

**Universidad de sonora**

**División de ingeniería**

**Ingenieria en software**

**Eleazar Jimenez Serrano**

**Seguimiento de proyecto #1**

**Amaro Ruiz Bryant Alejandro**

**De la Puente Jouanne Stephanie**

**Iduma Trujillo Elizabeth**

**Ramirez Bernal Jesus Carlos**

## Creación de vuelos

### Diagrama de casos de uso

Nombre:	Creación de vuelos
Autor:	Amaro Ruiz Bryant Alejandro De la Puente Jouanne Stephanie Iduma Trujillo Elizabeth Ramirez Bernal Jesus Carlos
Fecha:	23/04/2022
Descripción:	Creación de vuelos desde el menú de administración para empleados
Actores:	Usuario / Sistema
Precondiciones:	Informacion relacionada acerca del vuelo
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema despliega el formulario relacionado a la creación de un vuelo</li><li>2. El usuario procede a ingresar la información relacionada al vuelo</li><li>3. El usuario verifica la información y posteriormente confirma el agregar el vuelo</li><li>4. El sistema guarda la información en la base de datos de vuelos</li></ol>
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"><li>1.a. - El sistema no logra poder desplegar el menú de creación de vuelos, por lo que el empleado tendrá que notificar al departamento de TI</li><li>3.a. - El usuario encuentra información errónea acerca del vuelo, por lo que procede a hacer su corrección</li></ol>
Postcondiciones:	El vuelo estará disponible para poder realizar reservaciones a este mismo

## Diagrama de secuencia

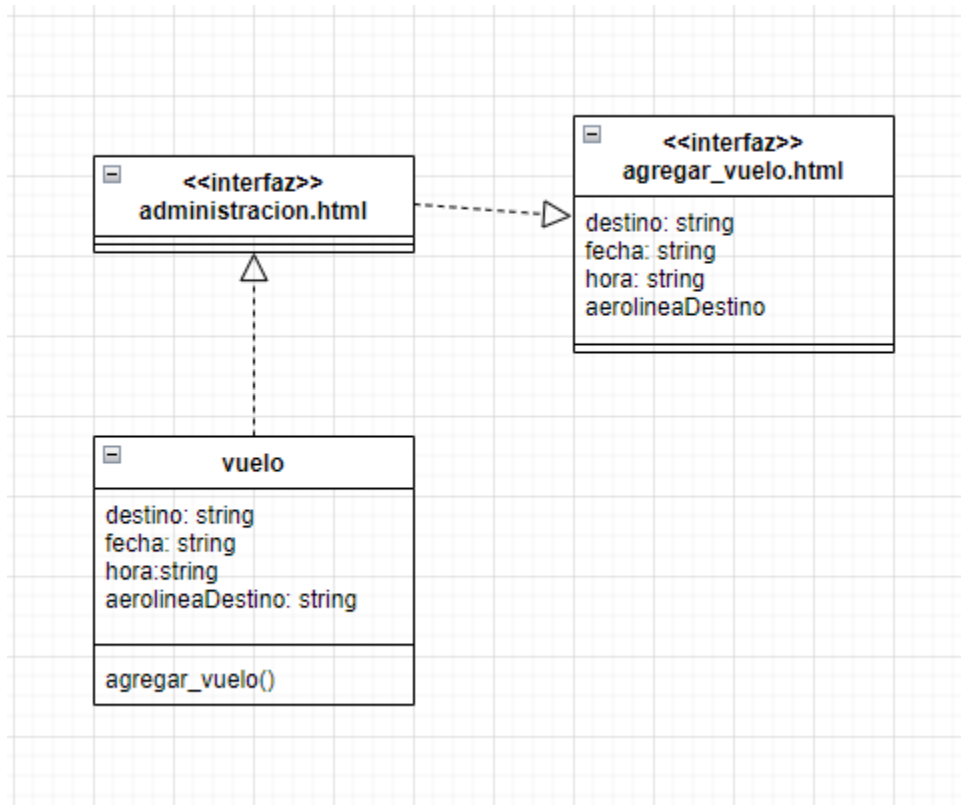
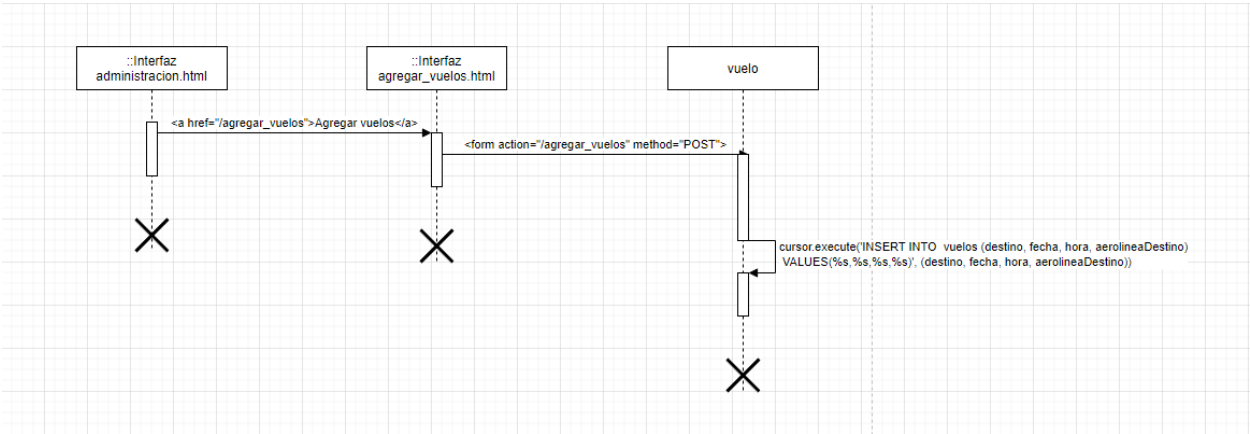


Diagrama de clases:

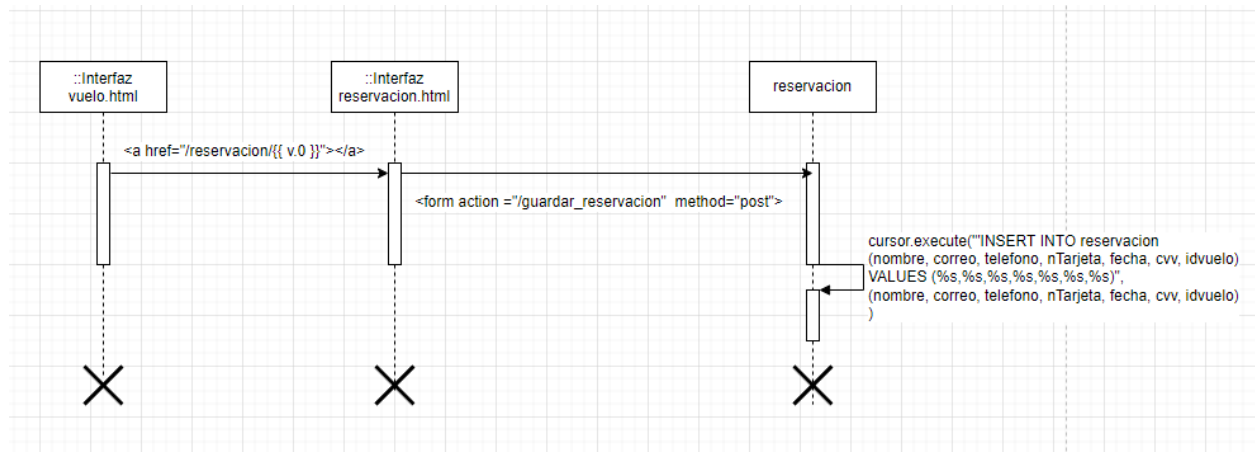


## Creación de reservación

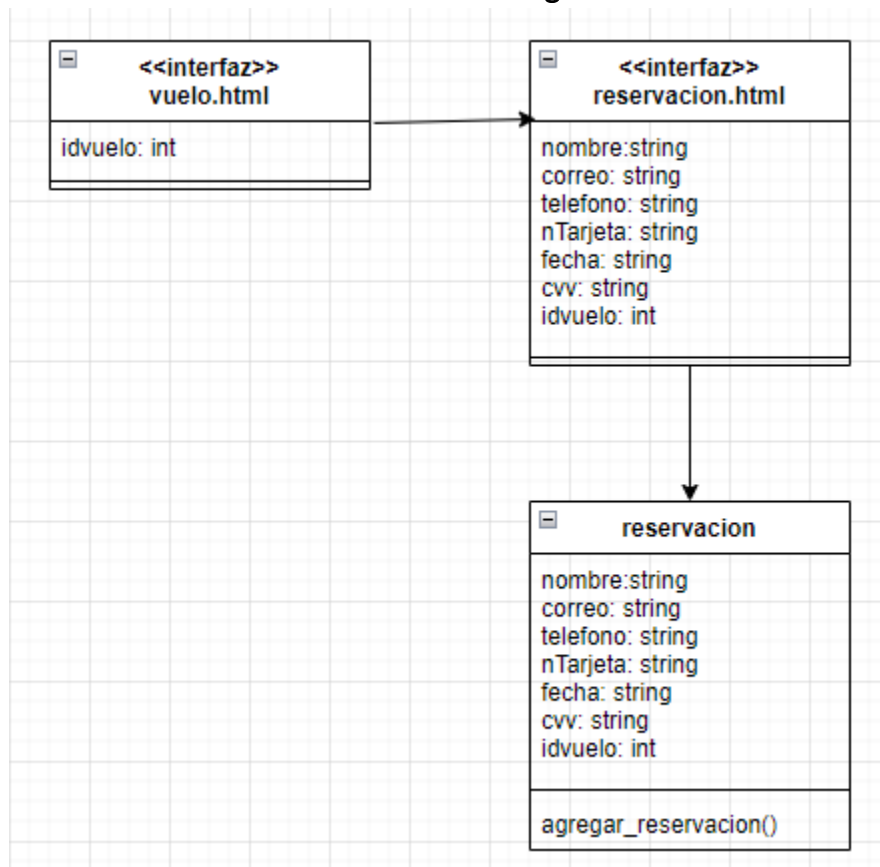
### Diagrama de caso de uso

Nombre:	Crear reservación
Autor:	Amaro Ruiz Bryant Alejandro <u>De la puente</u> Jouanne Stephanie Iduma Trujillo Elizabeth Ramirez Bernal Jesus Carlos
Fecha:	25/04/2022
Descripción:	Creación de la reservación
Actores:	Usuario / Sistema
Precondiciones:	Usuario con su vuelo previamente elegido
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario confirma el vuelo que desea reservar</li><li>2. El sistema redirige al usuario al menú de reservación</li><li>3. El usuario ingresa su información</li><li>4. El sistema guarda dicha información en la base de datos</li></ol>
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"><li>1.a. - El usuario no confirma el vuelo que desea reservar</li><li>1.b. – El usuario decide volver al menú principal para ver más vuelos</li><li>3.a – El usuario decide no ingresar su información haciendo alusión al que no desea crear su reservación</li></ol>
Postcondiciones:	El actor tendrá su confirmación guardada en el sistema

## Diagrama de secuencia



## Diagrama de clases



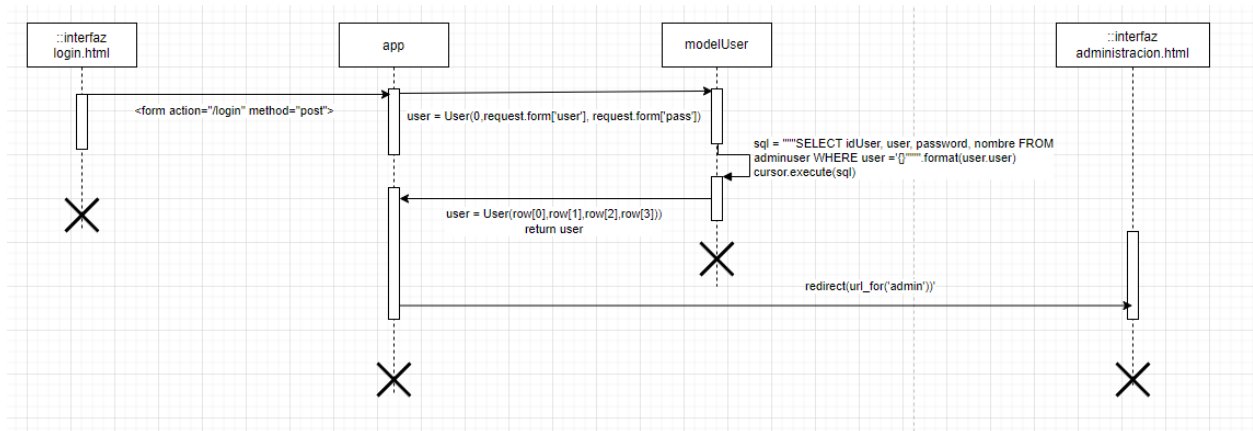
# Inicio de sesión de administrador

## Caso de uso

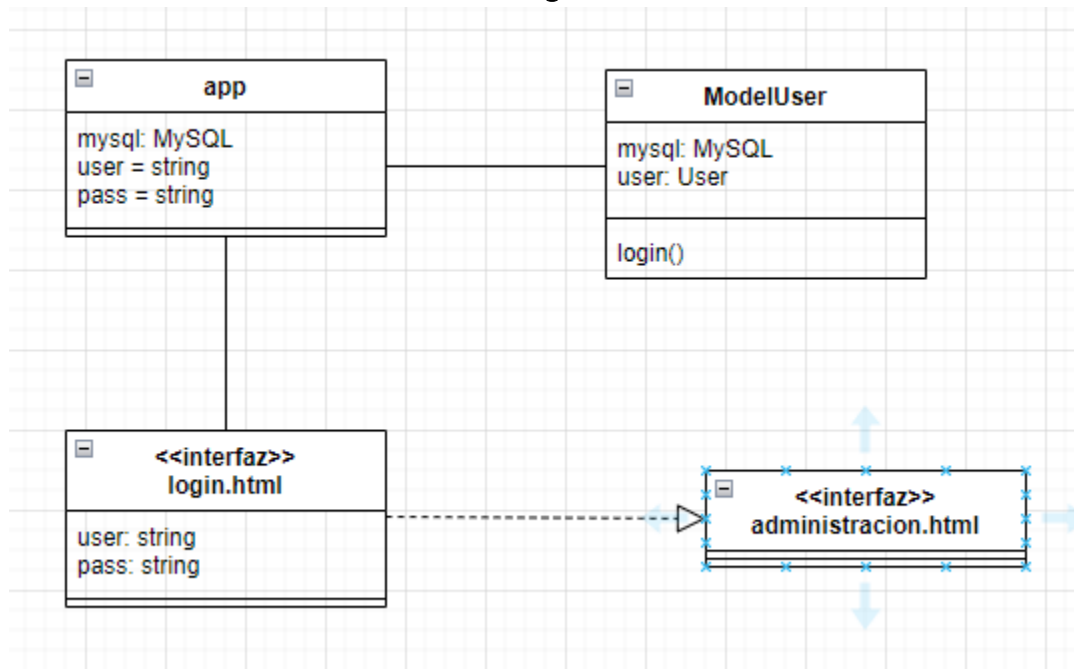
Nombre:	Inicio de sesión de administrador
Autor:	Amaro Ruiz Bryant Alejandro De la Puente Jouanne Stephanie Iduma Trujillo Elizabeth Ramirez Bernal Jesus Carlos
Fecha:	28/04/2022
Descripción:	Inicio de sesión de administrador
Actores:	Usuario / Sistema
Precondiciones:	Usuario previamente registrado en la tabla de usuarios administradores
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema despliega el formulario de inicio de sesión</li><li>2. El usuario procede a ingresar su información</li><li>3. El sistema comprueba en la base de datos si la información es correcta</li><li>4. El sistema despliega el menú de administrador</li></ol>
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"><li>2.a. - El usuario olvida su información de inicio de sesión</li><li>3.a – El sistema no encuentra dicha información en la base de datos denegando el acceso</li></ol>
Postcondiciones:	El usuario tendrá acceso al menú de administrador pudiendo realizar acciones mas avanzadas



## Diagrama de secuencia



## Diagrama de clases

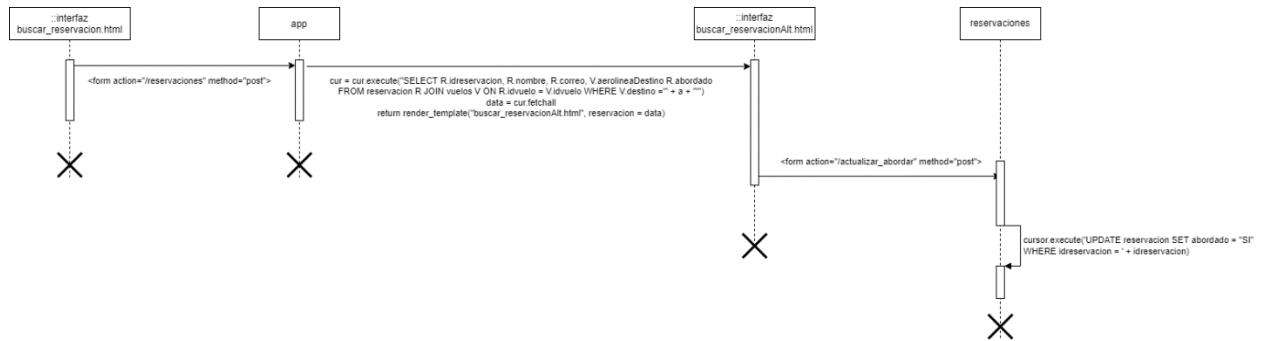


## Abordar usuario

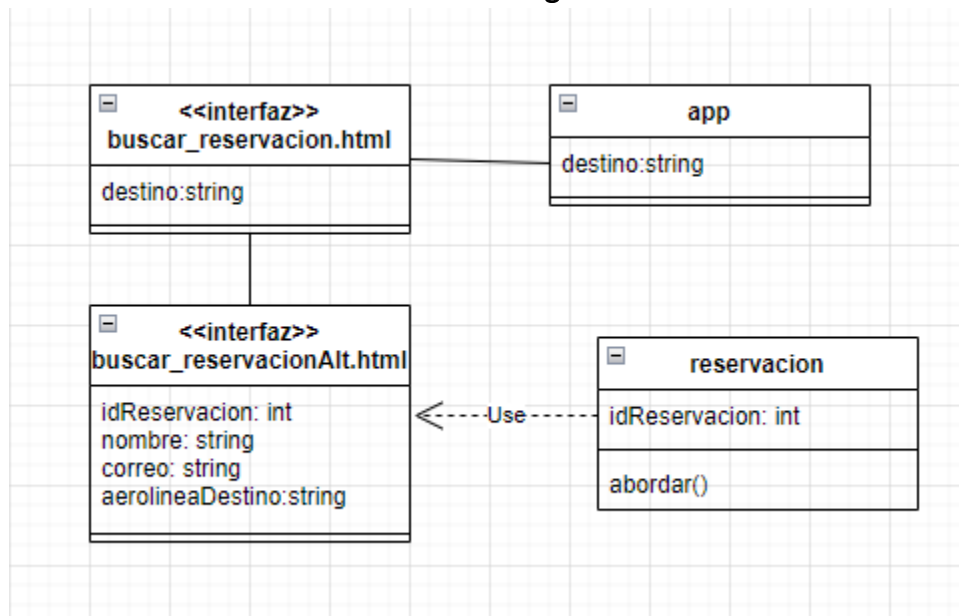
### Diagrama de caso de uso

Nombre:	Abordaje de pasajero
Autor:	Amaro Ruiz Bryant Alejandro De la Puente Jouanne Stephanie Iduma Trujillo Elizabeth Ramirez Bernal Jesus Carlos
Fecha:	28/04/2022
Descripción:	<p>El pasajero brinda al empleado la información de reservación para poder abordar y el sistema genera el cambio de que el usuario fue abordado</p>
Actores:	<p>Pasajero / Empleado / Sistema</p>
Precondiciones:	<p>Pasajero con reservación previa creada</p>
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El pasajero brinda al empleado su información de destino</li><li>2. El empleado ingresa información de destino</li><li>3. El sistema comprueba en la base de datos si la información de destino existe y regresa todas las reservaciones con esa ruta</li><li>4. El pasajero brinda al empleado su información personal</li><li>5. El empleado comprueba la información</li><li>6. El empleado procede a abordar</li><li>7. El sistema genera el cambio de estado del pasajero en la base de datos</li></ol>
Flujo Alternativo:	<p>3.a. - El sistema no retorna información de dicho destino, haciendo entender que el vuelo no existe o fue cancelado</p> <p>5.a – El empleado no encuentra información del pasajero, por lo que procede a negarle el paso</p> <p>6.a – El empleado encuentra que dicho usuario fue abordado, por lo que le niega el paso</p>
Postcondiciones:	<p>El pasajero queda abordado  </p>

## Diagrama de secuencia



## Diagrama de clases

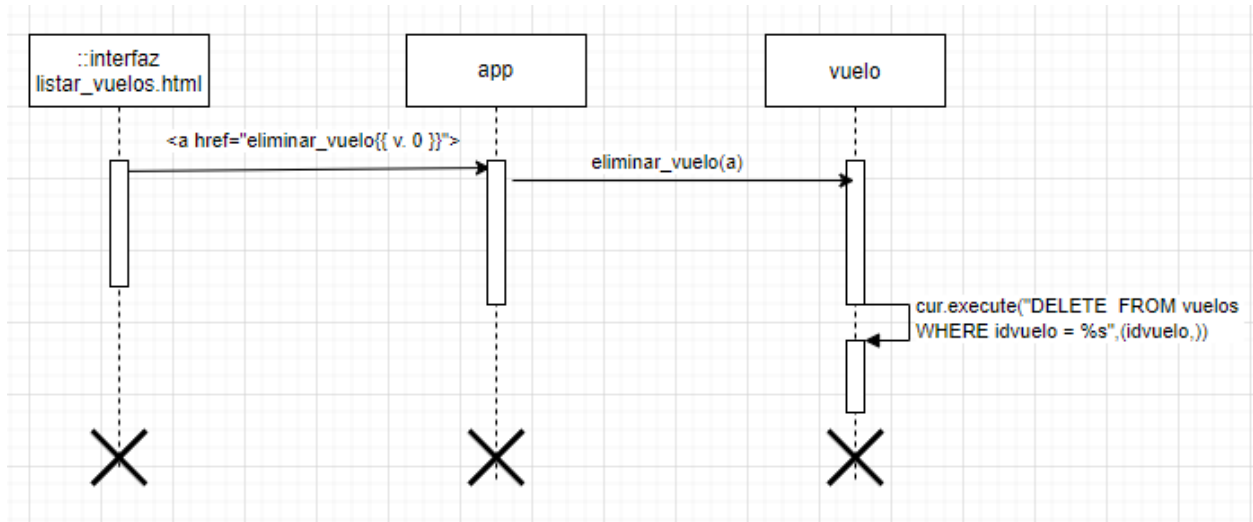


## Cancelación de vuelo

### Diagrama de caso de uso

Nombre:	Cancelar vuelo
Autor:	Amaro Ruiz Bryant Alejandro De la Puente Jouanne Stephanie Iduma Trujillo Elizabeth Ramirez Bernal Jesus Carlos
Fecha:	28/04/2022
Descripción:	El empleado accede al menú de administración y realiza la cancelación de un vuelo
Actores:	Empleado / Sistema
Precondiciones:	Empleado previamente logeado
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema despliega el menú de vuelos</li><li>2. El empleado busca el vuelo que desea cancelar y lo selecciona</li><li>3. El sistema realiza la cancelación del vuelo en la base de datos</li></ol>
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"><li>1.a. - El sistema no encuentra vuelos en la base de datos que puedan ser eliminados</li></ol>
Postcondiciones:	El vuelo queda eliminado de la base de datos, haciendo que ya no pueda salir en el menú de vuelos para las personas que quieran realizar una reservación a dicho vuelo

## Diagrama de secuencia



## Diagrama de clases

