

**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 clases

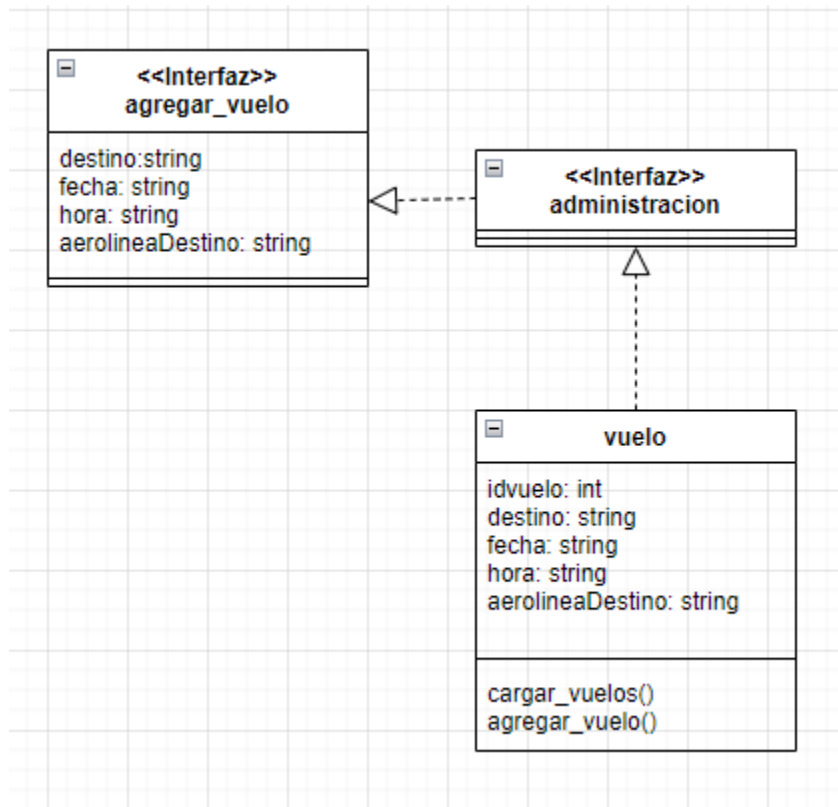
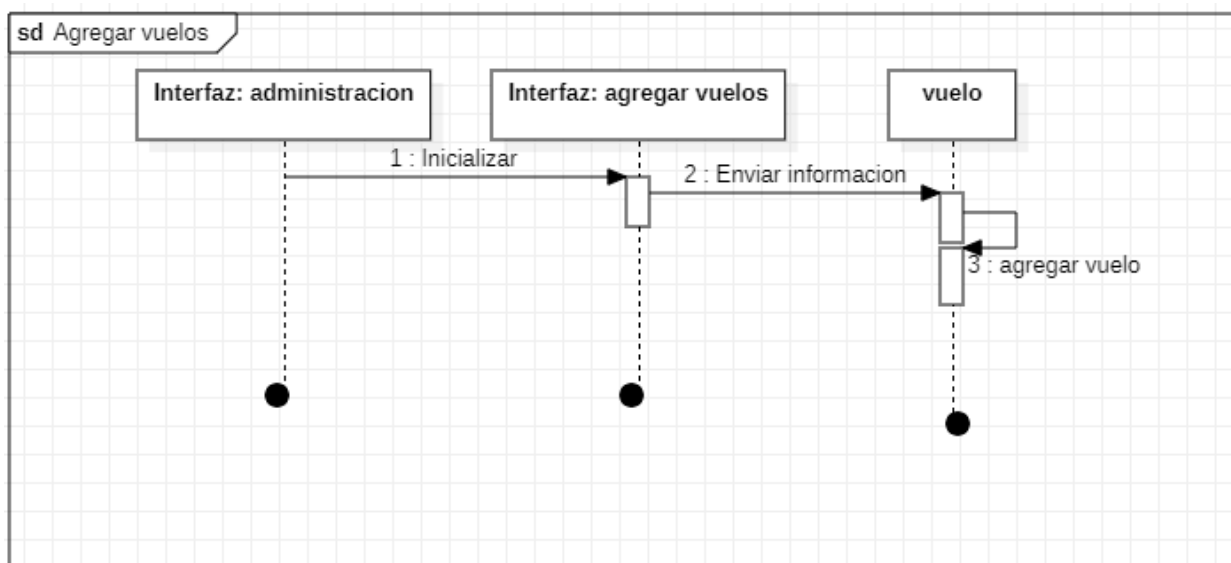


Diagrama de secuencia:



## 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 clases

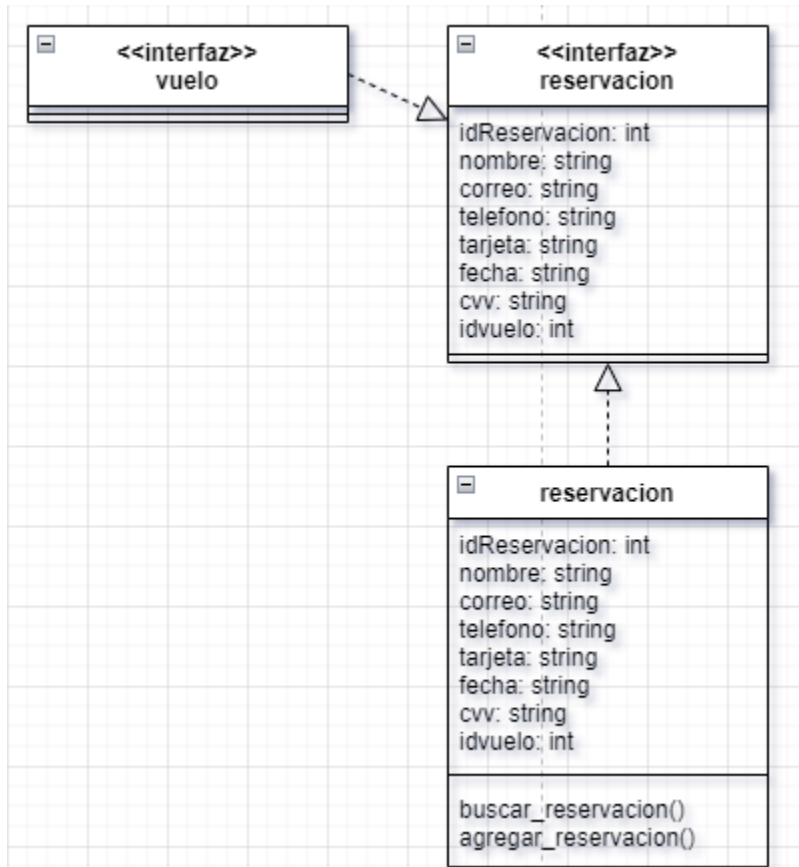
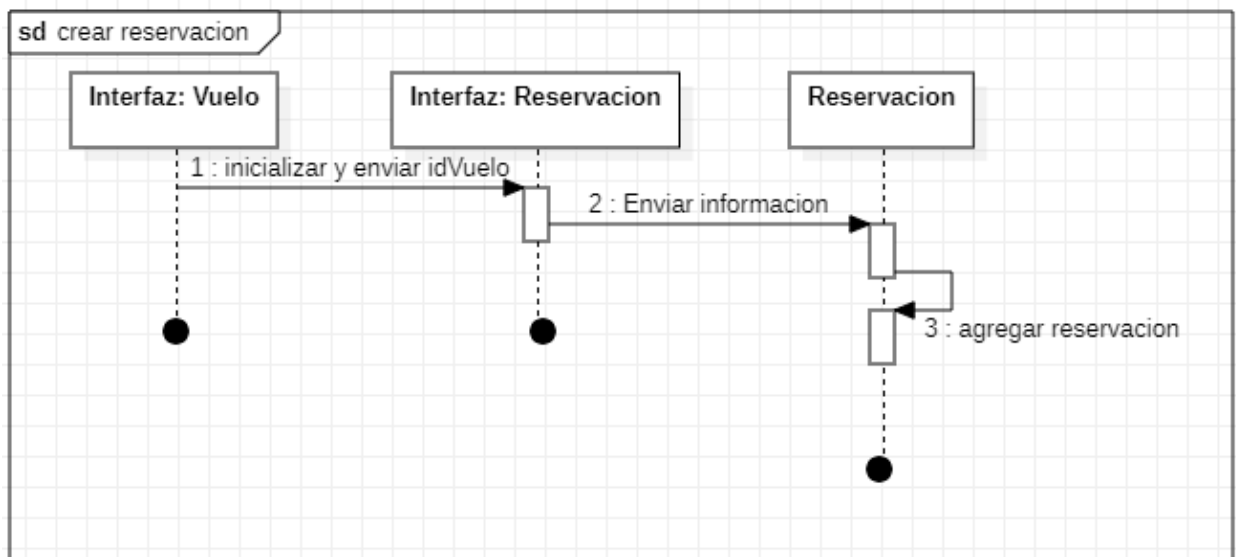


Diagrama de secuencia



## Carga de vuelos

### Caso de uso

Nombre:	Cargar vuelo
Autor:	Amaro Ruiz Bryant Alejandro <u>De la puente</u> Jouanne Stephanie Iduma Trujillo Elizabeth Ramirez Bernal Jesus Carlos
Fecha:	25/04/2022
Descripción:	Lectura de los vuelos disponibles en la base de datos
Actores:	Usuario / Sistema
Precondiciones:	Base de datos con vuelos previamente establecidos
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema inicia la página de inicio</li><li>2. El sistema carga los vuelos disponibles en la base de datos</li><li>3. El sistema despliega los vuelos disponibles en la base de datos</li></ol>
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"><li>3.a – El sistema no despliega los vuelos disponibles debido a que no hay vuelos disponibles o hay algún problema en la conexión de la base de datos</li></ol>
Postcondiciones:	El sistema queda listo para que cualquier usuario se conecte a la pagina web y pueda iniciar su reservación

Diagrama de secuencia

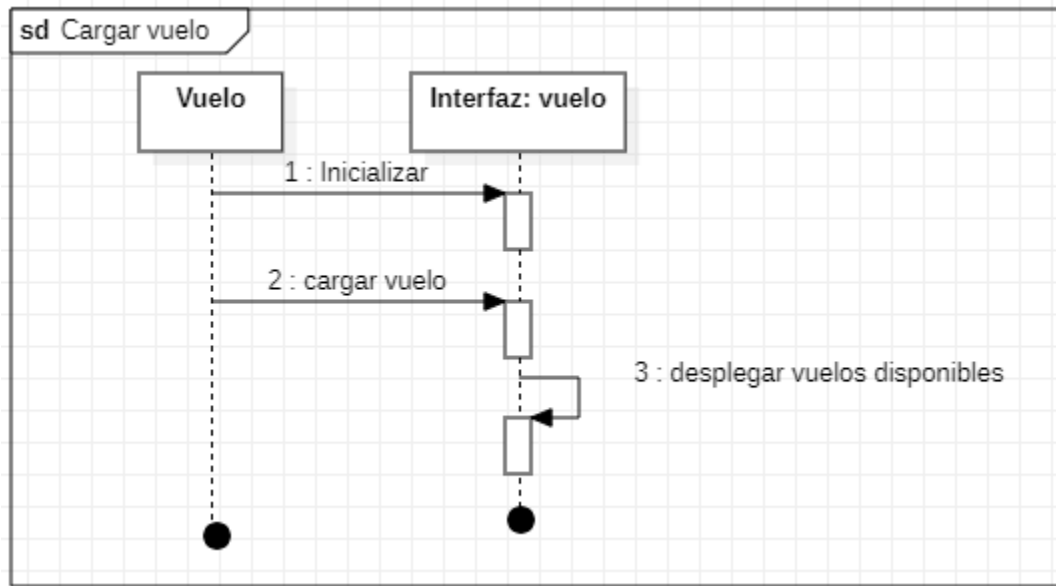


Diagrama de clases

