



Universidad Tecnológica Nacional FRRO

Cátedra: Lenguaje de Programación JAVA

Ingeniería en Sistemas de Información

Documentación Trabajo Práctico Final - Sistema estilo Carpool

INTEGRANTES

Nombre y Apellido	Legajo
Borsato Gimenez, Milton Rubén	51391
Dayer, José Ignacio	51508

Profesores

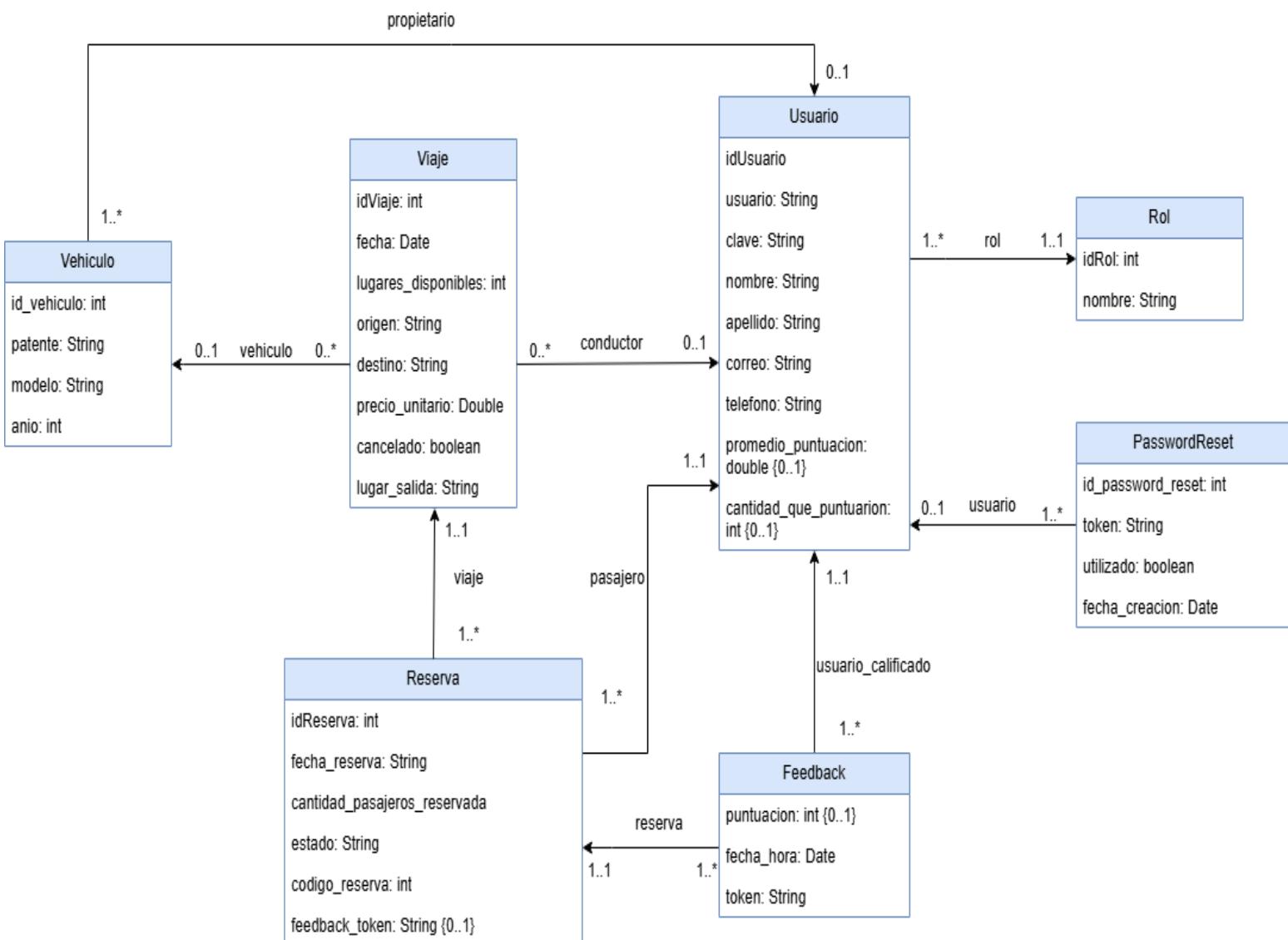
Meca, Adrián
Tabacman, Ricardo



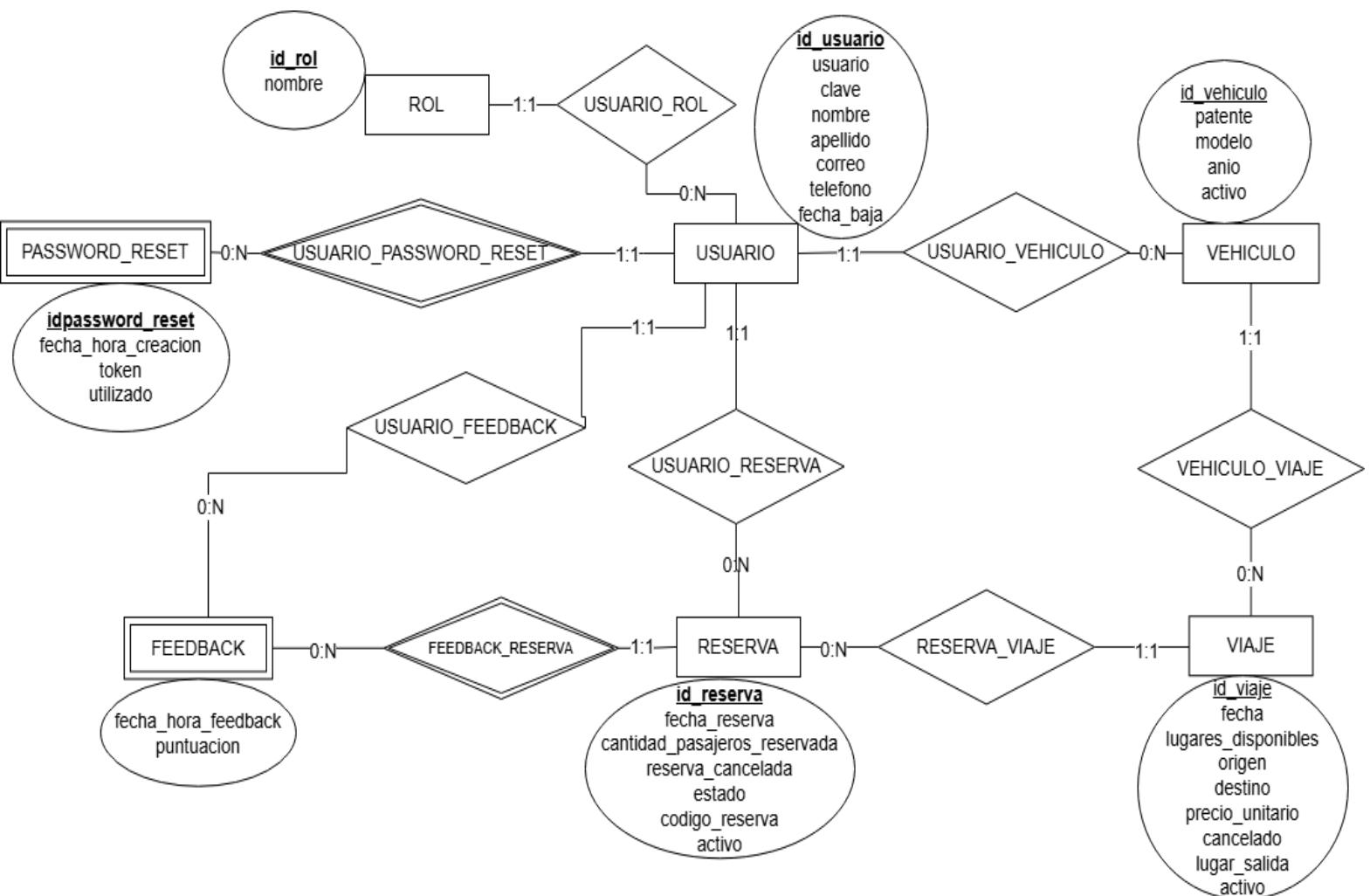
ÍNDICE

DIAGRAMA DE CLASE.....	3
MODELO DE DATOS.....	4
CUR - CASO DE USO RESUMEN - SHAREDTRIP.....	5
CUU - CASO USO USUARIO - SHAREDTRIP.....	6
Caso de Uso: Crear Viaje.....	6
Caso de Uso: Reservar Viaje.....	19
CAPTURAS DE TODAS LAS PANTALLAS.....	27
Código para defensa (Realizar reserva).....	38
HISTORIAL DE VERSIONES.....	45

DIAGRAMA DE CLASE



MODELO DE DATOS



CUR - CASO DE USO RESUMEN - SHAREDTRIP

Nivel de la meta: **Resumen**- Alcance del Caso de Uso: **Sistema** - Caja: **Negra**

Instanciación: **Real** - Interacción: **Semántica** - Usabilidad: **No Contemplada**

ACTORES Primario: **Usuario (Pasajero - P)** - Iniciador: **Usuario (Conductor - C)**

PRECONDICIONES: Los usuarios se encuentran registrados.

DISPARADOR: El usuario desea realizar un viaje.

POSTCONDICIONES: Éxito: El usuario realizó el viaje.

Fracasó: El usuario no realizó el viaje.

Paso	Acción
1	El usuario(C) se loguea en el sistema invocando al CUU01 - Iniciar Sesión
2	El usuario(C) registra el viaje invocando al CUU02 - Registrar viaje
3	El usuario(C) cierra sesión invocando al CUU03 Cerrar Sesión
4	El usuario(P) se loguea en el sistema invocando al CUU01 - Iniciar Sesión
5	El usuario(P) realiza la reserva invocando al CUU04 - Realizar Reserva
6	El usuario(C) cierra sesión invocando al CUU03 Cerrar Sesión
7	Llegado el dia del viaje, el usuario(C) se loguea en el sistema invocando al CUU01 - Iniciar Sesión
8	El usuario(C) confirma la reserva invocando al CUU05 - Validar Reserva
9	El usuario(C) cierra sesión invocando al CUU03 Cerrar Sesión

CUU - CASO USO USUARIO - SHAREDTRIP

Caso de Uso: Crear Viaje

Nivel de la meta: **Usuario** - Alcance del Caso de Uso: **Sistema** - Caja: **Negra**

Instanciación: **Real** - Interacción: **Dialogal** - Usabilidad: **No Contemplada**

ACTORES Primario: **Usuario | Administrador** - Iniciador: **Usuario**

PRECONDICIONES: El usuario se encuentra logueado.

El usuario tiene vehículos cargados.

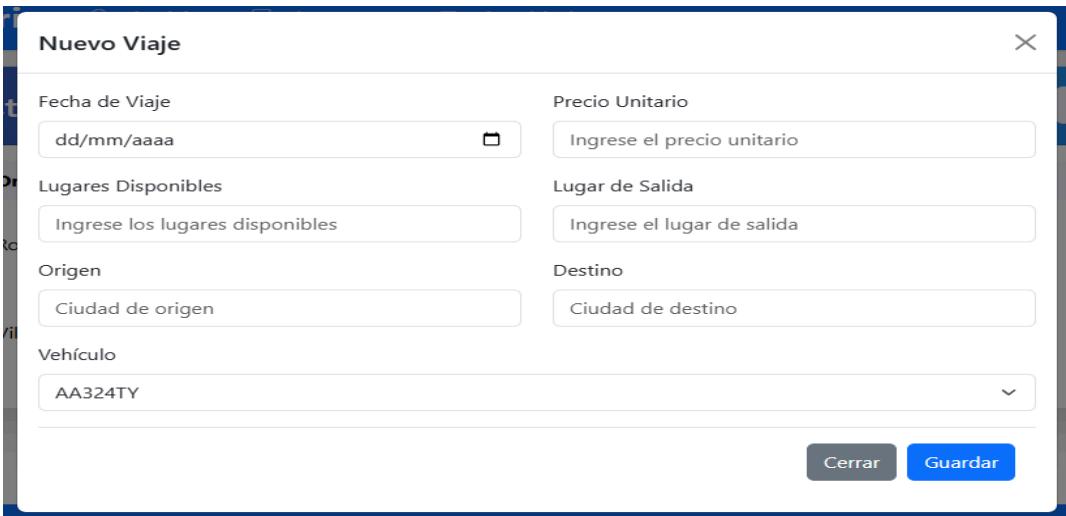
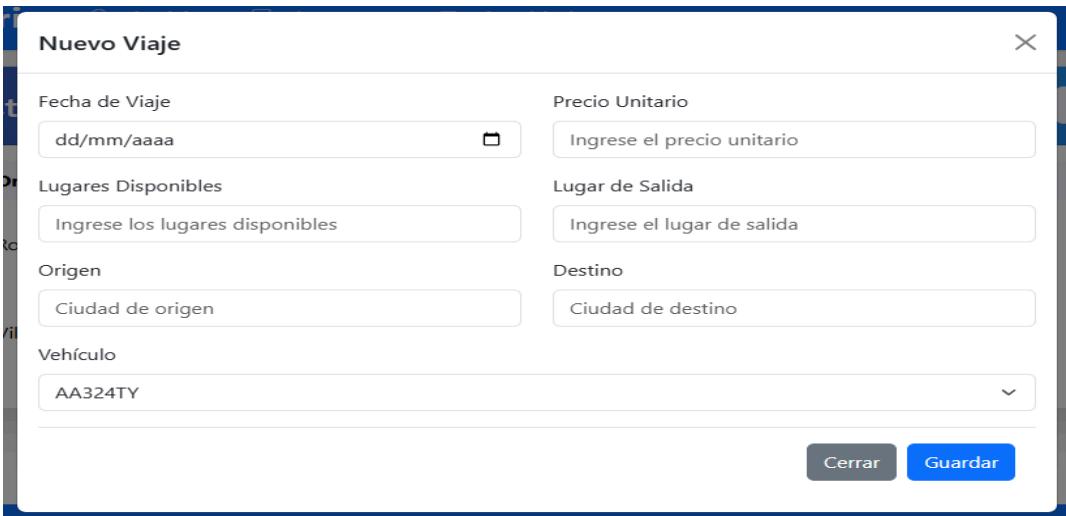
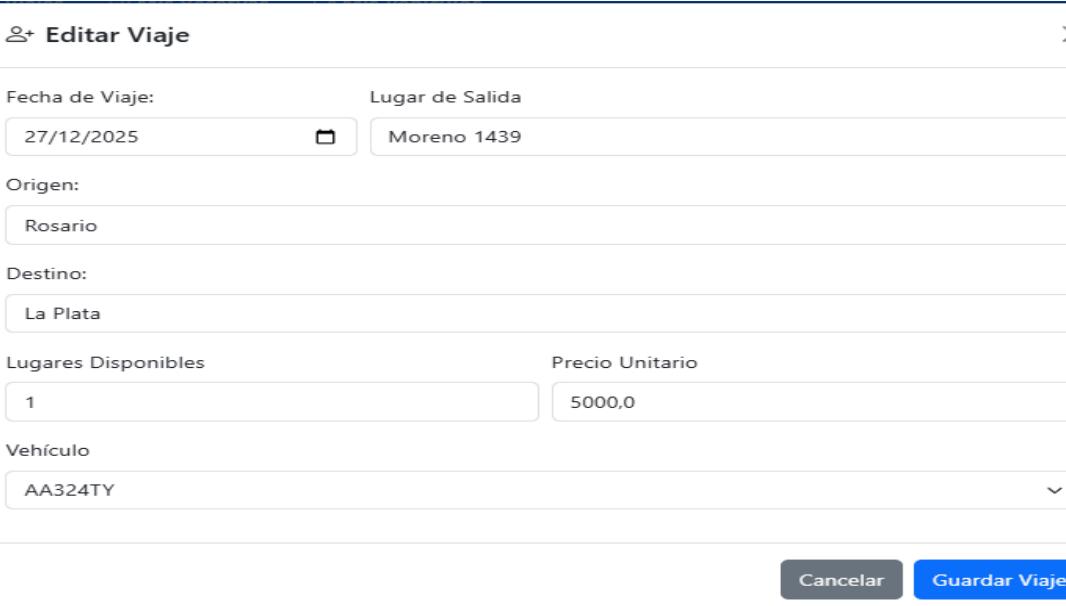
DISPARADOR: El usuario desea registrar una actividad.

POSTCONDICIONES: Éxito: El viaje fue registrado.

Éxito Alternativo: El viaje fue actualizado o dado de baja.

Fracasó: El viaje no fue registrado, actualizado ni dado de baja.

Paso	Usuario / Condicion	Sistema																								
1		El sistema muestra todos los viajes si el usuario es administrador, caso contrario solo los del usuario logueado por fecha descendiente con activo = false, con su fecha, origen, destino, lugar de salida, lugares, precio unitario y si está cancelado.																								
Sist		<p>The screenshot shows a table with columns: Fecha, Origen, Destino, Lugar de Salida, Lugares, Precio Unitario, Cancelado, and Acciones. There are two rows of data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th><th>Origen</th><th>Destino</th><th>Lugar de Salida</th><th>Lugares</th><th>Precio Unitario</th><th>Cancelado</th><th>Acciones</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-27</td><td>Rosario</td><td>La Plata</td><td>Moreno 1439</td><td>1</td><td>\$5000.0</td><td>No</td><td> </td></tr> <tr> <td>2025-12-01</td><td>Villa Curi Leuvú</td><td>Rosario</td><td>Cochabamba 324</td><td>10</td><td>\$10000.0</td><td>No</td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones	2025-12-27	Rosario	La Plata	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 	2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	
Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones																			
2025-12-27	Rosario	La Plata	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 																			
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 																			
1.a	No hay viajes registrados																									
1.a.1		Muestra mensaje de información																								
Sist		<p>The screenshot shows a table with columns: Fecha, Origen, Destino, Lugar de Salida, Lugares, Precio Unitario, Cancelado, and Acciones. A central message states: "No existen viajes."</p>																								

2		El Usuario presiona el botón “Nuevo Viaje”. 	Muestra una pantalla de registro de viaje.
	Usu		
2.a <previo >	El usuario desea actualizar los datos del viaje.		
2.a.1	El usuario selecciona “Actualizar Viaje” (Botón amarillo con icono de lapiz)	Muestra un diálogo con los datos actuales del viaje seleccionado.	
Sist			
2.a.2	El usuario modifica los datos que necesite y presiona el botón “Guardar Viaje”	Valida que la fecha sea válida Valida que los lugares disponibles sean válidos Valida que el origen sea válido Valida que el destino sea válido Valida que el precio sea válido Actualiza el viaje y muestra mensaje de información	

	Usu	<div> <p>Editar Viaje</p> <p>Fecha de Viaje: <input type="text" value="27/12/2025"/> Lugar de Salida: Moreno 1439</p> <p>Origen: Rosario</p> <p>Destino: Chivilcoy</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lugares Disponibles</th> <th>Precio Unitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5000,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vehículo: AA324TY</p> <p>Cancelar Guardar Viaje</p> </div>	Lugares Disponibles	Precio Unitario	1	5000,0																																													
Lugares Disponibles	Precio Unitario																																																		
1	5000,0																																																		
	Sist	<div> <p>Administración de Viajes</p> <p>Buscar... Nuevo Viaje</p> <p>Viaje actualizado con éxito</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Origen</th> <th>Destino</th> <th>Lugar de Salida</th> <th>Lugares</th> <th>Precio Unitario</th> <th>Cancelado</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-27</td> <td>Rosario</td> <td>Chivilcoy</td> <td>Moreno 1439</td> <td>1</td> <td>\$5000.0</td> <td>No</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Reservas</td> </tr> <tr> <td>2025-12-01</td> <td>Villa Curi Leuvú</td> <td>Rosario</td> <td>Cochabamba 324</td> <td>10</td> <td>\$10000.0</td> <td>No</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Reservas</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones	2025-12-27	Rosario	Chivilcoy	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas	2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas																									
Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones																																												
2025-12-27	Rosario	Chivilcoy	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas																																												
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas																																												
2.a.2.a	La fecha no es válida																																																		
2.a.2.a.1		Muestra mensaje de excepción																																																	
Usu		<div> <p>Editar Viaje</p> <p>Fecha de Viaje: <input type="text" value="02/12/2025"/> Lugar de Salida: Moreno 1439</p> <p>diciembre de 2025 <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/></p> <table border="1"> <tr> <td>L</td><td>M</td><td>X</td><td>J</td><td>V</td><td>S</td><td>D</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td> </tr> </table> <p>Borrar Hoy Precio Unitario: 5000,0</p> <p>Vehículo: AA324TY</p> <p>Cancelar Guardar Viaje</p> </div>	L	M	X	J	V	S	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L	M	X	J	V	S	D																																													
1	2	3	4	5	6	7																																													
8	9	10	11	12	13	14																																													
15	16	17	18	19	20	21																																													
22	23	24	25	26	27	28																																													
29	30	31	1	2	3	4																																													
5	6	7	8	9	10	11																																													

	Sist	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th><th>Origen</th><th>Destino</th><th>Lugar de Salida</th><th>Lugares</th><th>Precio Unitario</th><th>Cancelado</th><th>Acciones</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-27</td><td>Rosario</td><td>La Plata</td><td>Moreno 1439</td><td>1</td><td>\$5000.0</td><td>No</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Reservas</td></tr> <tr> <td>2025-12-01</td><td>Villa Curi Leuvú</td><td>Rosario</td><td>Cochabamba 324</td><td>10</td><td>\$10000.0</td><td>No</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Reservas</td></tr> </tbody> </table>	Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones	2025-12-27	Rosario	La Plata	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas	2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas
Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones																			
2025-12-27	Rosario	La Plata	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas																			
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas																			
2.a.2.b	Los lugares disponibles no son válidos																									
2.a.2.b.1		Muestra mensaje de excepción																								
Usu		<p>Editar Viaje</p> <p>Fecha de Viaje: Lugar de Salida 27/12/2025 Moreno 1439</p> <p>Origen: Rosario</p> <p>Destino: La Plata</p> <p>Lugares Disponibles Precio Unitario -2 5000,0</p> <p>Vehículo AA324TY</p> <p>Cancelar Guardar Viaje</p>																								
Sist		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Origen</th> <th>Destino</th> <th>Lugar de Salida</th> <th>Lugares</th> <th>Precio Unitario</th> <th>Cancelado</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-27</td> <td>Rosario</td> <td>La Plata</td> <td>Moreno 1439</td> <td>1</td> <td>\$5000.0</td> <td>No</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Reservas</td> </tr> <tr> <td>2025-12-01</td> <td>Villa Curi Leuvú</td> <td>Rosario</td> <td>Cochabamba 324</td> <td>10</td> <td>\$10000.0</td> <td>No</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Reservas</td> </tr> </tbody> </table>	Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones	2025-12-27	Rosario	La Plata	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas	2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas
Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones																			
2025-12-27	Rosario	La Plata	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas																			
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 <input checked="" type="checkbox"/> Reservas																			
2.a.2.c	El origen no es válido																									

	2.a.2.c.1	Muestra mensaje de excepción
Usu	<p>The screenshot shows a modal dialog titled 'Editar Viaje'. It has fields for 'Fecha de Viaje' (27/12/2025) and 'Lugar de Salida' (Moreno 1439). Under 'Origen', there is a text input containing 'aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa' which is highlighted in blue, indicating it's invalid. Below it are two buttons: 'No se encontraron resultados' and 'La Plata'. Other fields include 'Lugares Disponibles' (1) and 'Precio Unitario' (5000,0). A dropdown for 'Vehículo' shows 'AA324TY'. At the bottom are 'Cancelar' and 'Guardar Viaje' buttons.</p>	
Sist	<p>The screenshot shows a system message dialog from 'localhost:8080' with the text 'localhost:8080 dice' and 'Debe seleccionar un origen y destino válidos.' There is an 'Aceptar' button at the bottom.</p>	
2.a.2.d	El destino no es válido	
2.a.2.d.1		Muestra mensaje de excepción
Usu	<p>The screenshot shows a modal dialog titled 'Editar Viaje'. It has fields for 'Fecha de Viaje' (27/12/2025) and 'Lugar de Salida' (Moreno 1439). Under 'Destino', there is a text input containing 'ddddddddd' which is highlighted in blue, indicating it's invalid. Below it are two buttons: 'No se encontraron resultados' and '5000,0'. Other fields include 'Lugares Disponibles' (1) and a dropdown for 'Vehículo' showing 'AA324TY'. At the bottom are 'Cancelar' and 'Guardar Viaje' buttons.</p>	

Sist	<p>localhost:8080 dice</p> <p>Debe seleccionar un origen y destino válidos.</p> <p style="text-align: right;">Aceptar</p>	
2.a.2.e	El precio no es válido	
2.a.2.e.1		Muestra mensaje de excepción
Usu		
Sist		
2.b <previo >	El usuario administrador desea cancelar un viaje	
2.b.1	El usuario presiona el botón con cruz roja del viaje que quiere cancelar	Muestra diálogo de confirmación

Sist	<p>Confirmar cancelación</p> <p>¿Estás seguro de cancelar este viaje?</p> <p><input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Cancelar Viaje"/></p>																									
2.b.2	El usuario presiona “Cancelar Viaje”	El sistema establece cancelado = true Muestra mensaje de información. Envía mail al conductor informando la cancelación. Envía mail a pasajeros informando la cancelación.																								
Sist	<p>Administración de Viajes</p> <p>Viaje cancelado con éxito</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Origen</th> <th>Destino</th> <th>Lugar de Salida</th> <th>Lugares</th> <th>Precio Unitario</th> <th>Cancelado</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-27</td> <td>Rosario</td> <td>Chivilcoy</td> <td>Moreno 1439</td> <td>1</td> <td>\$5000.0</td> <td>Sí</td> <td><input type="button" value="Reservas"/></td> </tr> <tr> <td>2025-12-01</td> <td>Villa Curi Leuvú</td> <td>Rosario</td> <td>Cochabamba 324</td> <td>10</td> <td>\$10000.0</td> <td>No</td> <td><input type="button" value="Reservas"/></td> </tr> </tbody> </table>		Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones	2025-12-27	Rosario	Chivilcoy	Moreno 1439	1	\$5000.0	Sí	<input type="button" value="Reservas"/>	2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	<input type="button" value="Reservas"/>
Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones																			
2025-12-27	Rosario	Chivilcoy	Moreno 1439	1	\$5000.0	Sí	<input type="button" value="Reservas"/>																			
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	<input type="button" value="Reservas"/>																			
Sist	<p>SharedTrip</p> <p>Viaje Cancelado</p> <p>Has cancelado tu viaje exitosamente.</p> <p>Detalles del viaje cancelado:</p> <p>Origen: Rosario Destino: Vera Lugar de Salida: Plaza Moreno Fecha: 2025-12-18 Precio por asiento: \$12000.0</p> <p>Todos los pasajeros con reserva en este viaje han sido notificados automáticamente.</p>																									

Sist	<p>SharedTrip</p> <p>Viaje Cancelado</p> <hr/> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> <p>El viaje en el que tenías una reserva ha sido cancelado.</p> <p>Viaje cancelado por el chofer</p> <p>Detalles del viaje cancelado: Origen: Rosario Destino: Vera Lugar de Salida: Plaza Moreno Fecha: 2025-12-18 Precio por asiento: \$12000.0</p> <p>Información del chofer: Nombre: Milton Ruben Borsato Teléfono: 03462629993 Email: borsatomilton@gmail.com Vehículo: AB414YH (LTZ)</p> <p>Tu reserva ha sido automáticamente cancelada y no se te cobrará ningún monto.</p> </div>					
2.b.2.1	El usuario presiona cancelar	Cierra diálogo de información				
2.c <previo>	El usuario administrador desea ver las reservas de un viaje					
2.c.1	El usuario presiona el botón de reservas del viaje	Abre un diálogo con las reservas del viaje Informa pasajero, mail, teléfono, cantidad reservada, estado de la reserva, fecha de la reserva y código de seguridad				
Sist	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #fff;"> <p>Reservas del Viaje</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;"> 1 Milton Ruben Borsato borsatomilton@gmail.com 3462629993 </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;"> 1 pasajero Código: 8501 Confirmada 2025-12-01 </td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid red; border-left: none; padding: 5px; text-align: center;"> 2 Ian usuario iangomez9@gmail.com 03462629993 </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid red; border-left: none; padding: 5px; text-align: center;"> 1 pasajero Código: 6845 Cancelada 2025-12-02 </td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Cerrar</p> </div>		1 Milton Ruben Borsato borsatomilton@gmail.com 3462629993	1 pasajero Código: 8501 Confirmada 2025-12-01	2 Ian usuario iangomez9@gmail.com 03462629993	1 pasajero Código: 6845 Cancelada 2025-12-02
1 Milton Ruben Borsato borsatomilton@gmail.com 3462629993	1 pasajero Código: 8501 Confirmada 2025-12-01					
2 Ian usuario iangomez9@gmail.com 03462629993	1 pasajero Código: 6845 Cancelada 2025-12-02					
2.c.1.a	No existen reservas					
2.c.1.a.1		Muestra mensaje de información				

	Sist	<p> Reservas del Viaje</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>No hay reservas para este viaje</p> <p style="text-align: right;">Cerrar</p>																
	2.d <previo >	El usuario administrador desea eliminar un viaje del registro																
	2.d.1	El usuario presiona el botón con rojo con el icono del tacho de basura																
	2.d.2	El usuario presiona eliminar																
	Sist	<p>Viaje eliminado con éxito</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Origen</th> <th>Destino</th> <th>Lugar de Salida</th> <th>Lugares</th> <th>Precio Unitario</th> <th>Cancelado</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-01</td> <td>Villa Curi Leuvú</td> <td>Rosario</td> <td>Cochabamba 324</td> <td>10</td> <td>\$10000.0</td> <td>No</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones	2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	
Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones											
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No												
	2.d.2.1	El usuario presiona cancelar																
3		<p>El usuario completa con los datos del viaje y presiona "Guardar Viaje"</p> <p>Valida que la fecha sea válida Valida que los lugares disponibles sean válidos Valida que el origen sea válido Valida que el destino sea válido Valida que el precio sea válido Crea el viaje y muestra mensaje de información</p>																



	Usu	<p>Nuevo Viaje</p> <p>Fecha de Viaje Precio Unitario 27/12/2025 10000</p> <p>Lugares Disponibles Lugar de Salida 4 Cochabamba 324</p> <p>Origen Destino Rosario Villa Cañas</p> <p>Vehículo AA324TY</p> <p><button>Cerrar</button> <button>Guardar Viaje</button></p>																								
		<p>Administación de Viajes</p> <p>Viaje creado con éxito</p> <table><thead><tr><th>Fecha</th><th>Origen</th><th>Destino</th><th>Lugar de Salida</th><th>Lugares</th><th>Precio Unitario</th><th>Cancelado</th><th>Acciones</th></tr></thead><tbody><tr><td>2025-12-27</td><td>Rosario</td><td>Villa Cañas</td><td>Cochabamba 324</td><td>4</td><td>\$10000.0</td><td>No</td><td> Reservas</td></tr><tr><td>2025-12-01</td><td>Villa Curi Leuvú</td><td>Rosario</td><td>Cochabamba 324</td><td>10</td><td>\$10000.0</td><td>No</td><td> Reservas</td></tr></tbody></table>	Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones	2025-12-27	Rosario	Villa Cañas	Cochabamba 324	4	\$10000.0	No	Reservas	2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	Reservas
Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones																			
2025-12-27	Rosario	Villa Cañas	Cochabamba 324	4	\$10000.0	No	Reservas																			
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	Reservas																			
3.a	La fecha no es válida																									
3.a.1		Muestra mensaje de excepción																								
	Usu	<p>Fecha de Viaje: Lugar de Salida 02/12/2025 Moreno 1439</p> <p>diciembre de 2025 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Borrar Hoy</p> <p>Precio Unitario 5000,0</p> <p>Vehículo AA324TY</p> <p><button>Cancelar</button> <button>Guardar Viaje</button></p>																								

	Sist	
	3.b	Los lugares disponibles no son válidos
	3.b.1	Muestra mensaje de excepción
	Usu	
3	Sist	
	3.c	El origen no es válido
	3.c.1	Muestra mensaje de excepción

Usu	<p>Lugar de Salida</p> <p>Fecha de Viaje: 27/12/2025</p> <p>Origen: aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</p> <p>No se encontraron resultados</p> <p>La Plata</p> <p>Lugares Disponibles Precio Unitario</p> <p>1 5000,0</p> <p>Vehículo</p> <p>AA324TY</p> <p>Cancelar Guardar Viaje</p>
Sist	<p>localhost:8080 dice</p> <p>Debe seleccionar un origen y destino válidos.</p> <p>Aceptar</p>
3.d	El destino no es válido
3.d.1	Muestra mensaje de excepción
Usu	<p>Lugar de Salida</p> <p>Fecha de Viaje: 27/12/2025</p> <p>Origen: Rosario</p> <p>Destino: dddddddddd</p> <p>No se encontraron resultados</p> <p>Lugares Disponibles Precio Unitario</p> <p>1 5000,0</p> <p>Vehículo</p> <p>AA324TY</p> <p>Cancelar Guardar Viaje</p>

Sist	<p>localhost:8080 dice</p> <p>Debe seleccionar un origen y destino válidos.</p> <p>Aceptar</p>																									
3.e	El precio no es válido																									
3.e.1		Muestra mensaje de excepción																								
Usu																										
Sist	<p>El precio no puede ser negativo</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Origen</th> <th>Destino</th> <th>Lugar de Salida</th> <th>Lugares</th> <th>Precio Unitario</th> <th>Cancelado</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-27</td> <td>Rosario</td> <td>La Plata</td> <td>Moreno 1439</td> <td>1</td> <td>\$5000.0</td> <td>No</td> <td> <input type="checkbox"/> Reservas</td> </tr> <tr> <td>2025-12-01</td> <td>Villa Curi Leuvú</td> <td>Rosario</td> <td>Cochabamba 324</td> <td>10</td> <td>\$10000.0</td> <td>No</td> <td> <input type="checkbox"/> Reservas</td> </tr> </tbody> </table>		Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones	2025-12-27	Rosario	La Plata	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 <input type="checkbox"/> Reservas	2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 <input type="checkbox"/> Reservas
Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones																			
2025-12-27	Rosario	La Plata	Moreno 1439	1	\$5000.0	No	 <input type="checkbox"/> Reservas																			
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	 <input type="checkbox"/> Reservas																			

CUU - CASO USO USUARIO - SHAREDTRIP

Caso de Uso: Reservar Viaje

Nivel de la meta: **Usuario** - Alcance del Caso de Uso: **Sistema** - Caja: **Negra**

Instanciación: **Real** - Interacción: **Dialogal** - Usabilidad: **No Contemplada**

ACTORES Primario: **Usuario \ Administrador** - Iniciador: **Usuario**

PRECONDICIONES: El usuario se encuentra logueado.

Los viajes se encuentran registrados.

Los vehículos están registrados.

Las reservas se encuentran registradas.

DISPARADOR: El usuario desea reservar un viaje.

POSTCONDICIONES: Éxito: La reserva fue registrada.

Éxito Alternativo: La reserva fue cancelada o eliminada.

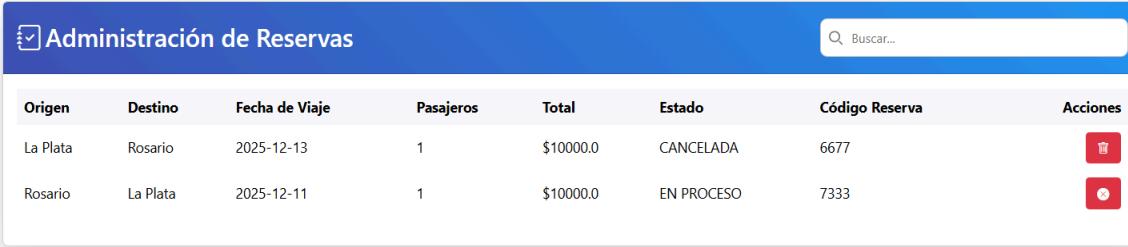
Fracasó: La reserva no fue registrada ni cancelada ni eliminada

Paso	Usuario / Condicion	Sistema
1		Muestra todos los viajes con fecha posterior a la actual con su origen, destino, salida, fecha, precio, lugares disponibles, conductor, calificación y lugares disponibles .
Sist		
1.a	No hay Viajes Disponibles	
		Muestra mensaje informando situación

	Sist	<p style="text-align: right;"> Viajes Disponibles</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>No hay viajes disponibles Intenta ajustar tus criterios de búsqueda</p> </div>
2		<p>El Usuario presiona el botón “Reservar”.</p> <p>Valida que el viaje seleccionado siga disponible. Actualiza la cantidad de pasajeros del viaje, informando los nuevos lugares disponibles. Muestra mensaje de confirmación. Envía un mail al pasajero y al conductor informando la reserva del viaje.</p>
	Usu	<p>Santa Fe</p> <p>Origen: Villa Gobernador Gálvez</p> <p>Salida: Centro</p> <p>Fecha: 2025-12-18</p> <p>Precio: \$18000,00</p> <p>usuario dos usuario dos ★★★★★ 5,0 (1 reseñas)</p> <p>2 lugares disponibles</p> <p>Pasajeros 1</p> <p>Reservar</p>
	Sist	<p>Reserva realizada con éxito</p>

Sist	<p>SharedTrip</p> <p>Reserva Confirmada</p> <hr/> <p>Tu reserva se ha realizado exitosamente.</p> <p>Detalles del viaje:</p> <p>Origen: Villa Gobernador Gálvez Destino: Santa Fe Lugar de Salida: Centro Fecha: 2025-12-18 Precio por asiento: \$18000.0</p> <p>Información del chofer:</p> <p>Nombre: usuario dos usuario dos Teléfono: 034626211123 Email: usuario_dos@gmail.com Vehículo: AC533TU (Honda Civic)</p> <p>Total de asientos reservados: 1 asientos reservados</p> <p>Código validación viaje: 3481</p>	<p>SharedTrip</p> <p>Nueva Reserva en tu Viaje</p> <hr/> <p>Un pasajero ha reservado un asiento en tu viaje.</p> <p>Detalles del viaje:</p> <p>Origen: Rincón de los Sauces Destino: Colonia Oficial N° 3 y 14 Lugar de Salida: Plaza Moreno Fecha: 2025-12-26 Precio por asiento: \$123455.0</p> <p>Información del pasajero:</p> <p>Nombre: usuario uno usuario uno Teléfono: 346262999 Email: usuario_uno@gmail.com Asientos reservados: 1</p> <p>Total de asientos reservados: 1 asientos reservados</p>
2.a	El usuario desea reservar un viaje propio	
2.a.1		Muestra mensaje de excepción
Usu		
Sist		<div style="background-color: #f8d7da; padding: 10px; text-align: center;"> ! Error: No puede reservar en su propio viaje </div>

	2.b	La cantidad de pasajeros no es válida	
	2.b.1		Muestra mensaje de excepción
Usu		<p>Resumen de la reserva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Origen: La Plata Salida: Plaza central Fecha: 2025-12-13 Precio: \$10000,00 <p>Información del vuelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> usuario uno usuario uno 0,0 (0 reseñas) <p>Lugar disponible: 1 lugar disponible</p> <p>Pasajeros: -1</p> <p>Reservar</p>	
Sist			<div style="background-color: #f8d7da; padding: 10px; text-align: center;"> ! Error: La cantidad de pasajeros debe ser mayor a 0 </div>
2.c	La cantidad de pasajeros es superior a la disponible		
2.c.1			Muestra mensaje de excepción
Usu		<p>Resumen de la reserva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Origen: La Plata Salida: Plaza central Fecha: 2025-12-13 Precio: \$10000,00 <p>Información del vuelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> usuario uno usuario uno 0,0 (0 reseñas) <p>Lugar disponible: 1 lugar disponible</p> <p>Pasajeros: 4</p> <p>Reservar</p>	

	Sist	<p style="text-align: center;">! Error: Solo quedan 1 lugares disponibles</p>
2.d <previo >	El usuario administrador desea cancelar una reserva	
2.d.1	El usuario presiona el botón “Mis Reservas”	El sistema muestra todas las reservas si el usuario es administrador, caso contrario solo las del usuario logueado por fecha descendiente con activo = true, mostrando acerca del viaje el origen, destino, fecha, cantidad pasajeros, total, estado y código de reserva.
Sist		
2.d.1.a	El usuario no posee Reservas	
2.d.1.a.1		Muestra mensaje informando situación
		
2.d.2	El usuario presiona el botón con cruz roja de la reserva que quiere cancelar	Muestra diálogo de confirmación
Usu		

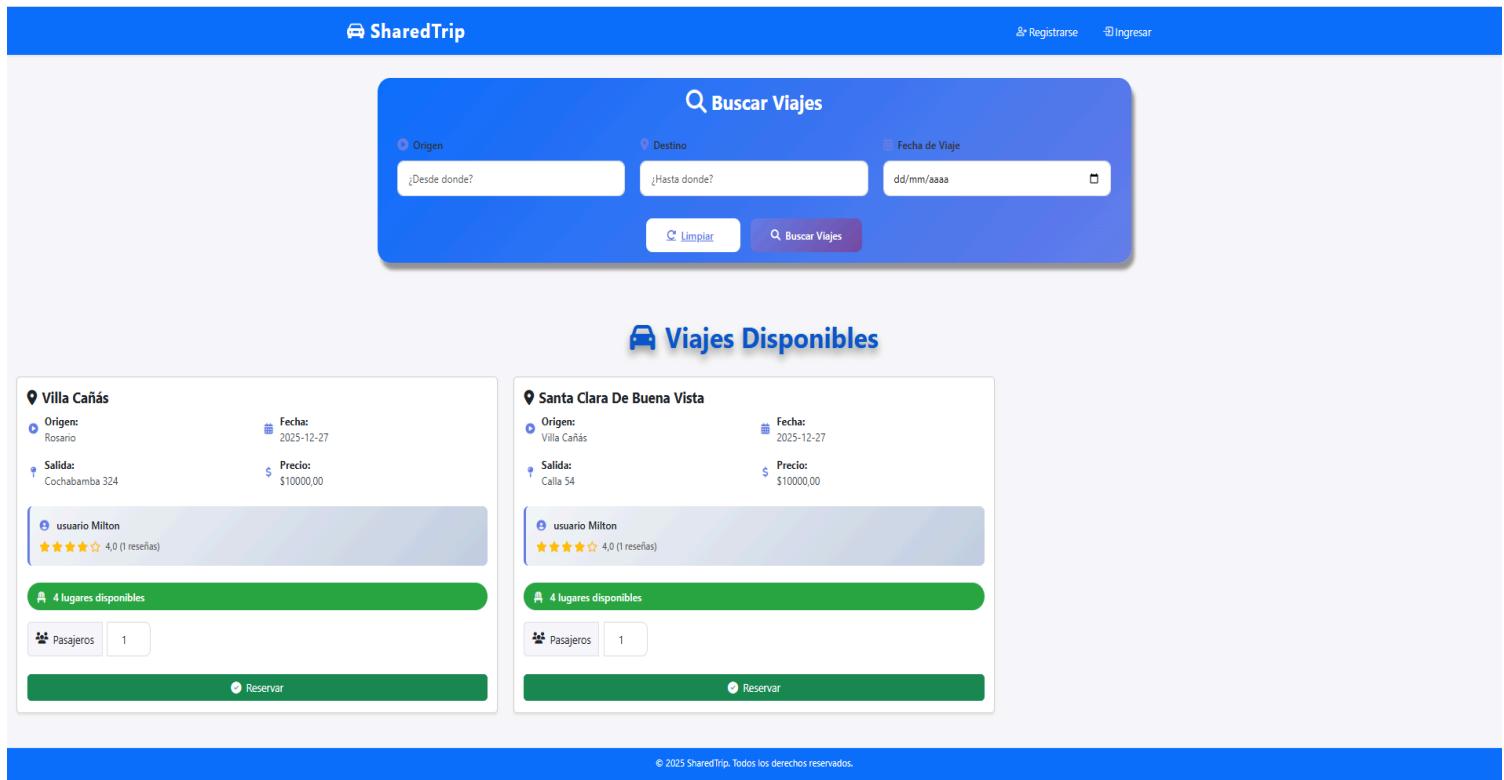
Sist																										
2.d.3	El usuario presiona “Cancelar Reserva”	El sistema establece estado = “CANCELADA” Muestra mensaje de información. Envía mail al pasajero y conductor sobre la cancelación de la reserva																								
Sist	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Origen</th> <th>Destino</th> <th>Fecha de Viaje</th> <th>Pasajeros</th> <th>Total</th> <th>Estado</th> <th>Código Reserva</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>La Plata</td> <td>Rosario</td> <td>2025-12-13</td> <td>1</td> <td>\$10000.0</td> <td>CANCELADA</td> <td>6677</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rosario</td> <td>La Plata</td> <td>2025-12-11</td> <td>1</td> <td>\$10000.0</td> <td>CANCELADA</td> <td>7333</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Origen	Destino	Fecha de Viaje	Pasajeros	Total	Estado	Código Reserva	Acciones	La Plata	Rosario	2025-12-13	1	\$10000.0	CANCELADA	6677		Rosario	La Plata	2025-12-11	1	\$10000.0	CANCELADA	7333	
Origen	Destino	Fecha de Viaje	Pasajeros	Total	Estado	Código Reserva	Acciones																			
La Plata	Rosario	2025-12-13	1	\$10000.0	CANCELADA	6677																				
Rosario	La Plata	2025-12-11	1	\$10000.0	CANCELADA	7333																				

Sist	<p>SharedTrip</p> <p>Reserva Cancelada</p> <hr/> <p>Tu reserva ha sido cancelada exitosamente.</p> <p>Reserva cancelada</p> <p>Detalles del viaje cancelado: Origen: La Plata Destino: Rosario Lugar de Salida: Plaza central Fecha: 2025-12-13 Precio por asiento: \$10000.0</p> <p>Información del chofer: Nombre: usuario uno usuario uno Teléfono: 346262999 Email: usuario_uno@gmail.com Vehículo: AA324TY (Toyota Corolla)</p>	<p>SharedTrip</p> <p>Reserva Cancelada por Pasajero</p> <hr/> <p>Un pasajero ha cancelado una reserva en tu viaje.</p> <p>Se ha liberado 1 asiento(s)</p> <p>Detalles del viaje: Origen: Rincón de los Sauces Destino: Colonia Oficial Nº 3 y 14 Lugar de Salida: Plaza Moreno Fecha: 2025-12-26 Precio por asiento: \$123455.0</p> <p>Información del pasajero: Nombre: usuario uno usuario uno Teléfono: 346262999 Email: usuario_uno@gmail.com Asientos reservados: 1</p>																								
2.d.3.a	El usuario presiona “Cancelar”	Cierra diálogo de información																								
2.f <previo>	El usuario administrador desea eliminar una reserva del registro																									
2.f.1	El usuario presiona el botón “Mis Reservas”	El sistema muestra todas las reservas si el usuario es administrador, caso contrario solo las del usuario logueado por fecha descendiente con activo = true, mostrando acerca del viaje el origen, destino, fecha, cantidad pasajeros, total, estado y código de reserva.																								
Sist	<p> Administración de Reservas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Origen</th> <th>Destino</th> <th>Fecha de Viaje</th> <th>Pasajeros</th> <th>Total</th> <th>Estado</th> <th>Código Reserva</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>La Plata</td> <td>Rosario</td> <td>2025-12-13</td> <td>1</td> <td>\$10000.0</td> <td>CANCELADA</td> <td>6677</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rosario</td> <td>La Plata</td> <td>2025-12-11</td> <td>1</td> <td>\$10000.0</td> <td>EN PROCESO</td> <td>7333</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Origen	Destino	Fecha de Viaje	Pasajeros	Total	Estado	Código Reserva	Acciones	La Plata	Rosario	2025-12-13	1	\$10000.0	CANCELADA	6677		Rosario	La Plata	2025-12-11	1	\$10000.0	EN PROCESO	7333	
Origen	Destino	Fecha de Viaje	Pasajeros	Total	Estado	Código Reserva	Acciones																			
La Plata	Rosario	2025-12-13	1	\$10000.0	CANCELADA	6677																				
Rosario	La Plata	2025-12-11	1	\$10000.0	EN PROCESO	7333																				
2.f.1.a	El usuario no posee Reservas																									

	2.f.1.a.1	Muestra mensaje informando situación
	2.f.2	El usuario presiona el botón rojo con el icono del tacho de basura
Usu		
Sist		
	2.f.3	El usuario presiona "Eliminar Reserva" Establece el valor de activo = FALSE Muestra mensaje de información
Sist		
	2.f.3.a	El usuario presiona "Cancelar" Cierra diálogo de información

CAPTURAS DE TODAS LAS PANTALLAS

index.jsp

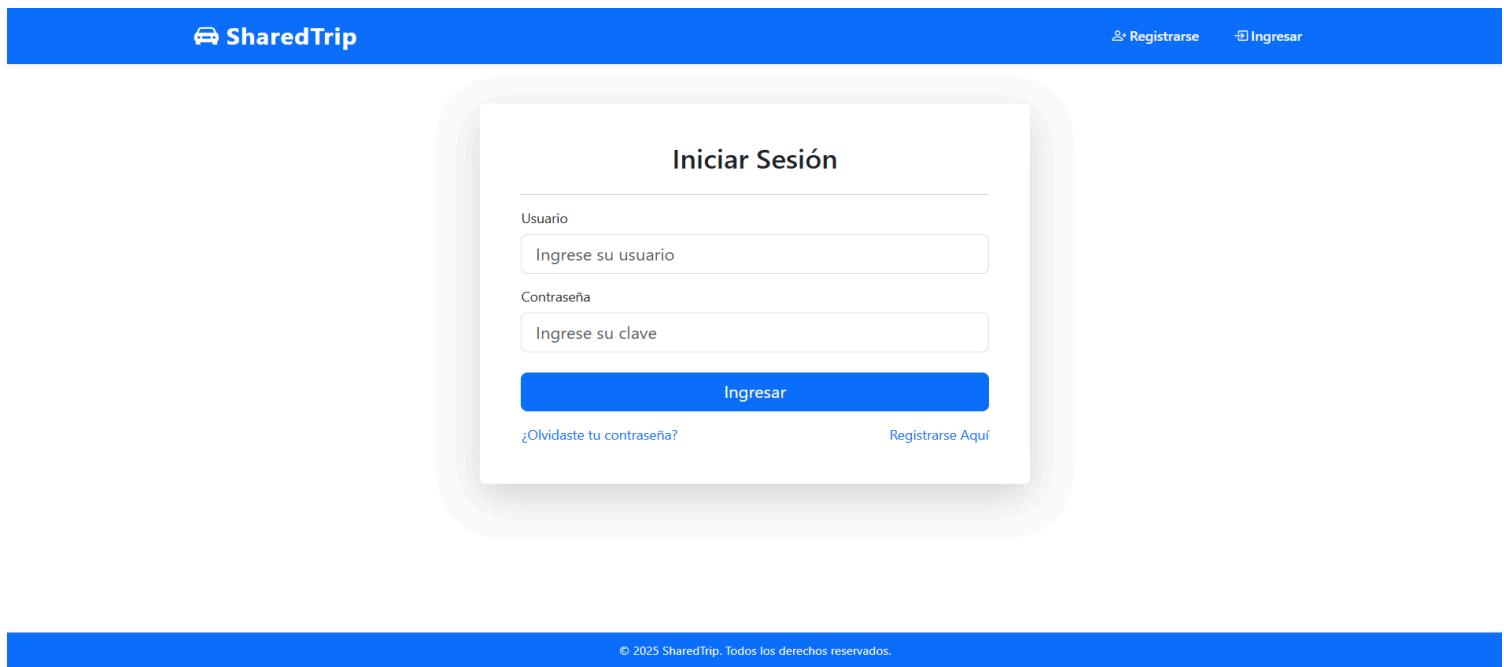


The screenshot shows the homepage of SharedTrip. At the top, there's a search bar labeled "Buscar Viajes" with fields for "Origen" (From), "Destino" (To), and "Fecha de Viaje" (Travel Date). Below the search bar, two travel options are listed:

- Villa Cañas**: Origin Rosario, Destination Villa Cañas, Date 2025-12-27, Price \$10000,00. It shows 4 places available and a "Reservar" button.
- Santa Clara De Buena Vista**: Origin Villa Cañas, Destination Calla 54, Date 2025-12-27, Price \$10000,00. It shows 4 places available and a "Reservar" button.

At the bottom, a footer bar includes the copyright notice "© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados."

login.jsp



The screenshot shows the login page titled "Iniciar Sesión". It has fields for "Usuario" (User) and "Contraseña" (Password), both with placeholder text "Ingrese su usuario" and "Ingrese su clave". A large blue "Ingresar" (Enter) button is centered below the password field. At the bottom of the form, there are links for "¿Olvidaste tu contraseña?" (Forgot your password?) and "Registrarse Aquí" (Register here).

At the very bottom of the page, a footer bar includes the copyright notice "© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados."



register.jsp

SharedTrip [Registrarse](#) [Ingresar](#)

Registrarse

Nombre Apellido
Correo Electrónico
Usuario Contraseña
Teléfono

[Registrarse](#)

¿Ya tienes cuenta? [Inicia Sesión](#)

© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados.

recuperarClave.jsp

SharedTrip [Registrarse](#) [Ingresar](#)

Recuperar Contraseña

Correo Electrónico

[Recuperar Clave](#)

[Volver al Login](#)

© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados.

misViajes.jsp

SharedTrip

- [Mis Viajes](#)
- [Mis Reservas](#)
- [Mis Vehículos](#)

usuario

Administración de Viajes

Fecha	Origen	Destino	Lugar de Salida	Lugares	Precio Unitario	Cancelado	Acciones
2025-12-27	Rosario	Villa Cañas	Cochabamba 324	4	\$10000.0	No	Edit Delete Reservas
2025-12-27	Villa Cañas	Santa Clara de Buena Vista	Calla 54	4	\$10000.0	No	Edit Delete Reservas
2025-12-01	Villa Curi Leuvú	Rosario	Cochabamba 324	10	\$10000.0	No	Delete Reservas

© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados.

misVehiculos.jsp

SharedTrip

- [Mis Viajes](#)
- [Mis Reservas](#)
- [Mis Vehículos](#)

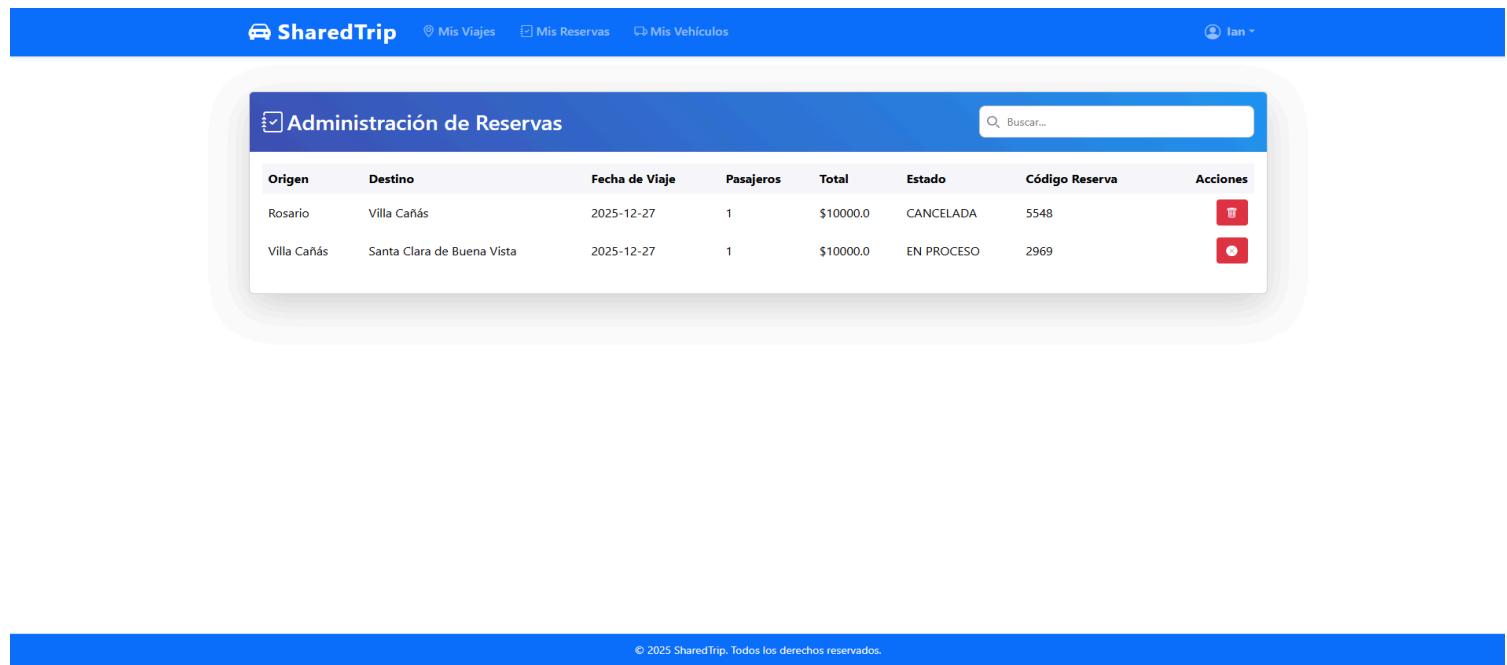
usuario

Administración de Vehículos

Patente	Modelo	Año	Acciones
AA324TY	Toyota Corolla	2023	Edit Delete

© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados.

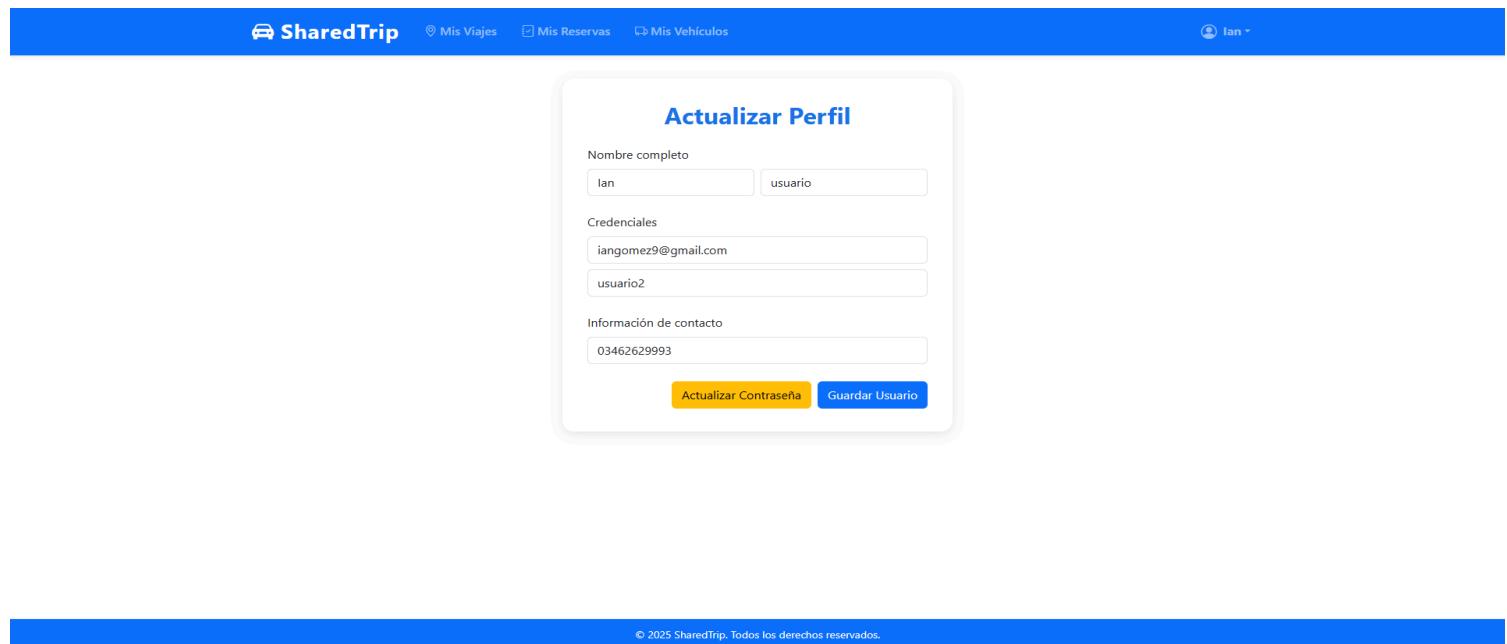
misReservas.jsp



The screenshot shows the 'Administración de Reservas' (Reservation Management) section of the SharedTrip application. At the top, there is a search bar with the placeholder 'Buscar...'. Below it is a table with the following columns: Origen (Origin), Destino (Destination), Fecha de Viaje (Travel Date), Pasajeros (Passengers), Total, Estado (Status), Código Reserva (Reservation Code), and Acciones (Actions). Two rows of data are listed:

Origen	Destino	Fecha de Viaje	Pasajeros	Total	Estado	Código Reserva	Acciones
Rosario	Villa Cañas	2025-12-27	1	\$10000.0	CANCELADA	5548	 
Villa Cañas	Santa Clara de Buena Vista	2025-12-27	1	\$10000.0	EN PROCESO	2969	 

perfil.jsp



The screenshot shows the 'Actualizar Perfil' (Update Profile) form. It contains fields for Nombre completo (Full Name), Credenciales (Credentials), and Información de contacto (Contact Information). There are two buttons at the bottom: 'Actualizar Contraseña' (Update Password) and 'Guardar Usuario' (Save User).

Nombre completo

Credenciales

Información de contacto



dashboard.jsp (ADMIN)

SharedTrip Usuarios Vehículos Viajes Reservas Estadísticas Milton Ruben

Dashboard Administrativo

Resumen completo del sistema de viajes

Administrador

Total Usuarios: 4

Total Viajes: 3

Total Reservas: 2

Viajes Activos: 3

Viajes Cancelados: 0

Métricas Financieras

\$0,00 Ingresos Totales	\$0,00 Ingresos Mes Actual
\$0,00 Ticket Promedio por Reserva	

Estadísticas de Usuarios

2 Conductores	2 Pasajeros
1 Administradores	5 Total Usuarios

Reservas Recientes

ID	Viaje	Pasajero	Estado	Total
#55	Villa Cañas → Santa Clara de Buena Vista	Ian	EN PROCESO	\$10000,00
#54	Rosario → Villa Cañas	Ian	CANCELADA	\$10000,00

Próximos Viajes

Rosario → Villa Cañas 2025-12-27 4 pasajeros	\$10000,00 c/u
Villa Cañas → Santa Clara de Buena Vista 2025-12-27 3 pasajeros	\$10000,00 c/u

Usuarios Recientes

Valentin Marchese marchese52002@gmail.com	usuario
usuario Milton neltoncapo@hotmail.com	usuario
Ian usuario iangomez9@gmail.com	usuario
Milton Ruben Borsato borsatomilton@gmail.com	admin

© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados.

usuarios.jsp (ADMIN)

SharedTrip Usuarios Vehículos Viajes Reservas Estadísticas Milton Ruben

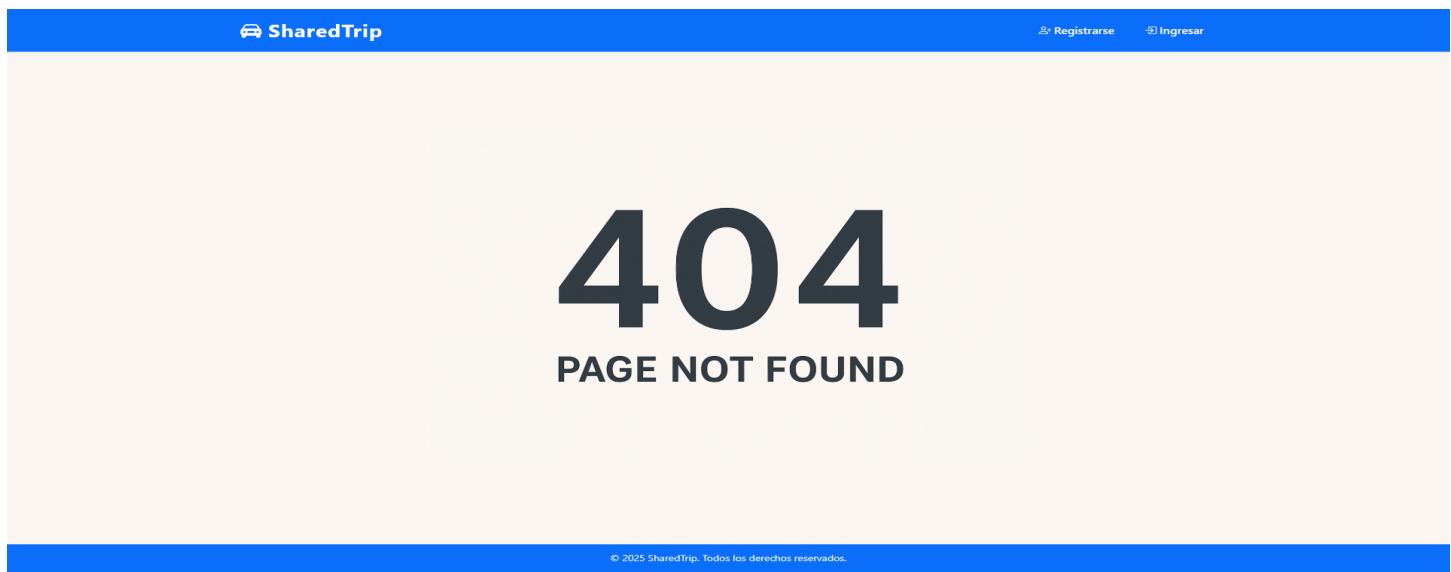
Administración de Usuarios

Nuevo Usuario

Usuario	Nombre	Correo	Teléfono	Rol	Acciones
admin	Milton Ruben	borsatomilton@gmail.com	3462629993	admin	editar borrar
usuario2	Ian	iangomez9@gmail.com	3462629993	usuario	editar borrar
usuario	usuario	neltoncapo@hotmail.com	3462629993	usuario	editar borrar
marche	Valentin	marchese52002@gmail.com	03462629993	usuario	editar borrar

© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados.

error404.jsp



feedback.jsp

SharedTrip

Contanos cómo fue tu viaje

Hola **usuario tres**, gracias por viajar con nosotros.

Viaje: Rosario → Villa Cañas
Fecha: 2025-12-07
Conductor: usuario dos usuario dos

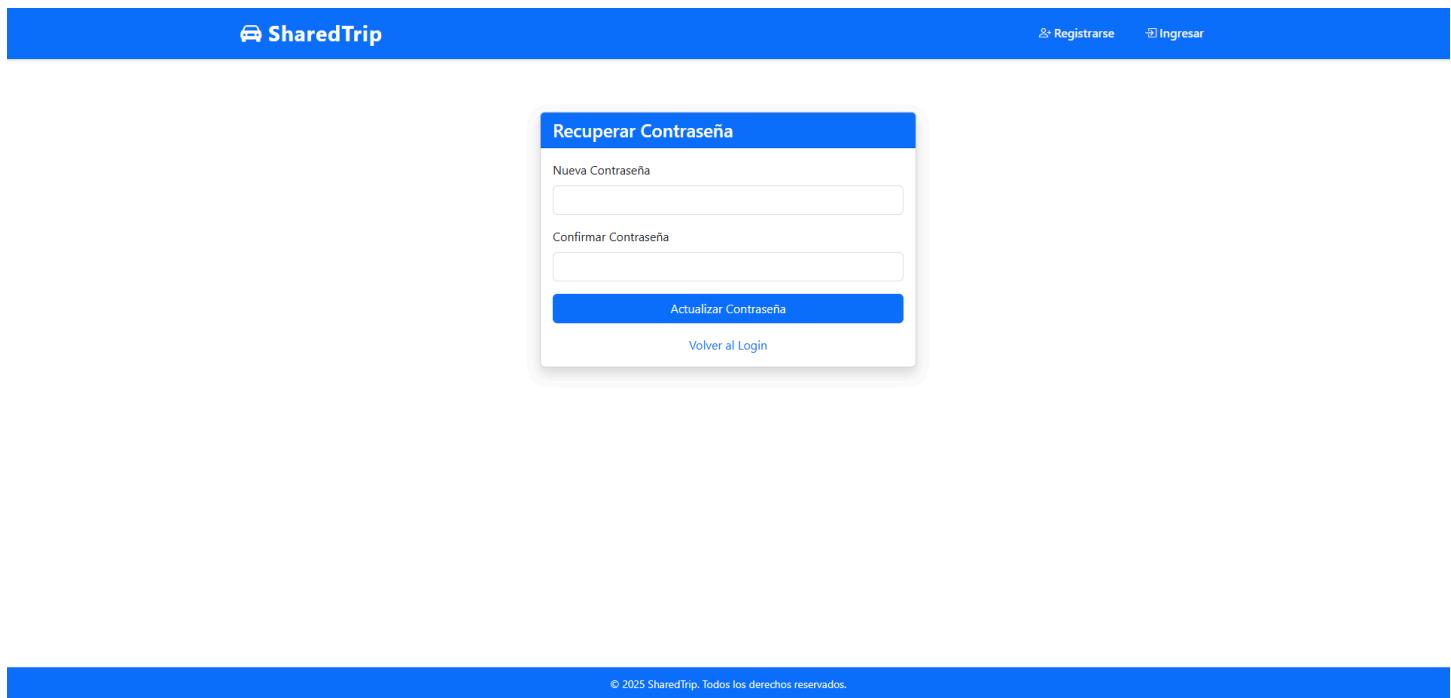
¿Cómo puntuarias tu experiencia?

1 - Muy mala
 2 - Mala
 3 - Regular
 4 - Buena
 5 - Excelente

Enviar feedback

Saludos,
Equipo SharedTrip

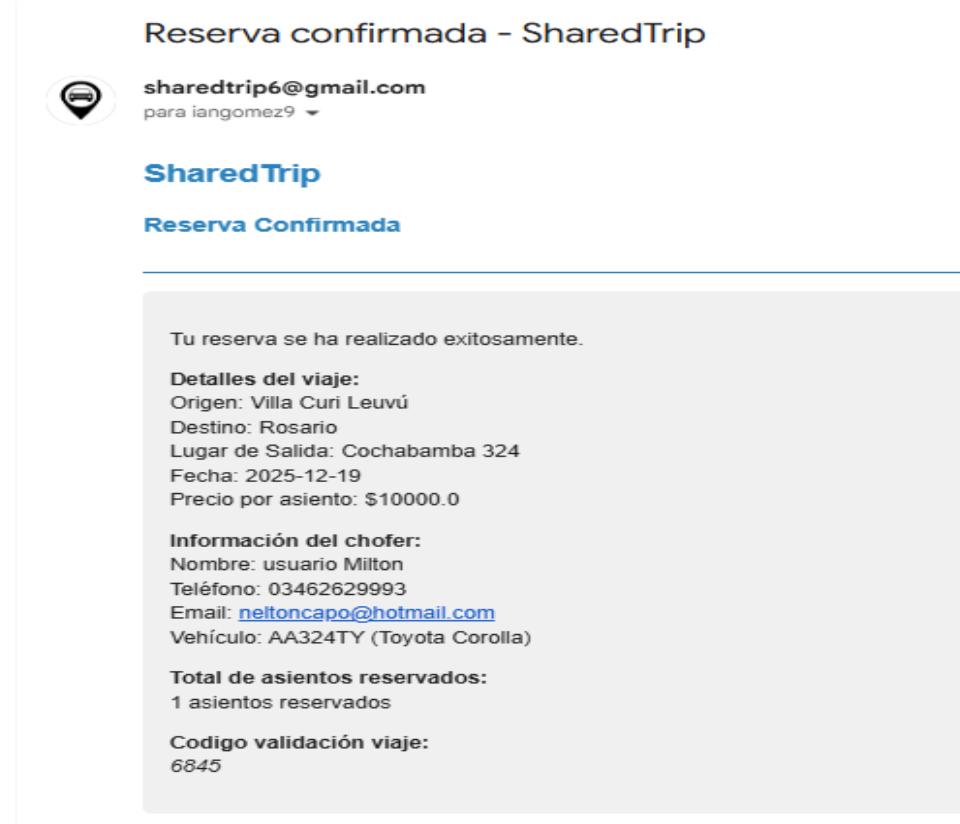
resetearClave.jsp



The screenshot shows a blue header bar with the text "SharedTrip" and navigation links for "Registrarse" and "Ingresar". Below the header is a white rectangular form titled "Recuperar Contraseña". The form contains two input fields: "Nueva Contraseña" and "Confirmar Contraseña", both with placeholder text "Contraseña". Below these fields is a blue button labeled "Actualizar Contraseña". At the bottom of the form is a link "Volver al Login".

© 2025 SharedTrip. Todos los derechos reservados.

reservaRealizadaUsuarioEmail



The screenshot shows an email from "sharedtrip6@gmail.com" to "iangomez9" with the subject "Reserva confirmada - SharedTrip". The email body starts with "Reserva confirmada" and "SharedTrip". It includes a link "Reserva Confirmada". The main content area has a light gray background and displays the following information:

Tu reserva se ha realizado exitosamente.

Detalles del viaje:
Origen: Villa Curi Leuvú
Destino: Rosario
Lugar de Salida: Cochabamba 324
Fecha: 2025-12-19
Precio por asiento: \$10000.0

Información del chofer:
Nombre: usuario Milton
Teléfono: 03462629993
Email: neftoncapo@hotmail.com
Vehículo: AA324TY (Toyota Corolla)

Total de asientos reservados:
1 asientos reservados

Código validación viaje:
6845

Saludos,
Equipo SharedTrip



reservaRealizadaConductorEmail

Nueva reserva en tu viaje - SharedTrip



sharedtrip6@gmail.com
para prueba22 ▾

SharedTrip

Nueva Reserva en tu Viaje

Un pasajero ha reservado un asiento en tu viaje.

Detalles del viaje:

Origen: Villa Pehuenia
Destino: General Baldíssera
Lugar de Salida: Chacabuco
Fecha: 2025-12-03
Precio por asiento: \$15000.0

Información del pasajero:

Nombre: Jose Ignacio Dayer
Teléfono: 3413264072
Email: nachodayer@gmail.com
Asientos reservados: 1

Total de asientos reservados:

1 asientos reservados

Saludos,
Equipo SharedTrip

reservaCanceladaUsuarioEmail

Reserva cancelada - SharedTrip



sharedtrip6@gmail.com
para iangomez9 ▾

SharedTrip

Reserva Cancelada

Tu reserva ha sido cancelada exitosamente.

Reserva cancelada

Detalles del viaje cancelado:

Origen: Rosario
Destino: Villa Cañas
Lugar de Salida: Cochabamba 324
Fecha: 2025-12-27
Precio por asiento: \$10000.0

Información del chofer:

Nombre: usuario Milton
Teléfono: 3462629993
Email: neitoncapo@hotmail.com
Vehículo: AA324TY (Toyota Corolla)

Saludos,
Equipo SharedTrip

reservaCanceladaConductorEmail

Cancelación de reserva - SharedTrip



sharedtrip6@gmail.com
para neltoncapo ▾

SharedTrip

Reserva Cancelada por Pasajero

Un pasajero ha cancelado una reserva en tu viaje.

Se ha liberado 1 asiento(s)

Detalles del viaje:

Origen: Rosario
Destino: Villa Cañas
Lugar de Salida: Cochabamba 324
Fecha: 2025-12-27
Precio por asiento: \$10000.0

Información del pasajero:

Nombre: Ian usuario
Teléfono: 03462629993
Email: iangomez9@gmail.com
Asientos reservados: 1

Saludos,
Equipo SharedTrip

viajeCanceladoPasajeroEmail



sharedtrip6@gmail.com
para prueba22 ▾

SharedTrip

Viaje Cancelado

El viaje en el que tenías una reserva ha sido cancelado.

Viaje cancelado por el chofer

Detalles del viaje cancelado:
Origen: Rosario
Destino: Vera
Lugar de Salida: Plaza Moreno
Fecha: 2025-12-18
Precio por asiento: \$12000.0

Información del chofer:

Nombre: Milton Ruben Borsato
Teléfono: 03462629993
Email: borsatomilton@gmail.com
Vehículo: AB414YH (LTZ)

Tu reserva ha sido automáticamente cancelada y no se te cobrará ningún monto.

Saludos,
Equipo SharedTrip

viajeCanceladoConductorEmail



sharedtrip6@gmail.com
para borsatomilton ▾

SharedTrip

Viaje Cancelado

Has cancelado tu viaje exitosamente.

Detalles del viaje cancelado:

Origen: Rosario

Destino: Vera

Lugar de Salida: Plaza Moreno

Fecha: 2025-12-18

Precio por asiento: \$12000.0

Todos los pasajeros con reserva en este viaje han sido notificados automáticamente.

Saludos,
Equipo SharedTrip

feedbackPasajeroEmail

Nos interesa conocer tu opinión - SharedTrip



sharedtrip6@gmail.com
para borsatomilton ▾

SharedTrip

¡Queremos tu opinión sobre tu viaje!

Hola usuario tres,

Gracias por viajar con nosotros. Nos encantaría conocer tu experiencia para seguir mejorando nuestros servicios.

Viaje realizado:

Origen: Rosario

Destino: Villa Cañas

Fecha: 2025-12-07

Conductor: usuario dos usuario dos

Por favor, hacé clic en el botón de abajo para dejar feedback al conductor:

Dejar Feedback

Saludos,
Equipo SharedTrip

recuperarClaveEmail



sharedtrip6@gmail.com
para borsatomilton ▾

SharedTrip

Recuperar tu contraseña

Hola usuario tres,

Recibimos una solicitud para recuperar la contraseña de tu cuenta en SharedTrip.

Importante: Este enlace expira en **24 horas**. Si no lo utilizas en ese tiempo, deberás solicitar uno nuevo.

Hacé clic en el botón de abajo para crear una nueva contraseña:

Recuperar Contraseña

Alternativamente, podés copiar y pegar este enlace en tu navegador:

http://localhost:8080/shared_trip_war/auth?t=ade872a2-333a-40fd-837e-106e9e5cd39a

¿No solicitaste recuperar tu contraseña?

Si no fuiste vos, ignorá este email. Tu cuenta seguirá siendo segura. El enlace sólo funciona si lo usás dentro de 24 horas.

Por tu seguridad, nunca compartimos contraseñas en emails. SharedTrip nunca te pedirá que envíes tu contraseña actual.

Saludos,
Equipo SharedTrip

Código para defensa (Realizar reserva)

index.jsp

```
<form action="reservas" method="POST">
    <input type="hidden" name="action" value="reserve">
    <input type="hidden" name="viajeId"
value="<%=viaje.getIdViaje()%>">
    <div class="input-group mb-3">
        <label class="input-group-text"
for="cant<%=viaje.getIdViaje()%>">
            <i class="fas fa-users me-2"></i>Pasajeros
        </label>
        <input type="number"
id="cant<%=viaje.getIdViaje()%>"
name="cantPasajeros"
min="1"
max="<%lugaresDisponibles%>"
value="1"
required
class="form-control cantidad-input">
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-success btn-reserve">
        <i class="fas fa-check-circle me-2"></i>Reservar
    </button>
</form>
```

CRUDreservas.java

```
protected void doPost(HttpServletRequest request,
HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    HttpSession session = request.getSession();

    if (session == null || session.getAttribute("usuario") == null)
    {
        response.sendRedirect(request.getContextPath() +
"/login.jsp");
        return;
    }

    Usuario usuario = (Usuario) session.getAttribute("usuario");
    String action = request.getParameter("action");
    String redirectPage = "/";

    try {
```

```

        if ("reserve".equals(action)) {
            if ("admin".equals(usuario.getRol().getNombreRol())) {
                throw new Exception("El admin no puede realizar
reservas.");
            }
            reservar(request, usuario);
            session.setAttribute("mensaje", "Reserva realizada con
éxito");
            redirectPage = "/";
        } else if ("cancelar".equals(action)) {
            cancelarReserva(request, usuario);
            session.setAttribute("mensaje", "Reserva cancelada con
éxito");
            redirectPage = "/reservas";
        } else if ("eliminar".equals(action)) {
            eliminarReserva(request, usuario);
            session.setAttribute("mensaje", "Reserva eliminada con
éxito");
            redirectPage = "/reservas";
        } else if ("validate".equals(action)) {
            validarReserva(request);
            session.setAttribute("mensaje", "Reserva validada");
            redirectPage = "/viajes";
        }
    } catch (Exception e) {
        session.setAttribute("error", "Error: " + e.getMessage());
        if ("reserve".equals(action)) {
            redirectPage = "/";
        } else if ("cancelar".equals(action)) {
            redirectPage = "/reservas";
        } else if ("validate".equals(action)) {
            redirectPage = "/viajes";
        }
    }
    response.sendRedirect(request.getContextPath() + redirectPage);
}

```

```

private void reservar(HttpServletRequest request, Usuario usuario)
throws Exception {

    String viajeIdStr = request.getParameter("viajeId");
    String cantPasajerosStr =
request.getParameter("cantPasajeros");

    if (viajeIdStr == null || viajeIdStr.trim().isEmpty()) {
        throw new Exception("Debe seleccionar un viaje");
}

```

```
}

    if (cantPasajerosStr == null ||
cantPasajerosStr.trim().isEmpty()) {
        throw new Exception("Debe indicar la cantidad de
pasajeros");
    }

    int viajeId;
    int cantPasajeros;

    try {
        viajeId = Integer.parseInt(viajeIdStr);
        cantPasajeros = Integer.parseInt(cantPasajerosStr);
    } catch (NumberFormatException e) {
        throw new Exception("Formato de número inválido");
    }

    if (cantPasajeros <= 0) {
        throw new Exception("La cantidad de pasajeros debe ser mayor
a 0");
    }

    Reserva reserva = reservaController.nuevaReserva(viajeId,
cantPasajeros, usuario);
    enviarNotificacionesReserva(reserva, usuario);
}
```

```
private void enviarNotificacionesReserva(Reserva reserva, Usuario
usuario) {
    try {
        Viaje viaje = reserva.getViaje();
        Usuario chofer = viaje.getConductor();
        Vehiculo vehiculo = viaje.getVehiculo();

        int totalReservas =
reserva.getCantidad_pasajeros_reservada();
        int cod_reserva = reserva.getCodigo_reserva();
        String datosViaje = formatters.formatDatosViaje(viaje);
        String datosChofer = formatters.formatDatosChofer(chofer,
vehiculo);
        String datosPasajero =
formatters.formatDatosPasajero(reserva.getPasajero(),
reserva.getCantidad_pasajeros_reservada());

        mailService.notificarReservaRealizadaUsuario(
            usuario.getCorreo(),
            datosViaje,
```

```
        datosChofer,
        totalReservas,
        cod_reserva
    );

    mailService.notificarReservaRealizadaChofer(
        chofer.getCorreo(),
        datosViaje,
        datosPasajero,
        totalReservas
    );

} catch (Exception e) {
    logger.error("Error al enviar las notificaciones de
reserva: {}", e.getMessage());
}
}
```

MailService.java

```
public void notificarReservaRealizadaUsuario(String emailUsuario,
String datosViaje, String datosChofer, int totalReservas, int
cod_reserva) {
    Map<String, String> parametros = new HashMap<>();
    parametros.put("datosViaje", datosViaje);
    parametros.put("datosChofer", datosChofer);
    parametros.put("totalReservas", String.valueOf(totalReservas));
    parametros.put("codReserva", String.valueOf(cod_reserva));

    String html =
cargarTemplate("reserva-realizada-usuario-template", parametros);

    runAsync(() -> {
        try {
            enviarHtmlSync(emailUsuario, "Reserva confirmada -
SharedTrip", html);
        } catch (Exception e) {
            logger.error("[MailService] Error enviando mail
usuario: {}", e.getMessage(), e);
        }
    });
}

public void notificarReservaRealizadaChofer(String emailChofer,
String datosViaje, String datosPasajero, int totalReservas) {
    Map<String, String> parametros = new HashMap<>();
    parametros.put("datosViaje", datosViaje);
```

```
parametros.put("datosPasajero", datosPasajero);
parametros.put("totalReservas", String.valueOf(totalReservas));

String html =
cargarTemplate("reserva-realizada-chofer-template", parametros);

runAsync(() -> {
    try {
        enviarHtmlSync(emailChofer, "Nueva reserva en tu viaje
- SharedTrip", html);
    } catch (Exception e) {
        logger.error("[MailService] Error enviando mail chofer:
{} ", e.getMessage(), e);
    }
}) ;
})
```

ReservaController.java

```
public Reserva nuevaReserva(int viajeId, int cantPasajeros, Usuario
usuario) throws Exception {

    Viaje viaje = viajeController.getOne(viajeId);
    if (viaje == null) {
        throw new Exception("El viaje seleccionado no existe");
    }

    if (viaje.getConductor().getIdUsuario() ==
usuario.getIdUsuario()) {
        throw new Exception("No puede reservar en su propio viaje");
    }

    if (viaje.isCancelado()) {
        throw new Exception("No se puede reservar en un viaje
cancelado");
    }

    LocalDate fechaViaje = viaje.getFecha().toLocalDate();
    LocalDate hoy = LocalDate.now();

    if (fechaViaje.isBefore(hoy)) {
        throw new Exception("No se puede reservar en un viaje que ya
pasó");
    }

    if (viaje.getLugares_disponibles() < cantPasajeros) {
        throw new Exception("Solo quedan " +
viaje.getLugares_disponibles() +
            " lugares disponibles");
```

```

}

SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
Date fecha = new Date();
String fechaString = sdf.format(fecha);

LinkedList<Reserva> reservas =
reservaDAO.getReservasByViaje(viajeId, false);

int codigo_verificacion;
boolean repetido;

do {
    codigo_verificacion = (int) (Math.random() * 9000) + 1000;
    repetido = false;

    for (Reserva r : reservas) {
        if (r.getCodigo_reserva() == codigo_verificacion) {
            repetido = true;
            break;
        }
    }
} while (repetido);
Reserva r = new Reserva(fechaString, cantPasajeros, viaje,
usuario, codigo_verificacion);

reservaDAO.add(r);

viajeController.actualizarCantidad(viajeId, cantPasajeros);

return r;
}
}

```

ReservaDAO.java

```

public void add(Reserva reserva) {
    logger.info("Creando nueva reserva para usuario ID: {}",
reserva.getPasajero().getIdUsuario());

    String query = "INSERT INTO reservas(fecha_reserva,
cantidad_pasajeros_reservada, " +
                    "id_viaje, id_pasajero_reserva, codigo_reserva, estado)
" +
                    "VALUES (?,?,?,?,?,?)";
try (

```

```
        Connection conn =
ConnectionDB.getInstancia().getConn();
        PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(query,
Statement.RETURN_GENERATED_KEYS)
    ) {
        stmt.setString(1, reserva.getFecha_reserva());
        stmt.setInt(2, reserva.getCantidad_pasajeros_reservada());
        stmt.setInt(3, reserva.getViaje().getIdViaje());
        stmt.setInt(4, reserva.getPasajero().getIdUsuario());
        stmt.setInt(5, reserva.getCodigo_reserva());
        stmt.setString(6, reserva.getEstado());

        int affectedRows = stmt.executeUpdate();

        if (affectedRows > 0) {
            try (ResultSet keys = stmt.getGeneratedKeys()) {
                if (keys.next()) {
                    reserva.setIdReserva(keys.getInt(1));
                    logger.info("Reserva creada exitosamente: ID
{} ", reserva.getIdReserva());
                }
            }
        } else {
            logger.error("No se pudo crear la reserva");
            throw new DataAccessException("No se pudo crear la
reserva");
        }

    } catch (SQLException e) {
        logger.error("Error al crear reserva - Estado: {} - Código:
{}",
                    e.getSQLState(), e.getErrorCode(), e);
        throw new DataAccessException("Error al agregar reserva",
e);
    }
}
```



HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Autor/es	Descripción
1.0	11/12/2025	Borsato Gimenez, Milton Rubén Dayer, Jose Ignacio	Entrega inicial.