**Casos de uso – Jorge Cáceres**

**Nombre:** CU01 - *Ingresar al sistema*

**Actores:** Sistema, Cliente

**Precondiciones:**

- Debe existir una conexión al origen de datos

-Cliente debe haber sido registrado en el sistema

**Postcondiciones:**

- Sesión iniciada

- Sistema iniciado

-Acceso registrado

**Flujo normal:**

1. El sistema solicita al cliente el ingreso de su número de documento y su contraseña.
2. El cliente ingresa su número de documento y su contraseña.
3. El sistema valida los datos ingresados por el cliente.
4. El sistema inicia una sesión del cliente si los datos son correctos.
5. El sistema accede al cliente a la interfaz principal para la reserva de pasajes.
6. Fin

**Flujo alternativo:**

**3A La contraseña ingresada por el cliente es incorrecta**

1. El sistema muestra un mensaje advirtiendo que los datos ingresados son incorrectos.
2. El sistema solicita al cliente que vuelva a ingresar sus datos

**2A El cliente no se encuentra registrado**

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

**Nombre:** *CU02 – Registrar cliente*

**Actores:** Persona, Sistema.

**Precondiciones:**

-Debe haber conexión al origen de datos

**Postcondiciones:**

-Persona registrada

**Flujo normal:**

1. El sistema muestra a la persona los campos a rellenar para poder registrarse en la página.
2. La persona ingresa los datos pertinentes en los campos indicados.
3. El sistema valida los datos.
4. El sistema consulta a la persona si desea guardar sus datos y registrarse.
5. El cliente acepta el registro de sus datos.
6. El sistema guarda los datos de la persona.
7. La persona ya se encuentra registrada 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.

.2 El sistema reinicia el proceso de registro de la persona.

**4A La persona no acepta el registro**

.1 El sistema cancela el registro

**Nombre:** *CU-03 Buscar Vuelo*

**Actores:** Sistema, Cliente

**Precondiciones:**

- Debe existir una conexión al origen de datos

-Debe existir una sesión iniciada

**Postcondiciones:**

- Vuelo encontrado

**Flujo normal:**

1. El sistema solicita al cliente que ingrese los datos sobre el vuelo que planea realizar.
2. El cliente debe ingresar por lo menos el origen y el destino del vuelo, además de una serie de datos opcionales.
3. El sistema valida los datos ingresados por el cliente.
4. El sistema realiza la búsqueda.
5. El sistema devuelve los resultados de la búsqueda y muestra opciones relacionadas con la misma.
6. Fin

**Flujo alternativo:**

**2A El cliente no ingresa los datos del origen y destino**

.1 El sistema muestra un mensaje advirtiendo que debe ingresar obligatoriamente el destino y origen del vuelo.

.2 El sistema muestra la interfaz para que el cliente cargue los datos.

**3A El cliente ingresa datos incorrectos**

.1 El sistema muestra un mensaje advirtiendo que deben ingresarse datos correctos.

.2El sistema solicita de vuelta la carga de datos para proseguir con la búsqueda.

**5A El sistema no encuentra el/los vuelo/s**

.1El sistema muestra los vuelos que se relacionan con los términos de búsqueda ingresados por el cliente.

**Nombre**: CU04 - Realizar Reserva.

**Actores**: Sistema, Cliente.

**Precondiciones:**

-Debe existir una conexión con el origen de datos.

-El cliente debe estar registrado.

-Debe haber una sesión activa.

**Postcondiciones:**

-Reserva registrada.

-Pasaje reservado.

**Flujo Normal:**

1. El sistema muestra la interfaz de búsqueda de vuelos.
2. Se invoca al caso de uso ***CU-03***
3. El cliente selecciona un vuelo de la búsqueda.
4. El cliente selecciona la clase en la que desea viajar.
5. El cliente carga la categoría de las personas que van a viajar (Niño/Adulto)
6. El cliente carga los pasajes que desea para el vuelo.
7. El sistema valida que la cantidad de pasajes solicitados por el cliente esté disponible para el vuelo.
8. El cliente decide si quiere reservar los pasajes y abonar por los mismos en otro día.

* *Si el cliente decide reservar el pasaje:*

1 – El cliente confirma la reserva.

2 – El sistema registra la reserva.

* *Si el cliente decide abonar por los pasajes:*

1. El cliente ingresa los datos de la tarjeta de crédito/débito para realizar el pago.
2. El sistema valida los datos de la tarjeta ingresada por el cliente.
3. El cliente confirma el pago.
4. El sistema registra la reserva y el pasaje.

9 - Fin.

**Flujos Alternativos:**

**7A No existe tantos pasajes disponibles como pasajes quiere el cliente.**

.1 El sistema muestra un mensaje de error al cliente con la cantidad de pasajes que sobran para el vuelo.

.2 El sistema ofrece boletos más baratos al cliente en otras clases del vuelo.

**8-2A Los datos de la tarjeta son incorrectos.**

.1 El sistema muestra un mensaje de error.

.2 El sistema solicita que se vuelva a cargar los datos de la tarjeta.

**8-3A El cliente no confirma el pago**

.1 El sistema avisa al cliente que su pasaje quedará en la categoría de “Reserva” y que aún puede ser adquirido por otro cliente.

.2 El sistema registra la reserva.