Definición del proyecto.

Proyecto: Driver Punilla.

Sprint: 4

Apellido: Ballatore

Nombre: Pablo Fernando.

El desarrollo es para el alquiler de automóviles. Como administrador poder cargar estos, editarlos y eliminarlos. En el caso del usuario poder alquilar los mismos, dejar comentarios, tener favoritos e historiales. Cuando se inicia el proyecto, existen 2 usuarios para poder hacer diferentes pruebas. Usuario user, con email user@gmail.com y con contraseña 1234, y el usuario administrador, con email admin@gmail.com y la misma contraseña que el anterior. El proyecto en react se trabajó en typescript para facilitar el trabajo sobre los errores en el mismo.

Objetivos del Sprint.

- Se termina de desarrollar la funcionalidad reservas.
- Se agrega botón de whatsapp.
- Notificación de correo.

Tareas completadas.

- 30 Como usuario, quiero poder realizar búsquedas por fecha para encontrar productos que coincidan con mis intereses.
- 31 Como usuario autenticado, quiero poder visualizar una página de reservas con el detalle del producto para poder reservarlo.
- 32 Como usuario autenticado, quiero poder realizar reservas para poder utilizar los productos.
- 33 Como usuario autenticado, quiero poder visualizar mis reservas anteriores para conocer mi historial.
- 34 Como usuario, quiero poder comunicarme con el proveedor del producto a través de whatsapp para poder consultarle si tengo alguna duda.
- 35 Como usuario registrado, quiero recibir un correo electrónico con los datos de mi reserva luego de su ejecución para validarlos y encontrarlos fácilmente.

Test front:

```
Project ~
                                      public class TestSprint4 {

    TatestFront C:\Users\pfbpc\IdeaProje

  > 🗀 .idea
     🗸 🗀 main
                                                     TestData data = new TestData();
            © testFrontAplicacion
                                                     test.cargarPaginaPrincipal( link: "http://localhost:5173/");
            © TestSprint2
                                                     test.cargarLogin( link: "http://localhost:5173/Login");
            © TestSprint3
                                                     test.loadDetalleVehiculoUser( \verb|link: "http://localhost:5173/Vehiculo/?vehiculoId=9", data.USER); \\
                                                     test.loadReservaHistorial( | link: "http://localhost:5173/ReservaHistorial", data.USER);
            © testTools
         resources
     > 🗀 test
  > 🗀 target
    .qitiqnore
Run
       TestSprint4 ×
     Process finished with exit code 0
```

Realizamos test del front basados en las solicitudes del sprint, vemos que las cargas de estas páginas lo hacen sin errores.

Test back unitarios:

```
    Back ✓ ഈ main

                                                                                                                                                                                         육 Q 🐯
package com.dh.Back.test;

√ i com.dh.Back

                        ( CajaServiceTest
                         OireccionServiceTest
                         ReservaServiceTest
                                                                    private PuntuacionService puntuacionService:
                                                                   private User user; 6 usages
private Vehiculo <u>vehiculo</u>1; 11 usages
                                                                   private Vehiculo vehiculo2; 3 usages
               PuntuacionServiceTest
      G G B I V O F E O
                                               "C:\Program Files\Microsoft\jdk-17.0.11.9-hotspot\bin\java.exe" ...

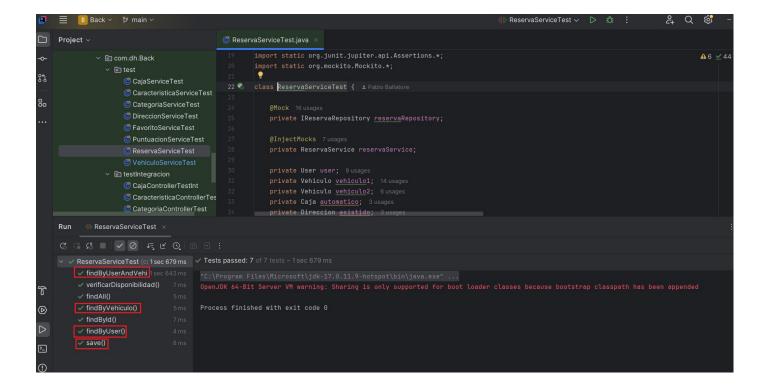
OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appe

✓ findByUserAndVehic 1 sec 761

√ findByVehiculo()

✓ save()

Ø
```



Test back de integración:

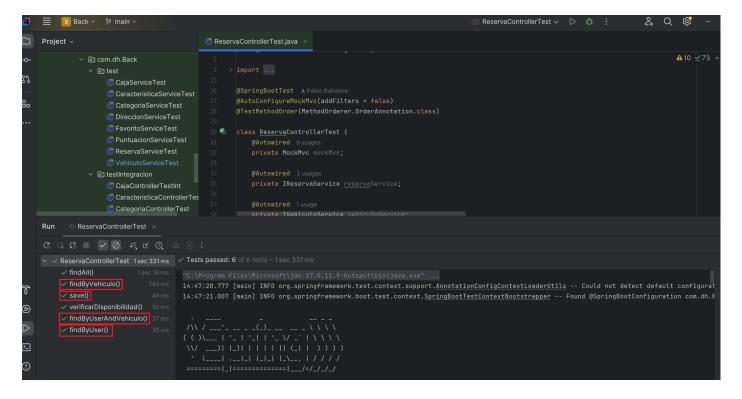
```
PuntuacionControllerTest ∨ ▷ ₺ :
         B Back ~
                                                                                                                                                                 2 Q 68
\Box
    Project ~
                                                       import org.springframework.boot.test.context.SpringBootTest:
                                                                                                                                                                         A 12 ✓ 80 ^
                                                       import org.springframework.test.web.servlet.reguest.MockMvcReguestBuilders:
80
                                                       import static org.hamcrest.Matchers.greaterThanOrEqualTo;
                     CategoriaControllerTest
     Run
            ◆ PuntuacionControllerTest
     G G B | V O | F K O | 0
          ✓ save()

√ findByUserAndVehiculo() 88 ms

T

√ findByVehiculo()

                                         15:02:32.624 [main] INFO org.springframework.boot.test.context.SpringBootTestContextBootstrapper -- Found @SpringBootConfiguration com.dh.E
(
```



Podemos ver que en ambos test unitarios y de integración, los mismos funcionan bien.

Retos o bloqueos encontrados.

Continuamos con el desafío de las reservas y completando su funcionamiento. Nuevamente el correo nos dio más trabajo.

Resultado del sprint.

Se finaliza el proyecto, dejando al mismo funcional. ¡Un gran trabajo!