**Casos de uso – Alejandro Villanueva**

**Nombre:** *01 Crear Vuelo*

**Actores**: Sistema, Persona

**Precondiciones:**

- Debe existir una conexión al origen de datos

-El Persona 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. La persona ingresa su los datos del vuelo.
3. El sistema solicita la selección del avión que realizara el vuelo.
4. La persona selecciona el avión.
5. El sistema valida la selección.
6. El sistema solicita la selección del Aeropuerto en donde se realizará el vuelo.
7. La persona selecciona el Aeropuerto.
8. El sistema valida la selección.
9. El sistema pregunta si desea confirmar la creación.
10. La persona 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:** Persona, Sistema.

**Precondiciones:**

-Debe haber conexión al origen de datos

**Postcondiciones:**

-Avión registrado

**Flujo normal:**

1. El sistema solicita a la Persona la carga de los datos del Avión.
2. La persona ingresa los datos en los campos indicados.
3. El sistema valida los datos.
4. El sistema pregunta si desea confirmar la creación.
5. La persona 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 La persona no acepta el registro**

.1 El sistema cancela el registro.

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

**Actores:** Persona, Sistema.

**Precondiciones:**

-Debe haber conexión al origen de datos

**Postcondiciones:**

-Aeropuerto registrado

**Flujo normal:**

1. El sistema solicita a la Persona la carga de los datos del Aeropuerto.
2. La persona ingresa los datos en los campos indicados.
3. El sistema valida los datos.
4. El sistema pregunta si desea confirmar la creación.
5. La persona 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 La persona no acepta el registro**

.1 El sistema cancela el registro.