**Casos de uso – Alejandro Villanueva**

**Nombre:** *01 Crear Vuelo*

**Actores**: Sistema, Operador de vuelos

**Precondiciones:**

- Debe existir una conexión al origen de datos

-El Operador de vuelos debe haber iniciado sesión

**Postcondiciones:**

- Creación de nuevo vuelo

**Flujo normal:**

1. El sistema solicita al operador el ingreso de los datos del nuevo vuelo.
2. El Operador de vuelos ingresa los datos del vuelo.
3. El sistema solicita la selección del avión que realizara el vuelo.
4. El Operador de vuelos selecciona el avión.
5. El sistema valida la selección.
6. El sistema solicita la selección del Aeropuerto en donde se realizará el vuelo.
7. El Operador de vuelos selecciona el Aeropuerto.
8. El sistema valida la selección.
9. El sistema pregunta si desea confirmar la creación.
10. El Operador de vuelos confirma la creación del vuelo.
11. El sistema crea el vuelo.
12. Fin

**5A No existe el avión**

1. Se invoca al caso de uso **CU02**

**8A No existe el aeropuerto**

1. Se invoca al caso de uso **CU03**

**Nombre:** *CU02 – Registrar Avión*

**Actores:** Operador de vuelos, Sistema.

**Precondiciones:**

-Debe haber conexión al origen de datos

**Postcondiciones:**

-Avión registrado

**Flujo normal:**

1. El sistema solicita al Operador de vuelos la carga de los datos del Avión.
2. El Operador de vuelos ingresa los datos en los campos indicados.
3. El sistema valida los datos.
4. El sistema pregunta si desea confirmar la creación.
5. El Operador de vuelos confirma.
6. El sistema guarda los datos del avión.
7. El avión ya se encuentra registrado en el sistema.
8. Fin

**Flujos Alternativos:**

**3A El sistema encuentra una anomalía en los datos ingresados en cierto campo.**

.1 El sistema muestra un mensaje en los campos que fueron ingresados incorrectamente.

.2El sistema reinicia el proceso de registro del avión

**5A El Operador de vuelos no acepta el registro**

.1 El sistema cancela el registro.

**Nombre:** *CU03 – Registrar Aeropuerto*

**Actores:** Operador de vuelos, Sistema.

**Precondiciones:**

-Debe haber conexión al origen de datos

**Postcondiciones:**

-Aeropuerto registrado

**Flujo normal:**

1. El sistema solicita al Operador de vuelos la carga de los datos del Aeropuerto.
2. El Operador de vuelos ingresa los datos en los campos indicados.
3. El sistema valida los datos.
4. El sistema pregunta si desea confirmar la creación.
5. El Operador de vuelos confirma.
6. El sistema guarda los datos del aeropuerto.
7. El aeropuerto ya se encuentra registrado en el sistema.
8. Fin

**Flujos Alternativos:**

**3A El sistema encuentra una anomalía en los datos ingresados en cierto campo.**

.1 El sistema muestra un mensaje en los campos que fueron ingresados incorrectamente.

.2El sistema reinicia el proceso de registro del avión

**5A El Operador de vuelos no acepta el registro**

.1 El sistema cancela el registro.