Título: Pruebas Funcionales – Sistema de Arriendo de Karts

Curso: Técnicas de Ingeniería de Software

Alumno: Claudia Villa

Fecha: Miércoles 9 de julio

---

1. RF5 – Registro de Reservas

Scenario: Crear una reserva exitosa

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**And** ha seleccionado una fecha y hora disponibles

**And** ha completado todos los campos requeridos correctamente

**When** confirma la reserva

**Then** el sistema debe registrar la reserva y mostrar un mensaje de éxito

Scenario: Intento de reserva con campos incompletos

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**And** ha dejado campos requeridos vacíos

When intenta confirmar la reserva

**Then** el sistema debe mostrar un mensaje de error indicando campos faltantes

Scenario: Reserva en horario ocupado

**Given** existe una reserva previa para una pista en un horario determinado

**When** el usuario intenta reservar en ese mismo horario

**Then** el sistema debe impedir la reserva y mostrar conflicto de horario

Scenario: Reserva en horario bloqueado

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**And** ingresa una hora fuera del horario disponible

**When** intenta continuar con la reserva

**Then** el sistema debe impedir continuar mostrando una alerta.

Scenario: Reserva con correo electrónico inválido

**Given** el usuario ha ingresado fecha, hora y duración de la carrera

**And** ha ingresado la cantidad de personas, su RUT, nombre y edad

**And** ha ingresado un correo electrónico sin el carácter "@"

**When** intenta crear la reserva

**Then** el sistema debe mostrar una alerta solicitando verificar los datos ingresados

**When** el usuario confirma que los datos son correctos

**Then** el sistema debe validar nuevamente y mostrar un mensaje indicando que el correo es inválido

---

2. RF7 – Rack Semanal de Ocupación de la Pista

Scenario: El usuario mira el rack

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**When** se desplaza con las flechas para ver más reservas

**Then** el sistema debe mostrar las semanas siguientes

Scenario: El usuario busca el rack más futuro posible

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**When** aprieta la flecha hacia la derecha muchas veces

**Then** el sistema lo detiene en la última semana de 2025

Scenario: El usuario busca el rack más antiguo posible

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**When** aprieta la flecha hacia la izquierda muchas veces

**Then** el sistema lo detiene en la primera semana de 2024

Scenario: El usuario aprieta hoy en el rack

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**And** ha explorado varias semanas del rack

**When** aprieta el botón Hoy

**Then** el sistema debe llevarlo hasta la semana actual en el rack

Scenario: El usuario aprieta una reserva

**Given** el usuario ha ingresado al sistema y existe una reserva creada en el rack

**When** selecciona esa reserva

**Then** el sistema lo desplaza hacia abajo y le muestra los detalles

---

3. RF8 – Reporte de Ingresos por Vueltas o Tiempo Máximo

Scenario: El usuario selecciona 10 meses

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**When** selecciona el mes de octubre para terminar

**Then** el sistema debe mostrar una tabla con solo estos meses

Scenario: El usuario selecciona el año 2024

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**When** selecciona el año 2024

**When** aprieta generar reporte

**Then** el sistema debe mostrar una tabla con todos los meses del 2024

Scenario: El usuario selecciona 1 solo mes

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**When** selecciona hasta enero para terminar

**When** aprieta generar reporte

**Then** el sistema debe mostrar una tabla con solo 3 columnas

Scenario: El usuario selecciona 4 meses

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**When** selecciona el mes de septiembre para terminar el reporte

**When** aprieta generar reporte

**Then** el sistema debe mostrar una tabla con solo estos meses

Scenario: El usuario selecciona mayo de inicio

**Given** el usuario ha ingresado al sistema

**When** selecciona el mes de mayo para comenzar

**When** aprieta generar reporte

**Then** el sistema debe mostrar una tabla con solo estos meses