

## Use Case(s)

<b>Use Case ID:</b>	UC 1		
<b>Use Case Name:</b>	El pasajero realiza una reserva de ida		
<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>	La reserva queda registrada		
<b>Normal Flow:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El pasajero ingresa ciudad origen, ciudad destino, fecha de partida 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 lista los vuelos desde origen a destino</li> <li>5. El pasajero selecciona un vuelo y una categoría</li> <li>6. El sistema busca que haya un asiento disponible en el vuelo elegido y en la categoría elegida</li> <li>7. El pasajero ingresa apellido, nombre, DNI, fecha de nacimiento, teléfono, email y nacionalidad</li> <li>8. El sistema valida los datos del pasajero</li> <li>9. El sistema guarda datos del pasajero y la reserva</li> <li>10. El sistema entrega el código único de reserva al pasajero</li> </ol>		
<b>Alternative Flows:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2a Los datos de vuelo ingresados no son válidos (no respetan el formato de ingreso o falta algún dato)</li> <li>2b El sistema vuelve al punto 1 del flujo normal</li> <li>3a El sistema informa que no hay un vuelo que vaya desde origen al destino elegido</li> <li>3b El sistema vuelve al punto 1 del flujo normal</li> <li>5a El pasajero elige atrás</li> <li>5b El sistema vuelve al punto 1 del flujo normal</li> <li>6a No hay un asiento disponible en el vuelo seleccionado y en la categoría elegida</li> <li>6b El sistema calcula la cantidad de reservas en espera del vuelo</li> <li>6c La reserva queda registrada si la cantidad de reservas en espera actual es menor a 10</li> <li>6d El sistema vuelve al punto 5 del flujo normal</li> <li>7a El pasajero elige atrás</li> <li>7b El sistema vuelve al punto 5 del flujo normal</li> <li>8a Los datos del pasajero ingresados no son válidos (no respetan el formato de ingreso o falta algún dato)</li> <li>8b El sistema vuelve al punto 7 del flujo normal</li> </ol>		

---

<b>Exceptions:</b>	
<b>Includes:</b>	
<b>Frequency of Use:</b>	
<b>Special Requirements:</b>	
<b>Assumptions:</b>	
<b>Notes and Issues:</b>	