**ACaso de Uso**

**Aeropuerto Los Primos**

**CU- Agregar Pasajero**

**Versión 1.0**

**Elaborado por Javier Segura**

**Cristian Rosales**

**01/03/2022**

**Historial Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Versión** |
|  | 01/03/2022 | Version inicial | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Introducción.**

El presente caso de uso será de utilidad para la asignación de pasajeros a un vuelo.

* 1. **Objetivo.**

Agregar satisfactoriamente un pasajero al vuelo deseado.

1. **Definición Caso de Uso**

**2.1 Actores.**

* + - Pasajero llamaremos Usuario.
    - Portal de aeropuerto lo llamaremos Sistema

**2.2 Precondiciones.**

* + - El sistema se encuentre activo.
    - Que el usuario cuente con el rol de Cliente

**2.3 Flujo Normal Básico**

1. El sistema muestra la pantalla de login.
2. El usuario ingresa su usuario y contraseña.
3. El usuario presiona el botón Iniciar Sesión.
4. El sistema valida que el usuario **(FA01)**
5. El sistema muestra el menú de opciones disponibles.
6. El usuario selecciona la opción de Vuelos.
7. El usuario selecciona la opción de (Reservar Vuelo).
8. El usuario selecciona los siguientes campos: **(RN02) (FA02)**
   * Listado de aeropuertos de salida
   * Listado de aeropuertos de llegada **(FA03)**
   * Fecha de salida
9. El sistema muestra los siguientes campos de los vuelos disponibles según los parámetros ingresados **(FA04)**
   * Fecha y hora de salida
   * Fecha y hora de llegada
   * Tiempo total (Desde la salida hasta la llegada)
   * Precio CLASE ECONÓMICA
   * Precio CLASE EJECUTIVA
10. El sistema habilita por cada vuelo la opción las siguientes opciones:
    1. Seleccionar
    2. Ver
11. El usuario selecciona el vuelo **(FA05)**
12. El usuario selecciona la clase del vuelo **(RN02)**
13. El usuario selecciona el asiento **(RN02)**
14. El usuario ingresa la cantidad de maletas **(RN02)**
15. El sistema valida si el usuario tiene vuelos en la misma fecha y hora del vuelo seleccionado **(FA06)**
16. El sistema genera el pase de abordar incluyendo un código QR con toda su información, con el fin de facilitarle el abordaje. **(RN06) (RN07)**
17. Fin de caso de uso.

**2.4 Flujos Alternos.**

**FA01: Credenciales inválidas:**

1. El sistema muestra el mensaje de error: “Credenciales inválidas”
2. El sistema retorna al paso 1 del Flujo Normal Básico.
3. Fin del flujo alterno.

**FA02: Campos obligatorios:**

1. El sistema muestra un mensaje al usuario: “Debe ingresar los campos obligatorios”.
2. Retorno al paso donde fue invocado.

**FA03: Aeropuerto seleccionado de salida igual al de llegada:**

1. El sistema muestra un mensaje al usuario: “No se puede seleccionar el mismo aeropuerto de salida y llegada.”.
2. El sistema retorna al paso 8 del Flujo Normal Básico.
3. Fin del flujo alterno.

**FA04: No hay vuelos según los parámetros ingresados:**

1. El sistema muestra un mensaje al usuario: “No se encontraron vuelos según los parámetros ingresados”.
2. El sistema retorna al paso 8 del Flujo Normal Básico.
3. Fin del flujo alterno.

**FA05: Ver detalle vuelo:**

1. El sistema muestra la siguiente información:
   1. Modelo del avión
   2. Número de vuelo
   3. Origen
   4. Destino
   5. Fecha y Hora de despegue
   6. Fecha y Hora de aterrizaje
2. Retorno al paso donde fue invocado.

**FA06: Ya posee vuelo para la fecha y hora seleccionada:**

1. El sistema muestra un mensaje al usuario: “No se puede seleccionar el vuelo porque ya tiene vuelos asignados”.
2. El sistema retorna al paso 8 del Flujo Normal Básico.
3. Fin del flujo alterno.

**2.5 Poscondiciones.**

3. **Requerimientos Suplementarios o no Funcionales**

4. **Firmas Necesarias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Persona*** | ***Sector*** | ***Firma*** |
|  |  |  |
|  |  |  |