

# Sistema de Reservas de Salas de Reuniones

Incluir un documento PDF en que se muestre las siguientes validaciones:



## Casos de prueba que deben funcionar

1. Usuario válido inicia sesión correctamente. (0.5 punto)

```
Welcome to the Room Booking System
Enter your username: user1
Enter your password: pass1
Welcome, user1!
1. View available rooms
2. Check room availability
3. Book a room
4. Cancel booking
5. View my bookings
6. Logout
Enter your choice: |
```

2. Usuario no válido no puede iniciar sesión. (0.5 punto)

```
Welcome to the Room Booking System
Enter your username: asd
Enter your password: asd
Invalid credentials. Please try again.
```

3. Usuario puede listar salas. (0.5 punto)

```
Enter your choice: 1
Available rooms: ['Room A', 'Room B', 'Room C']
```

4. Usuario puede reservar una sala sin conflictos. (0.5 punto)

```
3. Book a room
4. Cancel booking
5. View my bookings
6. Logout
Enter your choice: 3
Enter room name: Sala A
Enter date (YYYY-MM-DD): 2025-11-12
Enter start time (HH:MM): 10:30
Enter end time (HH:MM): 11:30
Reserva realizada con éxito
```

5. Usuario no puede reservar dos veces el mismo horario. (0.5 punto)

```
3. Book a room
4. Cancel booking
5. View my bookings
6. Logout
Enter your choice: 3
Enter room name: Sala A
Enter date (YYYY-MM-DD): 2025-11-12
Enter start time (HH:MM): 10:30
Enter end time (HH:MM): 11:30
No puede reservar más de 2 veces el mismo día
```

6. Usuario no puede hacer reservas en el pasado. (0.5 punto)

```
3. Book a room
4. Cancel booking
5. View my bookings
6. Logout
Enter your choice: 3
Enter room name: Sala A
Enter date (YYYY-MM-DD): 2024-11-12
Enter start time (HH:MM): 10:30
Enter end time (HH:MM): 11:30
No se puede reservar en el pasado
```

7. Usuario no puede hacer reservas si no está logueado. (0.5 punto)

```
Welcome to the Room Booking System
Enter your username: user1
Enter your password: pass1
Welcome, user1!
1. View available rooms
2. Check room availability
3. Book a room
4. Cancel booking
5. View my bookings
6. Logout
Enter your choice:
```

8.

9. Usuario no puede cancelar una reserva que no hizo. (0.5 punto)

```
4. Cancel booking
5. View my bookings
6. Logout
Enter your choice: 4
Enter room name: Room A
Enter date (YYYY-MM-DD): 2025-11-12
Enter start time (HH:MM): 10:30
Enter end time (HH:MM): 11:30
Reservation not found
```

10. Usuario ve solo sus propias reservas.(1 punto)

```
5. View my bookings
6. Logout
Enter your choice: 5
Your bookings: [{'room': 'Sala A', 'date': '2025-11-12', 'start_time': '10:30:00', 'end_time': '11:30:00'}]
```