



**Universidad de Sonora**

**División de ingeniería**

**Sistema de gestión de reservaciones**

**Tarea #14 seguimiento de proyectos**

**Ingeniería en software**

**Prof. Eleazar Jiménez Serrano**

**Grupo No. 1**

**Integrantes**

**Amaro Ruiz Bryant Alejandro**

**De la Puente Jouanne Stephanie**

**Iduma Trujillo Elizabeth**

**Ramirez Bernal Jesus Carlos**

## Diagrama de casos de uso: Creación de vuelos

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:	Usuario con permisos administrativos e información 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

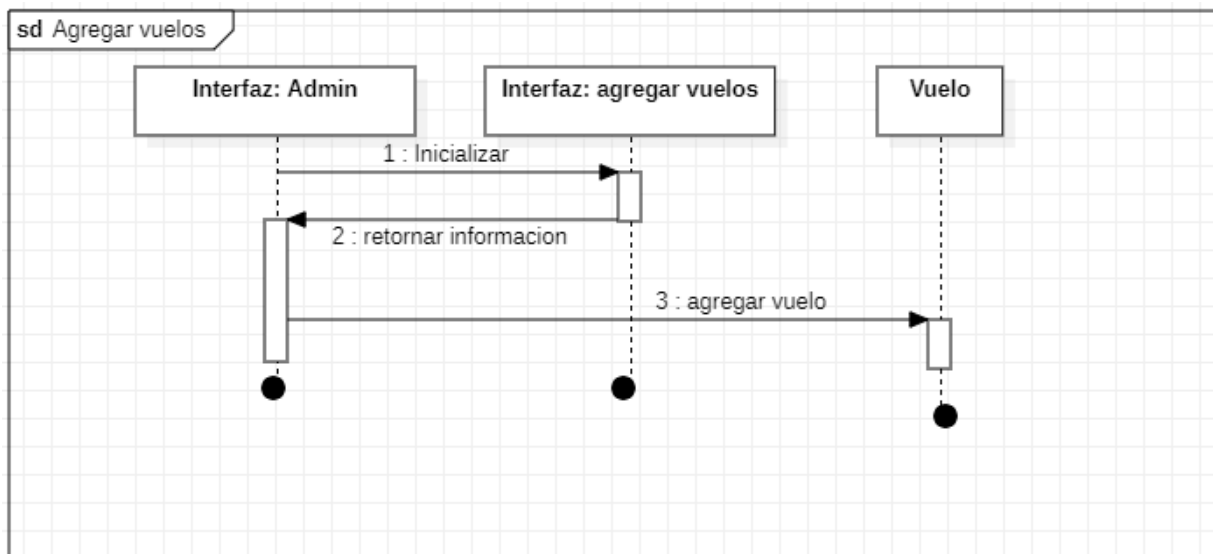
## Diagrama de caso de uso: Selección de vuelo y creación de reservación

Nombre:	Selección de vuelo
Autor:	Amaro Ruiz Bryant Alejandro De la Puente Jouanne Stephanie Iduma Trujillo Elizabeth Ramirez Bernal Jesus Carlos
Fecha:	23/04/2022
Descripción:  El usuario entra a la pagina principal de reservaciones, donde selecciona el vuelo de su preferencia, posteriormente este mismo crea su reservación	
Actores:  Usuario / Sistema	
Precondiciones:  Usuario en la pagina de inicio	
Flujo Normal:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema despliega los vuelos disponibles</li><li>2. El usuario selecciona el vuelo de su elección</li><li>3. El sistema despliega <u>mas</u> información relacionada acerca del vuelo</li><li>4. El usuario selecciona realizar reservación</li><li>5. El sistema despliega el formulario para poder crear la reservación</li><li>6. El usuario ingresa su información y crea su reservación</li><li>7. El sistema guarda la información en la base de datos de reservaciones</li></ol>	
Flujo Alternativo:  <ol style="list-style-type: none"><li>1.a. - El sistema no logra poder desplegar vuelos disponibles debido a un problema con la conexión a la base de datos o no hay vuelos disponibles</li><li>4.a. - El usuario decide no realizar la reservación, cerrando la pestaña del navegador</li><li><u>6.a.</u> - El usuario decide no ingresar su información, haciendo alusión a que no quiere realizar la reservación</li><li>6.b.- El usuario no acepta las políticas de manejo de información, haciendo alusión a que no esta conforme con el servicio finalizando el programa</li></ol>	
Postcondiciones:  La reservación queda guardada en la base de datos, donde ya el usuario el día de su vuelo ira y dará su información al empleado para su posterior abordaje	

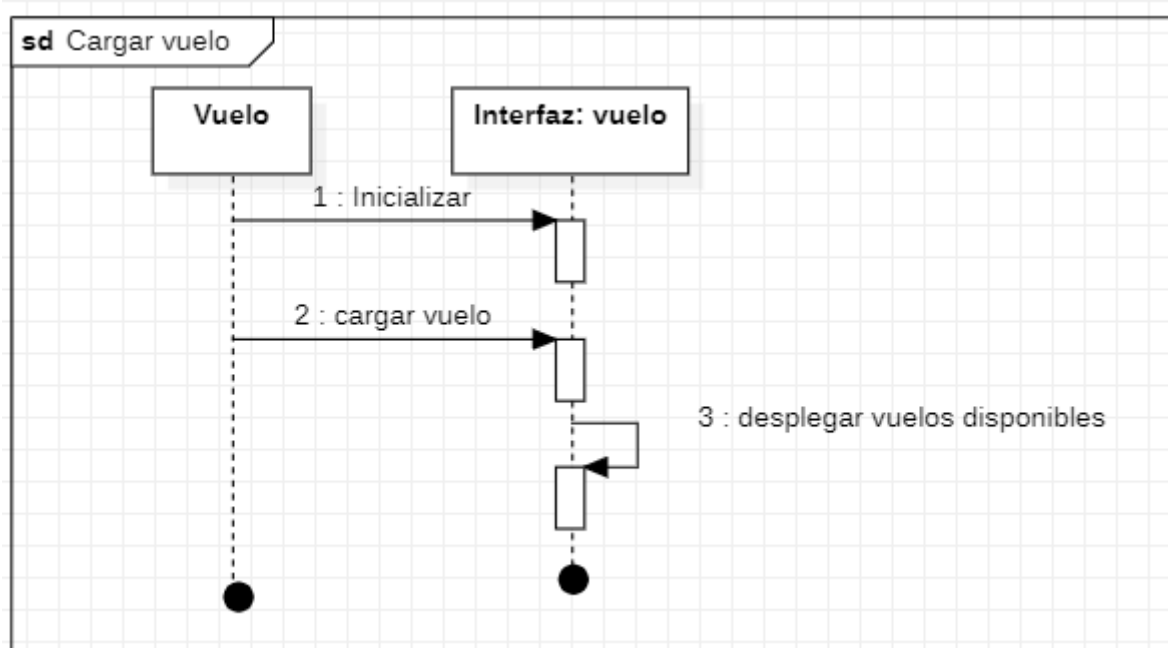
## Diagrama de caso de uso: abordaje de pasajero

Nombre:	Abordaje de vuelo
Autor:	Amaro Ruiz Bryant Alejandro De la Puente Jouanne Stephanie Iduma Trujillo Elizabeth Ramirez Bernal Jesus Carlos
Fecha:	23/04/2022
Descripción:	<p>El usuario llega a la sección de abordaje de la aerolínea, donde le brindara al empleado su nombre y destino para posteriormente ser abordado</p>
Actores:	Usuario / Empleado / Sistema
Precondiciones:	Usuario con reservación previamente hecha
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema despliega el panel de búsqueda de reservaciones</li><li>2. El usuario le da al empleado la información requerida</li><li>3. El empleado ingresa la información en el sistema para la búsqueda de la reservación</li><li>4. El sistema despliega la información relacionada a dicha reservación</li><li>5. El empleado aborda al pasajero</li><li>6. El empleado actualizar el estado del pasajero a abordado</li><li>7. El sistema guarda el nuevo estado de la reservación</li></ol>
Flujo Alternativo:	<p>2.a. - El usuario no recuerda su información registrada, haciendo mas lento el proceso de abordar</p> <p>4.a. - El sistema no encuentra información relacionada a dicha reservación, por lo tanto, el empleado tendrá que sacar al pasajero de la fila y negarle el paso</p> <p>5.a. - El usuario decide no abordar</p>
Postcondiciones:	La reservación cambia el estado de abordado de "NO" a "SI" en la base de datos y el pasajero procede a abordar

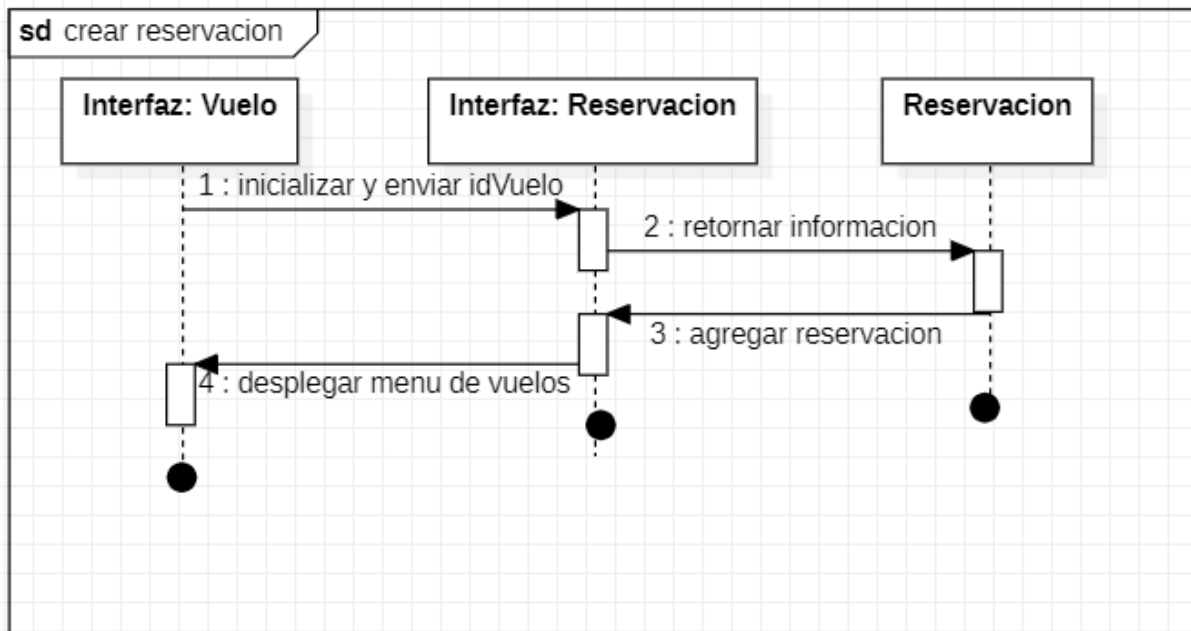
## Diagrama de secuencia: agregar vuelo



## Diagrama de secuencia: cargar vuelo



## Diagrama de secuencia: crear reservación



## Diagrama de clases con interfaz

