

## Use Case(s)

|                           |  |                            |  |
|---------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Use Case ID:</b>       | UC 2   |                            |  |
| <b>Use Case Name:</b>     | El pasajero realiza una reserva de ida y vuelta  |                            |  |
| <b>Created By:</b>        |  | <b>Last Updated By:</b>    |  |
| <b>Date Created:</b>      |  | <b>Last Revision Date:</b> |  |
| <b>Actors:</b>            | Pasajero   |                            |  |
| <b>Description:</b>       |  |                            |  |
| <b>Trigger:</b>           |  |                            |  |
| <b>Preconditions:</b>     | El usuario es un pasajero  |                            |  |
| <b>Postconditions:</b>    | Las reservas quedan registradas  |                            |  |
| <b>Normal Flow:</b>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El pasajero ingresa ciudad origen, ciudad destino, fecha de partida, fecha de regreso y tipo de viaje</li> <li>2. El sistema valida los datos de vuelo</li> <li>3. El sistema busca que haya un vuelo o más desde origen a destino para esa fecha de partida</li> <li>4. El sistema busca que haya un vuelo o más desde destino a origen para esa fecha de regreso</li> <li>5. El sistema lista los vuelos desde origen a destino y los vuelos desde destino a origen</li> <li>6. El pasajero selecciona un vuelo de ida y una categoría para el vuelo de ida</li> <li>7. El pasajero selecciona un vuelo de regreso y una categoría para el vuelo de regreso</li> <li>8. El sistema busca que haya un asiento disponible en el vuelo de ida elegido y en la categoría elegida</li> <li>9. El sistema busca que haya un asiento disponible en el vuelo de regreso elegido y en la categoría elegida.</li> <li>10. El pasajero ingresa apellido, nombre, DNI, fecha de nacimiento, teléfono, email y nacionalidad</li> <li>11. El sistema valida los datos del pasajero</li> <li>12. El sistema guarda datos del pasajero, la reserva para el vuelo de ida y la reserva para el vuelo de regreso</li> <li>13. El sistema entrega el código único de reserva al pasajero para el vuelo de ida y otro para el vuelo de regreso</li> </ol> |                            |  |
| <b>Alternative Flows:</b> | <p>2a Los datos de vuelo ingresados no son válidos (no respetan el formato de ingreso o falta algún dato)</p> <p>2b El sistema vuelve al punto 1 del flujo normal</p> <p>3a El sistema informa que no hay un vuelo que vaya desde origen al destino elegido para esa fecha de partida</p> <p>3b El sistema vuelve al punto 1 del flujo normal</p> <p>4a El sistema informa que no hay un vuelo que vaya desde destino al origen elegido para esa fecha de regreso</p> <p>4b El sistema vuelve al punto 1 del flujo normal</p> <p>6a El pasajero elige atrás</p> <p>6b El sistema vuelva al punto1 del flujo normal</p>   |                            |  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <p>7a El pasajero elige atrás</p> <p>7b El sistema vuelve al punto1 del flujo normal</p> <p>8a No hay un asiento disponible en el vuelo de ida y en la categoría elegida</p> <p>8b El sistema calcula la cantidad de reservas en espera del vuelo de ida</p> <p>8c La reserva queda registrada en espera si la cantidad de reservas en espera actual es menor a 10</p> <p>8d El sistema vuelve al punto 5 del flujo normal</p> <p>9a No hay un asiento disponible en el vuelo de regreso y en la categoría elegida</p> <p>9b El sistema calcula la cantidad de reservas en espera del vuelo de regreso</p> <p>9c La reserva queda registrada en espera si la cantidad de reservas en espera actual es menor a 10</p> <p>9d El sistema vuelve al punto 5 del flujo normal</p> <p>11a Los datos del pasajero ingresados no son válidos (no respetan el formato de ingreso o falta algún dato)</p> <p>11b El sistema vuelve al punto 10 del flujo normal</p> |
| <b>Exceptions:</b>           |   |
| <b>Includes:</b>             |   |
| <b>Frequency of Use:</b>     |   |
| <b>Special Requirements:</b> |   |
| <b>Assumptions:</b>          |   |
| <b>Notes and Issues:</b>     |   |