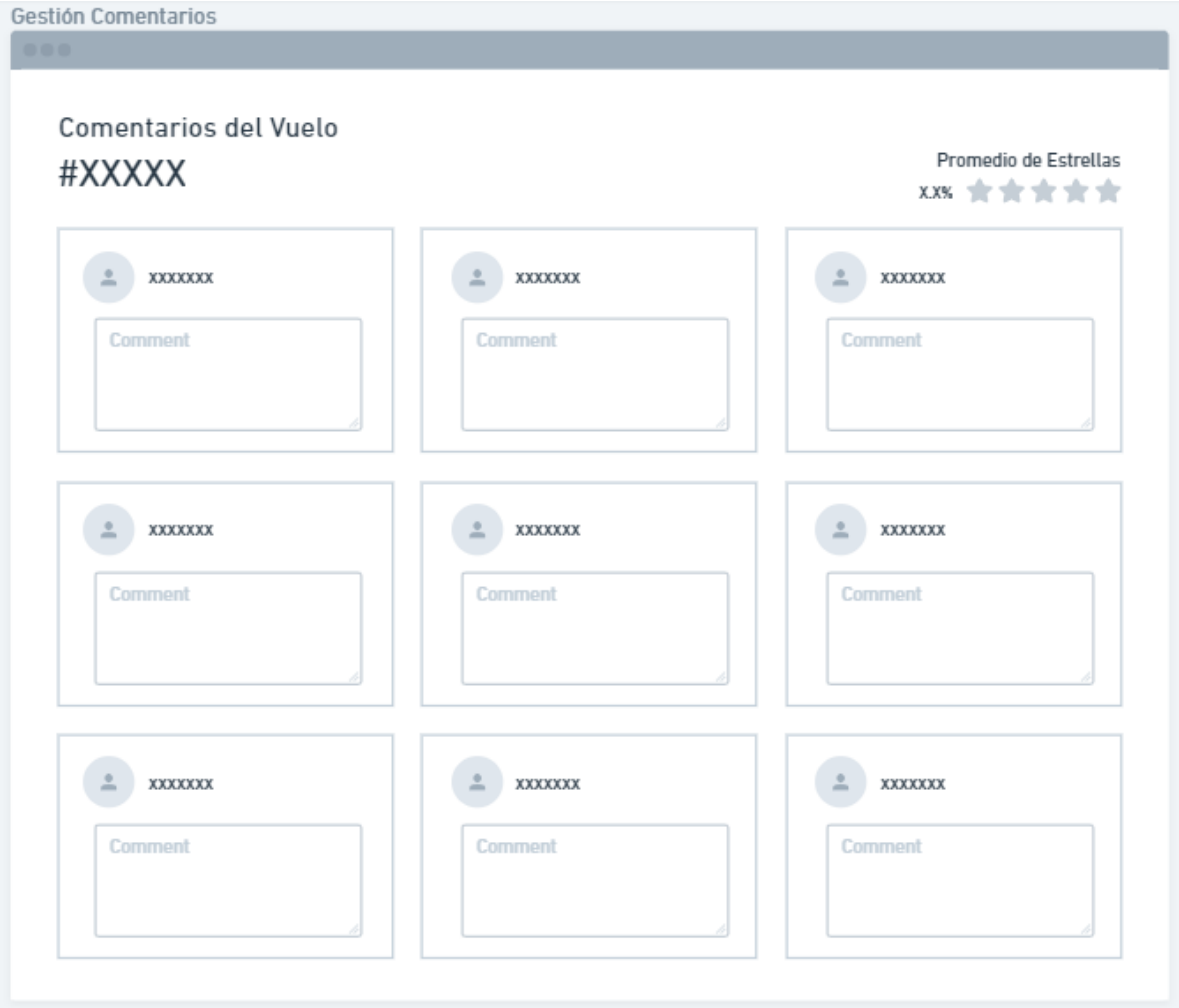
- Consulta de vuelo: por ruta y por vuelo



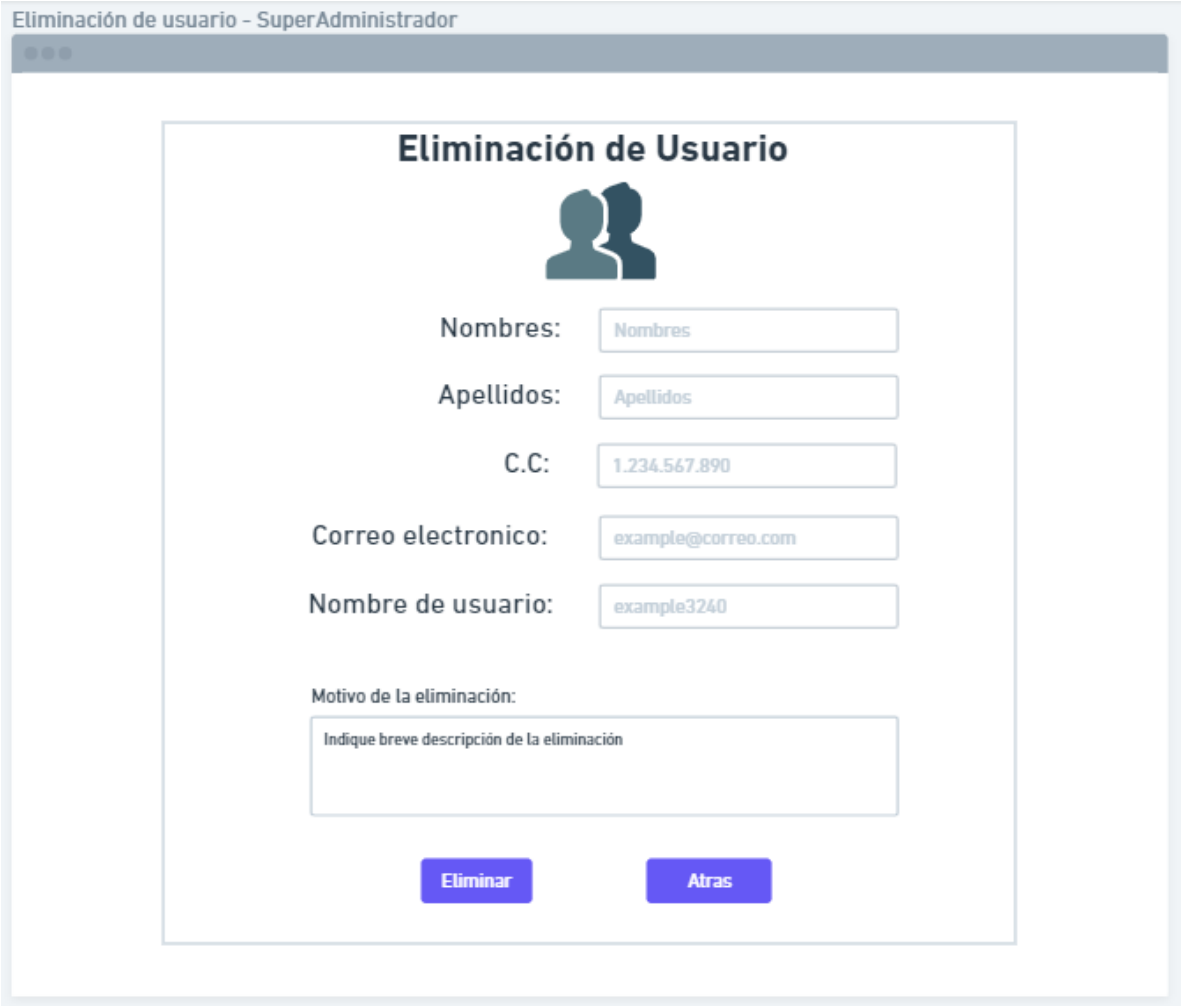
- Reserva de vuelos



- Gestión de comentarios

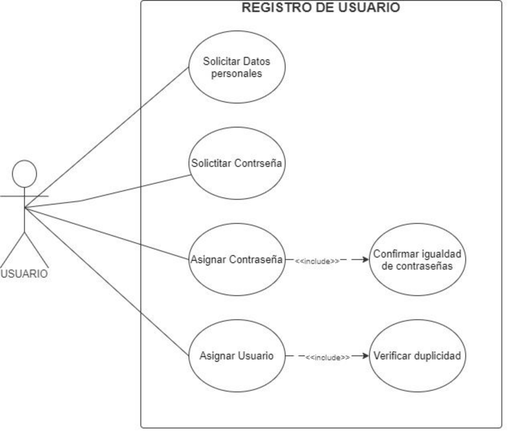


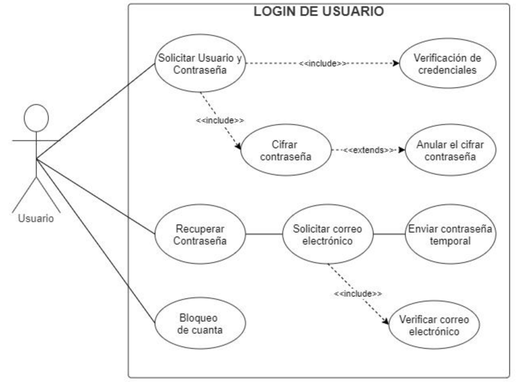
- Eliminación de usuarios desde vista SuperAdministrador

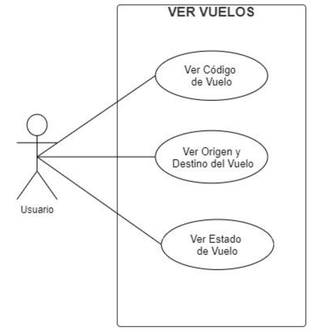


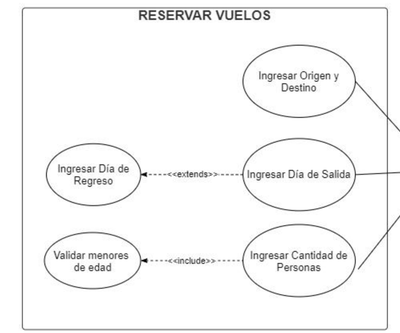
ANEXOS DEL PROYECTO:
PLATAFORMA DE GESTIÓN DE VUELOS.

1. Casos de uso
2. Diagrama de clases
3. Mapa de navegabilidad
4. MockUps

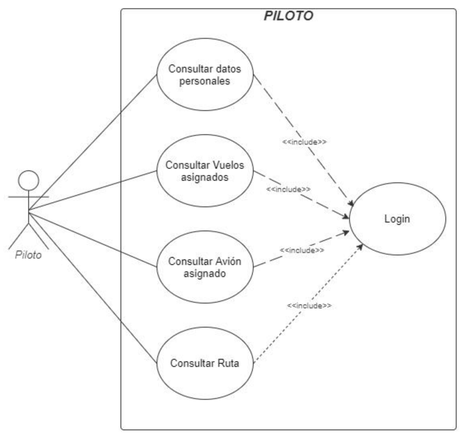

REGISTRO DE USUARIO
Solicitar Datos personales
Solicitar Contrseña
Asignar Contraseña
<<include>>
Confirmar igualdad de contraseñas
Asignar Usuario
<<include>>
Verificar duplicidad
USUARIO

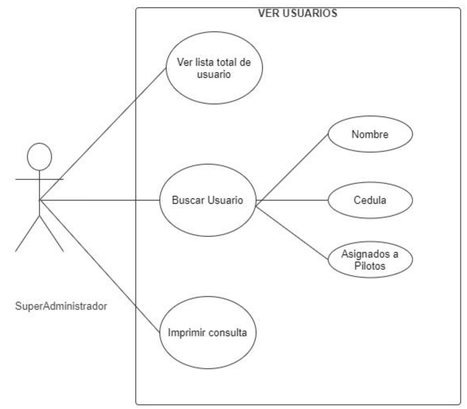

LOGIN DE USUARIO
Solicitar Usuario y Contraseña
<<include>>
Verificación de credenciales
<<include>>
Cifrar contraseña
<<extends>>
Anular el cifrar contraseña
Recuperar Contraseña
Solicitar correo electrónico
Enviar contraseña temporal
<<include>>
Verificar correo electrónico
Bloqueo de cuanta
Usuario

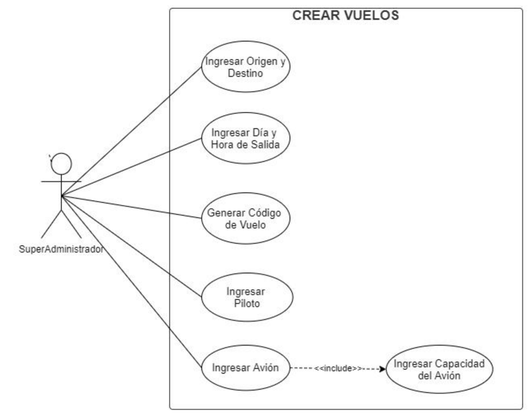

VER VUELOS
Ver Código de Vuelo
Ver Origen y Destino del Vuelo
Ver Estado de Vuelo
Usuario

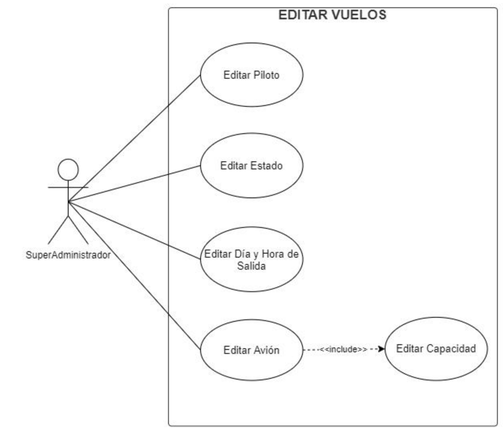

RESERVAR VUELOS
Ingresar Origen y Destino
Ingresar Día de Regreso
<<extends>>
Ingresar Día de Salida
Validar menores de edad
<<include>>
Ingresar Cantidad de Personas
Usuario Final

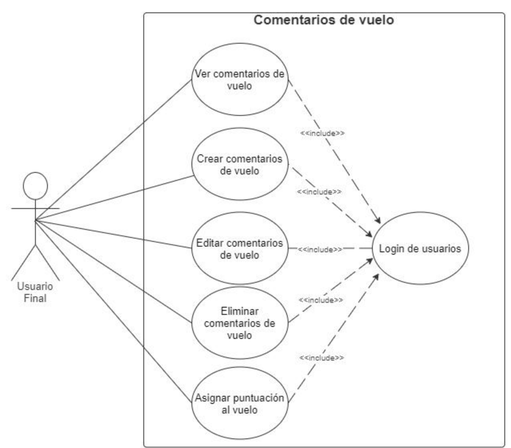
RESERVAR ASIENTO
Seleccionar Vuelo
Seleccionar Asientos Disponibles
Pagar
Generar Tiquetes de Vuelo

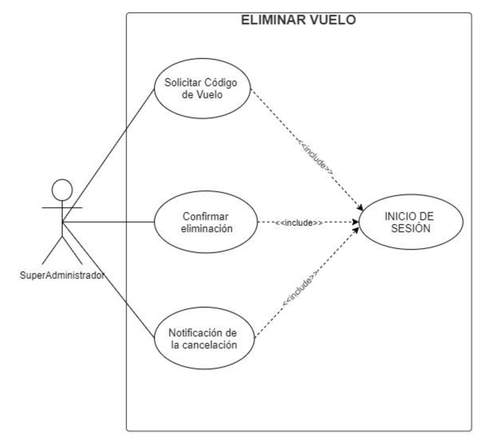

PILOTO
Consultar datos personales
Consultar Vuelos asignados
Consultar Avión asignado
Consultar Ruta
<<include>>
<<include>>
<<include>>
<<include>>
Login
Piloto

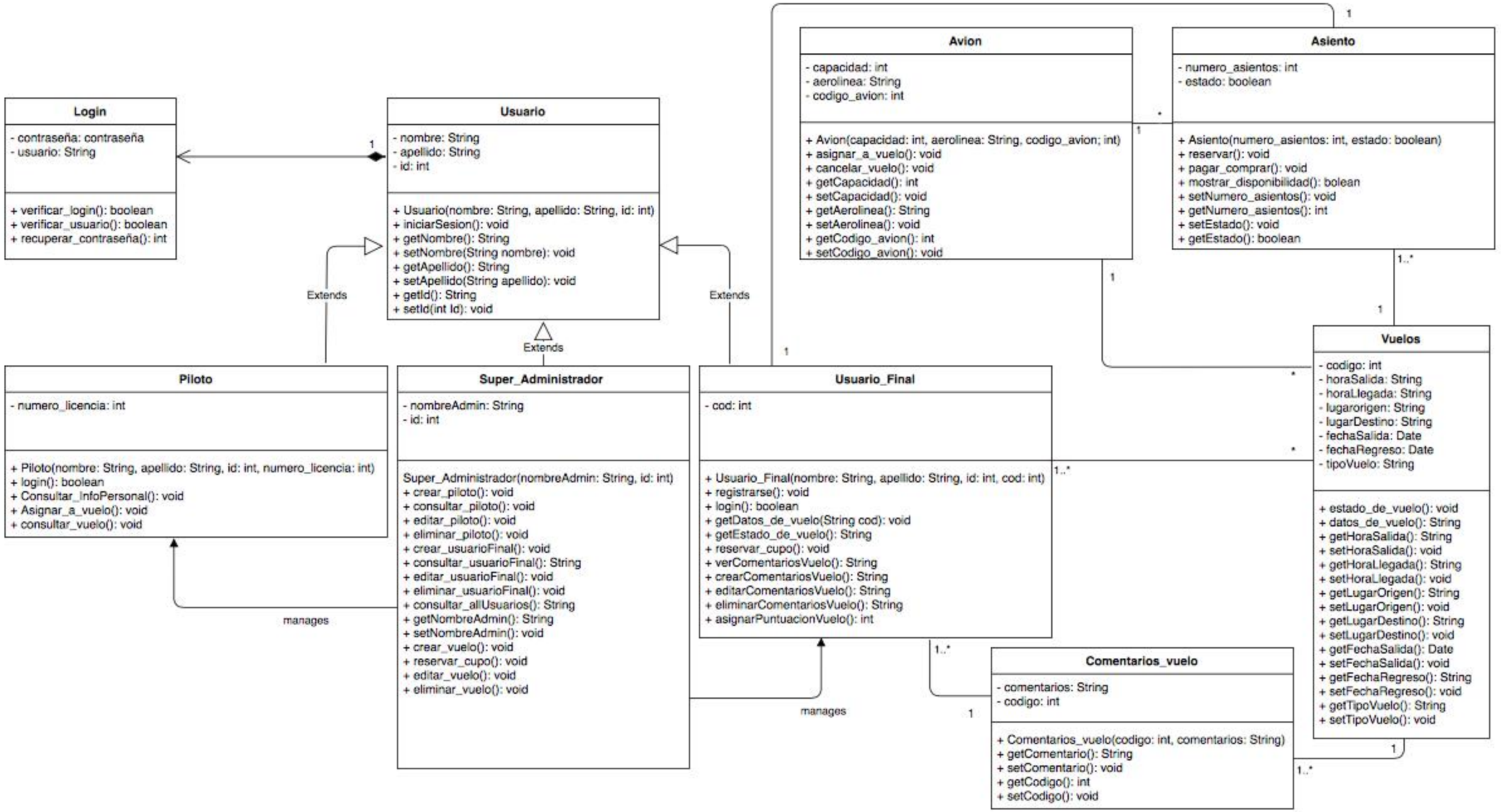

VER USUARIOS
Ver lista total de usuario
Buscar Usuario
Nombre
Cedula
Asignados a Pilotos
Imprimir consulta
SuperAdministrador
SuperAdministrador

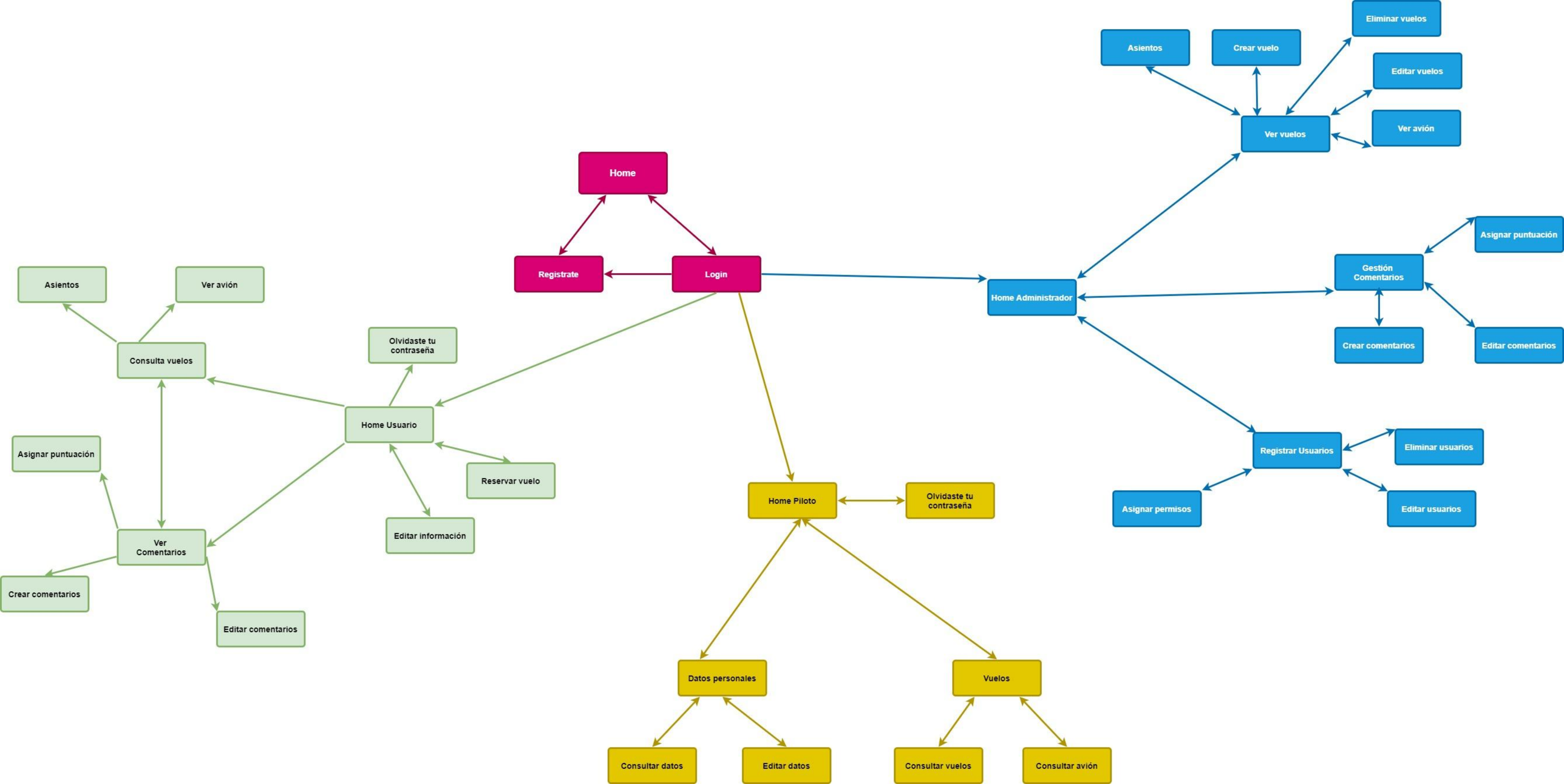

CREAR VUELOS
Ingresar Origen y Destino
Ingresar Día y Hora de Salida
Generar Código de Vuelo
Ingresar Piloto
Ingresar Avión
<<include>>
Ingresar Capacidad del Avión
SuperAdministrador


EDITAR VUELOS
Editar Piloto
Editar Estado
Editar Día y Hora de Salida
Editar Avión
<<include>>
Editar Capacidad
SuperAdministrador


Comentarios de vuelo
Ver comentarios de vuelo
Crear comentarios de vuelo
Editar comentarios de vuelo
Eliminar comentarios de vuelo
Asignar puntuación al vuelo
<<include>>
<<include>>
<<include>>
<<include>>
<<include>>
Login de usuarios
Usuario Final


ELIMINAR VUELO
Solicitar Código de Vuelo
Confirmar eliminación
Notificación de la cancelación
<<include>>
<<include>>
<<include>>
INICIO DE SESIÓN
SuperAdministrador


Login
- contraseña: contraseña
- usuario: String
+ verificar_login(): boolean
+ verificar_usuario(): boolean
+ recuperar_contraseña(): int
Usuario
- nombre: String
- apellido: String
- id: int
+ Usuario(nombre: String, apellido: String, id: int)
+ iniciarSesion(): void
+ getNombre(): String
+ setNombre(String nombre): void
+ getApellido(): String
+ setApellido(String apellido): void
+ getId(): String
+ setId(int Id): void
Avion
- capacidad: int
- aerolinea: String
- codigo_avion: int
+ Avion(capacidad: int, aerolinea: String, codigo_avion; int)
+ asignar_a_vuelo(): void
+ cancelar_vuelo(): void
+ getCapacidad(): int
+ setCapacidad(): void
+ getAerolinea(): String
+ setAerolinea(): void
+ getCodigo_avion(): int
+ setCodigo_avion(): void
Asiento
- numero_asientos: int
- estado: boolean
+ Asiento(numero_asientos: int, estado: boolean)
+ reservar(): void
+ pagar_comprar(): void
+ mostrar_disponibilidad(): bolean
+ setNumero_asientos(): void
+ getNumero_asientos(): int
+ setEstado(): void
+ getEstado(): boolean
Vuelos
- codigo: int
- horaSalida: String
- horaLlegada: String
- lugarorigen: String
- lugarDestino: String
- fechaSalida: Date
- fechaRegreso: Date
- tipoVuelo: String
+ estado_de_vuelo(): void
+ datos_de_vuelo(): String
+ getHoraSalida(): String
+ setHoraSalida(): void
+ getHoraLlegada(): String
+ setHoraLlegada(): void
+ getLugarOrigen(): String
+ setLugarOrigen(): void
+ getLugarDestino(): String
+ setLugarDestino(): void
+ getFechaSalida(): Date
+ setFechaSalida(): void
+ getFechaRegreso(): String
+ setFechaRegreso(): void
+ getTipoVuelo(): String
+ setTipoVuelo(): void
Piloto
- numero_licencia: int
+ Piloto(nombre: String, apellido: String, id: int, numero_licencia: int)
+ login(): boolean
+ Consultar_InfoPersonal(): void
+ Asignar_a_vuelo(): void
+ consultar_vuelo(): void
Super_Administrador
- nombreAdmin: String
- id: int
Super_Administrador(nombreAdmin: String, id: int)
+ crear_piloto(): void
+ consultar_piloto(): void
+ editar_piloto(): void
+ eliminar_piloto(): void
+ crear_usuarioFinal(): void
+ consultar_usuarioFinal(): String
+ editar_usuarioFinal(): void
+ eliminar_usuarioFinal(): void
+ consultar_allUsuarios(): String
+ getNombreAdmin(): String
+ setNombreAdmin(): void
+ crear_vuelo(): void
+ reservar_cupo(): void
+ editar_vuelo(): void
+ eliminar_vuelo(): void
Usuario_Final
- cod: int
+ Usuario_Final(nombre: String, apellido: String, id: int, cod: int)
+ registrarse(): void
+ login(): boolean
+ getDatos_de_vuelo(String cod): void
+ getEstado_de_vuelo(): String
+ reservar_cupo(): void
+ verComentariosVuelo(): String
+ crearComentariosVuelo(): String
+ editarComentariosVuelo(): String
+ eliminarComentariosVuelo(): String
+ asignarPuntuacionVuelo(): int
Comentarios_vuelo
- comentarios: String
- codigo: int
+ Comentarios_vuelo(codigo: int, comentarios: String)
+ getComentario(): String
+ setComentario(): void
+ getCodigo(): int
+ setCodigo(): void
Extends
Extends
Extends
manages
manages
1
1
1
1
1
1
1..*
1..*
1..*
1..*
1
1
1
1


Home
Registrate
Login
Asientos
Ver avión
Consulta vuelos
Olvidaste tu contraseña
Home Usuario
Asignar puntuación
Reservar vuelo
Editar información
Ver Comentarios
Crear comentarios
Editar comentarios
Home Piloto
Olvidaste tu contraseña
Datos personales
Vuelos
Consultar datos
Editar datos
Consultar vuelos
Consultar avión
Home Administrador
Asientos
Crear vuelo
Eliminar vuelos
Editar vuelos
Ver vuelos
Ver avión
Gestión Comentarios
Asignar puntuación
Crear comentarios
Editar comentarios
Registrar Usuarios
Eliminar usuarios
Asignar permisos
Editar usuarios

Index

Logo

Login Registrarse

Imagen promocional/fondo llamativo/imagen de referencia

Ciudad de origen | Ciudad de destino | Fecha de salida | 1 | Numero de pasajeros | Buscar

¿Quiénes somos?

Mision

Vision

Ubicación

Comentarios

xxxxxxx

Comment

Login

Ingreso

Usuario:

User

Contraseña:

Password

¿olvidaste tu contraseña?

Ingresar

No estoy registrado

Atras

Registro de Usuario

Registro de Usuario

Nombres: Nombres

Apellidos: Apellidos

C.C: 1.234.567.890

Sexo: Elige tu sexo

Fecha de nacimiento: 12-Oct-1988

Correo electronico: example@correo.com

Nombre de usuario: example3240

Contraseña: ••••••••••••

Confirmar Contraseña: ••••••••••••

Registrarse

Atras

¿Olvidaste tu contraseña?

Recuperar Contraseña

Usuario:

User

Correo electronico:

example@correo.com

Recuperar

Atras

Información del Usuario

Imagen de perfil

Nombres:

Apellidos:

C.C:

Tipo de Usuario:

Atras

Index-Usuario final Logeado

Consultar vuelo | Comentarios de vuelo | Reserva de vuelos | Nombre User

Imagen promocional/fondo llamativo/imagen de referencia

Ciudad de origen | Ciudad de destino | Fecha de salida | 1 | Numero de pasajeros | Buscar

Consultar Vuelo

Comentario de vuelo

Reserva de Vuelo

Información

Index-Administrado Logeado

Aviones | Comentarios de vuelo | Vuelos | Administrador

Bienvenido al panel de administración de la plataforma

Gestión de Vuelos

Gestión de Usuarios

Gestión de Pilotos

Index-Piloto Logeado

Itinerario de Vuelos | Nombre Piloto

Bienvenido "Nombre del Piloto"

Itinerario de vuelos

Información

Itinerario de Vuelo.

Itinerario del piloto

Nombre: Nombre del piloto C.C: Documento del piloto

Codigo del vuelo	Codigo del avion	Ciudad de origen	Ciudad de destino	Hora de partida	Fecha de salida	Estado

Comentarios de vuelo.

Comentarios de Vuelos

Espacio para las piernas ★★★☆☆

Comodidad de la silla ★★★★☆

Entretenimiento durante el vuelo ★★☆☆☆

Experiencia a bordo ★★★★★

Atención al cliente ★★★★☆

Relación precio/calidad ★☆☆☆☆

Limpieza ★☆☆☆☆

Check-in y embarque ★☆☆☆☆

Déjanos tus comentarios:

Nos interesa lo que piensas

Enviar

Atras

Registro de Usuario-Super administrador

Registro de Usuario

Nombres: Nombres

Apellidos: Apellidos

C.C: 1.234.567.890

Genero: ☐ Masculino ☐ Femenino

Fecha de nacimiento: 12-Oct-1988

Tipo de Usuario: ☐ Piloto ☐ Usuario final

Correo electronico: example@correo.com

Nombre de usuario: example3240

Contraseña: ••••••••••••

Confirmar Contraseña: ••••••••••••

Registrar

Atras

Creación de vuelos-Super administrador

Creación de vuelos

Ciudad de origen: Ciudad de origen

Ciudad de Destino: Ciudad de destino

Fecha de salida: 12-Oct-1988

Hora de salida: 00:00

Código del avión: ID vuelo

Nombre del piloto: Nombre Piloto

Código del piloto: ID Piloto

Crear

Atras

Edición de Vuelo - SuperAdministrador

Edición de vuelos

Código del Vuelo: ID vuelo

Código del avión: ID avión

Código del piloto: ID Piloto

Ciudad de origen: Ciudad de origen

Ciudad de Destino: Ciudad de destino

Fecha de salida: 12-Oct-1988

Hora de salida: 00:00

Editar

Atras

Eliminar Vuelos - SuperAdministrador

Eliminación de vuelos

Código del Vuelo: ID vuelo

Código del avión: ID avión

Código del piloto: ID Piloto

Itinerario de vuelo: Ciudad de origen - destino

Fecha de salida: 12-Oct-1988

Hora de salida: 00:00

Motivo de la eliminación:

Indique breve descripción de la eliminación

Eliminar

Atras

Edición de Usuario - SuperAdministrador

Edición de Usuario

Nombres: Nombres

Apellidos: Apellidos

C.C: 1.234.567.890

Genero: ☐ Masculino ☐ Femenino

Fecha de nacimiento: 12-Oct-1988

Correo electronico: example@correo.com

Nombre de usuario: example3240

Editar

Atras

Busqueda de Vuelo.

Consulta de vuelo

Consulta por ruta | Consulta por numero de vuelo

Numero de vuelo: Fecha de vuelo: 12-Oct-1988

Código del avión: ID avión

Código del piloto: ID Piloto

Itinerario de vuelo: Ciudad de origen - Destino

Hora de salida: 00:00

Consulta

Busqueda de Vuelo.

Consulta de vuelo

Consulta por ruta | Consulta por numero de vuelo

Origen: Destino: Fecha de vuelo: 12-Oct-1988

AVION	PILOTO	HORA	VUELO
#Avión	#Piloto	XX:XX xm	#Vuelo
#Avión	#Piloto	XX:XX xm	#Vuelo
#Avión	#Piloto	XX:XX xm	#Vuelo
#Avión	#Piloto	XX:XX xm	#Vuelo

Reserva de vuelo

Reserva de Vuelos

Reservar Vuelo

ORIGEN: Barranquilla | DESTINO: Bogotá | FECHA: 12-Oct-1988 | PERSONAS: 1 Persona | Buscar

Avión				Precio Final
#Avión	BAQ 12 : 00 am	BOG 11 : 00 am	11 h 0 m	$ XXX XXX XXXX
#Avión	ORIGEN 03 : 00 am	DESTINO 13 : 00 pm	11 h 0 m	$ XXX XXX XXXX
#Avión	ORIGEN 20 : 00 pm	DESTINO 07 : 00 am	11 h 0 m	$ XXX XXX XXXX
#Avión	ORIGEN 12 : 00 pm	DESTINO 5 : 00 am	12 h 0 m	$ XXX XXX XXXX

Gestión Comentarios

Comentarios del Vuelo

#XXXXX

Promedio de Estrellas

X.X%

xxxxxxx

Comment

Eliminación de usuario - SuperAdministrador

Eliminación de Usuario

Nombres: Nombres

Apellidos: Apellidos

C.C: 1.234.567.890

Correo electronico: example@correo.com

Nombre de usuario: example3240

Motivo de la eliminación:

Indique breve descripción de la eliminación

Eliminar

Atras

Métodos Manejadores del Backend

- home
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano
    - Métodos HTTP permitidos: GET
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para el home, en la cual se podrán hacer reservas de vuelo, si el usuario decide.
      Si el usuario decide reservar un vuelo, se reenviará al usuario a la página/plantilla destinada para hacer la reserva de vuelo.

- registrar
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/registrar
      - ***En caso de ser el superadministrador la ruta sería:*** */AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/registrar*
    - Métodos HTTP permitidos: POST
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para el formulario de registro, en la cual el usuario rellena la información, y esta es guardada en forma de archivo json, después de esto al usuario se le es mandado un correo confirmando su registro.

- login
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/login
    - Métodos HTTP permitidos: POST
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para el formulario de ingreso, en la cual se harán comparaciones entre la información con la que el usuario rellene los inputs, con la obtenida en archivos json y dependiendo de que tipo de usuario sea, la interfaz de la web cambia. Al igual, el usuario podrá dirigirse a la página de registrar, si no se ha registrado aún, y a la página de olvidar contraseña, si no se acuerda de esta.

- cambiar_contraseña
    - Ruta1: /AeropuertoSanCasiano/perfil/editar/cambiarcontraseña
    - Ruta2: /AeropuertoSanCasiano/cambiarcontraseña/
    - Métodos HTTP permitidos: POST, PUT
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para el formulario para cambiar de contraseña, en la cual el usuario tendrá que digitar su contraseña antigua, y establecer una nueva. Sin la contraseña antigua, el usuario no podrá adquirir otra.

- olvidar_contraseña
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/login/olvidarcontraseña
    - Métodos HTTP permitidos: POST
    - Lógica algorítmica:

Se cargará la plantilla diseñada para el formulario de olvidar contraseña, en la cual el usuario tendrá que digitar su usuario y correo electrónico, del cual se le enviará una contraseña temporal, la cual podrá cambiar al cambiar la contraseña con la Ruta número 2.

- editar_usuario
    - ***En caso de ser el superadministrador la ruta sería:*** */AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarusuarios/editar*
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/perfil/editar
    - Métodos HTTP permitidos: PUT
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para el editar el perfil del usuario, en la cual el usuario podrá editar su información.

- eliminar_usuario
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/perfil/eliminar
    - ***En caso de ser el superadministrador la ruta sería:*** */AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarusuarios/eliminar*
    - Métodos HTTP permitidos: DELETE
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para el formulario de eliminación de usuario, en la cual el usuario deberá rellenar los campos de usuario, contraseña y correo electrónico para poder eliminar su usuario, al igual que si desea poder dejar un comentario del porqué el usuario está siendo eliminado.

- ver_informacion
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/perfil/
    - ***En caso de ser el superadministrador la ruta sería:*** */AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarusuarios/*
    - Métodos HTTP permitidos: GET
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para que cualquier usuario pueda ver su información, en la cual el usuario podrá ver su información personal, en caso del usuario final y el superadministrador, estos podrán elegir si editar tal información o eliminar el usuario.

- agregar_vuelos
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarvuelos/agregar
    - Métodos HTTP permitidos: POST
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para el formulario de registro de vuelos, en la cual el superadministrador deberá rellenar los campos para poder crear el vuelo.

- eliminar_vuelos

    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarvuelos/eliminar
    - Métodos HTTP permitidos: POST
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para el formulario de eliminación de vuelo, en la cual el superadministrador deberá rellenar los campos de fecha y hora de salida, y el código del avión para poder eliminar un vuelo, además debe escribir el motivo de la eliminación de este.

- editar_vuelo
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarvuelos/editar
    - Métodos HTTP permitidos: PUT
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para editar el vuelo, en la cual el superadministrador podrá editar toda la información, con excepción del origen y destino.

- ver_vuelos
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/vuelos/ver
      - ***En caso de ser el superadministrador la ruta sería:*** */AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarvuelos/*
      - ***En caso de ser el piloto la ruta sería:*** */AeropuertoSanCasiano/piloto/vuelos/ver*
    - Métodos HTTP permitidos: GET
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para poder ver, y en caso del administrador, gestionar todos los vuelos, en la cual tanto el usuario como el superadministrador podrán ver la información de vuelo.
      El usuario, si quiere, puede ser redirigido a otra página donde se le concederá el beneficio de poder dejar un comentario sobre cómo se sintió en el vuelo, mientras que el superadministrador podrá editar, eliminar y mirar los comentarios de vuelo.

- consultar_vuelos
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/consultarvuelos/
      - ***En caso de ser el superadministrador la ruta sería:*** */AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarvuelos/consultar/*
    - Métodos HTTP permitidos: GET
    - Lógica algorítmica:
      Se cargará la plantilla diseñada para poder consultar vuelos, el usuario deberá rellenar todos los campos, para poder realizar tal búsqueda, de no ingresarlos, no podrá encontrar el vuelo que busca.

- reservar_vuelos
    - Ruta: /AeropuertoSanCasiano/reservarvuelos/
      - ***En caso de ser el superadministrador la ruta sería:*** */AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/gestionarvuelos/reservar/*

- Métodos HTTP permitidos: GET
- Lógica algorítmica:
  Se cargará la plantilla diseñada para poder registrar vuelos, el usuario deberá rellenar todos los campos, para poder realizar tal búsqueda, de no ingresarlos, no podrá encontrar el vuelo que busca.
  Al elegir el vuelo deseado se le agregará a sus vuelos.

Rutas de Home (usuarios ingresados)

- ***En caso de ser el superadministrador la ruta sería:***
  /AeropuertoSanCasiano/(IDadministrador)/home/
- ***En caso de ser el piloto la ruta sería:***
  /AeropuertoSanCasiano/piloto/home/
- ***En caso de ser el usuario la ruta sería:***
  /AeropuertoSanCasiano/home/