



Certified Tech Developer

# Proyecto Integrador

“Testing Exploratorio - Grupo 6”

**Grupo 6:**

Brajkovic, María Julia

Larreta, Maximiliano

Noguera, Florencia

Quediman, Ariel

Travaglini, Lorenzo

**Carrera:** Certified Tech Developer

**Año:** 2021



## ÍNDICE

<b>PRIMER SPRINT</b>	<b>4</b>
USER STORIES	4
CASOS DE PRUEBA	4
POSTMAN - TESTEO DE API	5
JUNIT - TESTEO DE BACKEND	5
JEST - TESTEO DE FRONTEND	6
<b>SEGUNDO SPRINT</b>	<b>7</b>
USER STORIES	7
CASOS DE PRUEBA	9
POSTMAN - TESTEO DE API	9
JEST - TESTEO DE FRONTEND	10
<b>TERCER SPRINT</b>	<b>11</b>
USER STORIES	11
CASOS DE PRUEBA	12
POSTMAN - TESTEO DE API	12
JEST - TESTEO DE FRONTEND	13
<b>CUARTO SPRINT</b>	<b>14</b>
USER STORIES	14
CASOS DE PRUEBA	14
POSTMAN - TESTEO DE API	15
JEST - TESTEO DE FRONTEND	15
<b>ANEXO I - REGISTRO DE SESIONES</b>	<b>16</b>
PRIMER SPRINT	16
Primera sesión	16
Segunda sesión	16
Tercera sesión	16
Cuarta sesión	16
Quinta sesión	16
SEGUNDO SPRINT	17
Primera sesión	17
Segunda sesión	17
Tercera sesión	17
Cuarta sesión	17
Quinta sesión	17
Sexta sesión	18
TERCER SPRINT	18
Primera sesión	18
Segunda sesión	18
Tercera sesión	18
Cuarta sesión	18

Quinta sesión	19
Sexta sesión	19
CUARTO SPRINT	19
Primera sesión	19
Segunda sesión	19
Tercera sesión	19
Cuarta sesión	19
Quinta sesión	19
Sexta sesión	20
Séptima sesión	20
Octava sesión	20
Novena sesión	20

## DESARROLLO

### PRIMER SPRINT

La intención del testing exploratorio es que se gane conocimiento de la aplicación y con ese conocimiento luego pueden crear los casos de prueba necesarios.

#### 5 habilidades de un buen tester



Teniendo esto en consideración, comenzamos con la exploración del FIGMA.



Dentro del mismo, se revisaron las distintas funcionalidades esperadas. Gracias a esta herramienta, pudimos ponernos en el papel de usuario y desarrollar las user stories necesarias para el desarrollo de nuestra aplicación.

### USER STORIES


Se consideraron las siguientes user stories:

**Recordamos: “Como [perfil], [quiero] [para].”**

- Como futuro usuario de la aplicación web Digital Booking, quiero poder crear un usuario con mis datos personales para navegar en la misma.
- Como usuario de la aplicación web Digital Booking, quiero poder ingresar a mi usuario con mi correo y clave para navegar en la misma.
- Como usuario de la aplicación web Digital Booking, quiero poder buscar alojamiento en la ubicación que desee y en las fechas deseadas para poder hacer la reservación correspondiente.

### CASOS DE PRUEBA

A partir de ellas, se desarrollaron los siguientes casos de prueba:

 Templates - Sprint 1 y 2

Algunos de estos casos de prueba han sido llevados a cabo dentro de la aplicación, mientras que para algunos otros se realizarán las pruebas correspondientes.

Allí también se encuentran los reportes de los defectos encontrados a lo largo de los diversos tests. En el caso del primer Sprint, no se han encontrado grandes defectos, ya que la aplicación se encuentra en desarrollo.

## POSTMAN - TESTEO DE API

El objetivo en este primer Sprint fue probar las funcionalidades CRUD de la API Rest "categories".

Los datos utilizados para dichas pruebas fueron:

- URL: `http://localhost:8080/categories` con su correspondiente modificación en cada caso.
- CATEGORÍA FICTICIA 1: "Testing Cat 1", con una `url_img` y una descripción genérica, ya que me interesaba probar la funcionalidad del POST.
- CATEGORÍA FICTICIA 1b: "Testing Cat 1b", con una `url_img` y una descripción genérica, ya que me interesaba probar la funcionalidad del PUT. La idea era modificar la categoría 1 y ver si esto funcionaba correctamente.

Para llevar adelante dicho testeo, se han creado en la sección "tests" de cada una de las operaciones dos pruebas. El objetivo de ambas es, en definitiva, probar que la acción llevada a cabo se desarrolle de manera correcta.

Pueden encontrar la colección con los datos y pruebas mencionadas en el siguiente link:

[Colección Postman G6.](#)

Se pudo observar que en cada caso las pruebas se pasan correctamente en los archivos .json que se encuentran dentro del repositorio.

## JUNIT - TESTEO DE BACKEND

El objetivo en este primer Sprint fue probar las funcionalidades CRUD de la API Rest "categories" implementadas en el service de nuestra aplicación.

Para llevarlo a cabo, creamos las pruebas necesarias para los métodos de:

- `createCategory`
- `getAll`
- `readCategory`
- `deleteCategory`
- `updateCategory`

En este caso, se utilizaron los mismos datos ficticios que para las pruebas en Postman, considerando una categoría adicional llamada "Testing Cat 2". Los resultados obtenidos muestran que todos los tests se han pasado de forma correcta.

## JEST - TESTEO DE FRONTEND

Se comenzaron a realizar pruebas básicas con JEST para testear el Front End. Para llevar a cabo las mismas, se han utilizado los datos presentes en el archivo .json creado por el grupo para las categorías y las recomendaciones.

Las pruebas realizadas son cortas y básicas, y en general su objetivo fue corroborar que se rendericen correctamente los elementos. En los próximos sprints se profundizará en estos tests.

## SEGUNDO SPRINT

Para este segundo sprint, ya contamos con las épicas, las historias de usuario, las tareas y las subtarefas correspondientes.

Las sesiones para el testing exploratorio serán llevadas a cabo en paralelo con el resto de las actividades, de manera de ir registrando en el mismo momento la información y no perder datos valiosos. La información de dichas sesiones será registrada en el presente documento.

Los tours serán agrupados según la temática: la primera gran división será front-end y back-end, y dentro de estas temáticas iremos separando según el bloque que se desea testear.

Los escenarios que consideraremos serán dos: como usuario y como administrador.

En el **ANEXO I** se encuentran los registros de las sesiones realizadas.

### USER STORIES

Listaremos entonces las historias de usuarios que deberemos tener en cuenta para el desarrollo de nuestra aplicación y, más aún, los tests correspondientes.

- Como usuario quiero poder visualizar las URLs amigables para navegar el sitio de forma intuitiva y recordarla de manera sencilla.
- Como administrador quiero poder gestionar los productos para utilizarlos en el sitio.
- Como administrador quiero poder agregar una categoría a un producto para organizar los productos similares.
- Como administrador quiero poder gestionar las características para describir productos.
- Como administrador quiero poder gestionar las ciudades para poder relacionarlas a productos.
- Como administrador quiero poder indicar la ciudad de un producto para que los usuarios puedan conocer su ubicación y buscar por este dato.
- Como administrador quiero poder gestionar las imágenes del producto para ilustrarlo.
- Como usuario quiero poder realizar búsquedas por ciudad para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.

- Como usuario quiero poder realizar búsquedas por fecha para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.
- Como usuario quiero poder visualizar una lista de productos en el home para ver ejemplos y resultados de búsqueda.
- Como usuario quiero poder filtrar por una categoría para ver solo los productos de la categoría que me interesa.
- Como usuario quiero ver una lista de productos random en el home cuando ingreso por primera vez.
- Como usuario quiero poder visualizar un producto para conocer todos los detalles del producto de manera clara e intuitiva:
  - Título y categoría.
  - Ubicación, imágenes, descripción y características.
  - Disponibilidad.
  - Política.
- Como usuario quiero saber en qué ciudad se encuentra un producto para saber si podrá ser accesible de acuerdo a mi ubicación.
- Como usuario quiero poder visualizar las imágenes que describen un producto para comprender y conocer su estética.
- Como usuario quiero poder visualizar la descripción de un producto para informarme sobre los detalles.
- Como usuario quiero poder visualizar las características de un producto para saber con qué comodidades cuenta.
- Como usuario quiero poder visualizar la política de uso de un producto para informarme sobre cuidados y precauciones.
- Como usuario quiero poder visualizar las fechas disponibles en el detalle del producto y poder acceder a la sección de reservas.
- Como usuario quiero poder acceder 24x7 y de forma online al servicio de búsqueda de productos para poder consultar la información y reservar en cualquier momento.

Se observa que, en caso del primer sprint, se habían considerado una cantidad menor de historias de usuario y, a su vez, habíamos pensado los casos de prueba con un enfoque más por el lado del usuario.

Nuestros objetivos en este segundo sprint serán entonces:

- Mejorar y acomodar los casos de prueba llevados a cabo en el primer sprint, considerando las historias de usuario nuevas con las que contamos y agregando el punto de vista del administrador




- Crear todos los casos de prueba y tests correspondientes a este segundo sprint (tareas correspondientes a este segundo sprint)

Logrando generar así un testeo más integral de la aplicación.

## CASOS DE PRUEBA

A partir de ellas, se desarrollaron los siguientes casos de prueba:

 Templates - Sprint 1 y 2

## POSTMAN - TESTEO DE API

El objetivo en este segundo Sprint fue probar las funcionalidades CRUD de las APIs Rest "cities" y "products". Además se modificaron los datos de prueba de la API Rest categories para POST y PUT, de manera que los valores utilizados sean reales.

Los datos utilizados para dichas pruebas fueron:

- URL: `http://localhost:8080/categories` con su correspondiente modificación en cada caso.
- URL: `http://localhost:8080/cities` con su correspondiente modificación en cada caso.
- URL: `http://localhost:8080/products` con su correspondiente modificación en cada caso.
- CIUDAD 1: "Campana", con el país donde se encuentra (Argentina), ya que me interesaba probar la funcionalidad del POST.
- PRODUCTO 1: "Sofitel La Reserva Cardales", con todos los valores necesarios para poder llevar a cabo la funcionalidad del POST.
- CATEGORÍA REAL (1a): "Hotel", con una `url_img` y una descripción de la cantidad de hoteles presentes en dicha categoría, ya que me interesaba probar la funcionalidad del POST.
- CATEGORÍA REAL (1b): "Hotel", con una `url_img` y una descripción de la cantidad de hoteles presentes en dicha categoría (diferente al POST), ya que me interesaba probar la funcionalidad del PUT. La idea era modificar la categoría 1 y ver si esto funcionaba correctamente.

Para llevar adelante dicho testeo, se han creado en la sección "tests" de cada una de las operaciones dos pruebas. El objetivo de ambas es, en definitiva, probar que la acción llevada a cabo se desarrolle de manera correcta.

Pueden encontrar la colección con los datos y pruebas mencionadas en el siguiente link: [Colección Postman G6](#). Se han agregado las nuevas carpetas correspondientes a las cities y a los products.

Se pudo observar que en cada caso las pruebas se pasan correctamente en los archivos .json que se encuentran dentro del repositorio.

### JEST - TESTEO DE FRONTEND 🏆

Se continuó con la realización de pruebas unitarias con JEST para testear el Front End.

Las pruebas realizadas son fundamentalmente de renderizado, y se espera para los próximos sprints profundizarlas.

## TERCER SPRINT

Para este tercer sprint, contamos con nuevas épicas, las historias de usuario, las tareas y las subtarefas correspondientes.

Las sesiones para el testing exploratorio serán llevadas a cabo de la misma forma que en el segundo sprint, y la información de dichas sesiones será registrada también en el presente documento.

Los tours serán nuevamente agrupados según la temática: la primera gran división será front-end y back-end, y dentro de estas temáticas iremos separando según el bloque que se desea testear.

En el **ANEXO I** se encuentran los registros de las sesiones realizadas.

### USER STORIES

Listaremos entonces las historias de usuarios que deberemos tener en cuenta para el desarrollo de nuestra aplicación y, más aún, los tests correspondientes.

- Como administrador quiero poder gestionar roles en el sitio para poder otorgar distintos permisos a los usuarios.
- Como usuario anónimo quiero poder registrarme en el sitio para poder acceder a funcionalidades extras.
- Como usuario registrado quiero poder iniciar sesión para poder acceder a funcionalidades extras.
- Como usuario autenticado quiero poder cerrar sesión para poder navegar el sitio anónimamente.
- Como usuario quiero poder realizar búsquedas por fecha para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.
- Como usuario quiero poder realizar búsquedas por ciudad y fecha para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.
- Como usuario quiero poder acceder a la sección de reservas desde el detalle del producto para poder reservarlo.
- Como usuario autenticado quiero poder realizar reservas para poder utilizar los productos.
- Como usuario autenticado quiero poder visualizar una página de reservas con el detalle del producto para poder reservarlo.

- Como usuario autenticado quiero poder ingresar los datos de mi reserva en la página de reservas para poder confirmar.
- Como usuario autenticado quiero poder visualizar y seleccionar fechas disponibles en la página de reservas para poder definir el período de mi reserva.
- Como usuario autenticado quiero visualizar una confirmación de reserva luego de reservar para asegurarme que concreté el proceso.

Nuestros objetivos en este tercer sprint serán entonces:

- Mejorar y acomodar los casos de prueba llevados a cabo en el primer y segundo sprint, considerando las historias de usuario nuevas con las que contamos
- Crear todos los casos de prueba y tests correspondientes a este tercer sprint (tareas correspondientes a este tercer sprint)

Logrando generar así un testeo más integral de la aplicación.

## CASOS DE PRUEBA

A partir de ellas, se desarrollaron los siguientes casos de prueba:

 Templates - Sprint 1, 2 y 3

## POSTMAN - TESTEO DE API

El objetivo en este segundo Sprint fue probar las funcionalidades CRUD de las APIs Rest "register", "login", "bookings" y "products". Además se modificaron los datos de prueba de la API Rest categories para POST y PUT, de manera que los valores utilizados sean reales.

Los datos utilizados para dichas pruebas fueron:

- URL: http://localhost:8080/auth/register
- URL: http://localhost:8080/auth/login
- URL: http://localhost:8080/bookings con su correspondiente modificación en cada caso.
- URL: http://localhost:8080/products con su correspondiente modificación, para el filtrado.
- ADMIN: Jane Doe, con su email y password correspondiente.
- USER: James Doe, con su email y password correspondiente.
- RESERVA: valores de fechas y hora seleccionados al azar, producto 1 y usuario 1.

Para llevar adelante dicho testeo, se han creado en la sección “tests” de cada una de las operaciones dos pruebas. El objetivo de ambas es, en definitiva, probar que la acción llevada a cabo se desarrolle de manera correcta.

Pueden encontrar la colección con los datos y pruebas mencionadas en el siguiente link: [Colección Postman G6](#). Se han agregado las nuevas carpetas correspondientes a las cities y a los products.

Se pudo observar que en cada caso las pruebas se pasan correctamente en los archivos .json que se encuentran dentro del repositorio.

### JEST - TESTEO DE FRONTEND

Se continuó con la realización de pruebas unitarias con JEST para testear el Front End.

Las pruebas realizadas son fundamentalmente de renderizado, y se espera para los próximos sprints profundizarlas.

## CUARTO SPRINT

Para este cuarto sprint, contamos con nuevas épicas, las historias de usuario, las tareas y las subtarefas correspondientes.

Las sesiones para el testing exploratorio serán llevadas a cabo de la misma forma que en el segundo y tercer sprint, y la información de dichas sesiones será registrada también en el presente documento.

Los tours serán nuevamente agrupados según la temática: la primera gran división será front-end y back-end, y dentro de estas temáticas iremos separando según el bloque que se desea testear.

En el **ANEXO I** se encuentran los registros de las sesiones realizadas.

### USER STORIES

Listaremos entonces las historias de usuarios que deberemos tener en cuenta para el desarrollo de nuestra aplicación y, más aún, los tests correspondientes.

- Cómo administrador quiero poder crear productos para que sean ofrecidos a los usuarios.
- Como administrador quiero ser informado que un producto se generó para conocer el estado de la creación.
- Como administrador quiero buscar y modificar productos para actualizar su información.
- Como usuario autenticado quiero visualizar mis reservas para conocer mi historial.
- Como usuario autenticado quiero visualizar mis reservas para conocer mi historial.


Nuestros objetivos en este tercer sprint serán entonces:

- Mejorar y acomodar los casos de prueba llevados a cabo en el primer, segundo y tercer sprint, considerando las historias de usuario nuevas con las que contamos
- Crear todos los casos de prueba y tests correspondientes a este cuarto sprint (tareas correspondientes a este cuarto sprint)
- Confeccionar el reporte final de testing

Logrando generar así un testeo más integral de la aplicación.

### CASOS DE PRUEBA

A partir de ellas, se desarrollaron los siguientes casos de prueba:

 Templates - Sprint 1, 2, 3 y 4

## POSTMAN - TESTEO DE API

El objetivo en este segundo Sprint fue probar las funcionalidades CRUD de las APIs Rest "cities" y "products". Además se modificaron los datos de prueba de la API Rest categories para POST y PUT, de manera que los valores utilizados sean reales.

Los datos utilizados para dichas pruebas fueron:

- URL: `http://localhost:8080/auth/register`
- URL: `http://localhost:8080/auth/login`
- URL: `http://localhost:8080/bookings` con su correspondiente modificación en cada caso.
- URL: `http://localhost:8080/products` con su correspondiente modificación, para el filtrado.
- ADMIN: Jane Doe, con su email y password correspondiente.
- USER: James Doe, con su email y password correspondiente.
- RESERVA: valores de fechas y hora seleccionados al azar, producto 1 y usuario 1.

Para llevar adelante dicho testeo, se han creado en la sección "tests" de cada una de las operaciones dos pruebas. El objetivo de ambas es, en definitiva, probar que la acción llevada a cabo se desarrolle de manera correcta.

Pueden encontrar la colección con los datos y pruebas mencionadas en el siguiente link: [Colección Postman G6](#). Se han agregado las nuevas carpetas correspondientes a las cities y a los products.

Se pudo observar que en cada caso las pruebas se pasan correctamente en los archivos .json que se encuentran dentro del repositorio.

## JEST - TESTEO DE FRONTEND

Se continuó con la realización de pruebas unitarias con JEST para testear el Front End.

Las pruebas realizadas son fundamentalmente de renderizado, y se espera para los próximos sprints profundizarlas.

## ANEXO I - REGISTRO DE SESIONES

### PRIMER SPRINT

#### *Primera sesión*

**Misión:** comenzar a redactar el informe de testing exploratorio. Crear las user stories necesarias para desarrollar los casos de prueba y reporte de defectos. Escribir los primeros casos de prueba, basándonos en el Figma.

**Tiempo de sesión:** 20/10/2021 - 3hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivo Word "Testing exploratorio - G6 PI" y excel "Templates - Sprint 1 y 2".

**Notas de prueba:** se llevaron a cabo con éxito las tareas estipuladas.

#### *Segunda sesión*

**Misión:** testear las APIs correspondientes a las categorías con las funcionalidades CRUD. Se continúa el informe de testing exploratorio.

**Tiempo de sesión:** 21/10/2021 - 2hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivo JSON con resultado de los tests y desarrollo de las pruebas.

**Notas de prueba:** se llevaron a cabo con éxito las tareas estipuladas. El código ha pasado todas las pruebas.

#### *Tercera sesión*

**Misión:** testear el código backend mediante JUNIT. Se continúa el informe de testing exploratorio. Se crean nuevos casos de prueba.

**Tiempo de sesión:** 22/10/2021 - 2:30hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivo .java con los tests correspondientes.

**Notas de prueba:** se llevaron a cabo con éxito las tareas estipuladas. El código ha pasado todas las pruebas.

#### *Cuarta sesión*

**Misión:** testear el código frontend mediante JEST. Se continúa el informe de testing exploratorio. Aprender a usar JEST en React. Se crean nuevos casos de prueba.

**Tiempo de sesión:** 25/10/2021 - 7hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivos .test con los tests correspondientes.

**Notas de prueba:** resultó difícil llevar a cabo la tarea por faltas de conocimiento de testing en React. Ese día se vieron videos, cursos, etc. para aprender a hacerlo. Se escribieron algunas pruebas que pasaron.

#### *Quinta sesión*

**Misión:** testear el código frontend mediante JEST. Se continúa el informe de testing exploratorio. Aprender a usar JEST en React. Se crean nuevos casos de prueba con JEST. Terminar los issues correspondientes a testing.

**Tiempo de sesión:** 26/10/2021 - 5hs

**Tester:** María Julia Brajkovic



**Archivo de datos:** archivos .test con los tests correspondientes.

**Notas de prueba:** se pudieron crear varios casos de prueba, y todos han pasado. Se prueban funcionalidades básicas. Se entregan los archivos correspondientes al área de testing para el primer sprint.

**Defectos:** - .

**Inconvenientes:** - .

## SEGUNDO SPRINT

### *Primera sesión*

**Misión:** comenzar a escribir los casos de prueba para este segundo sprint, teniendo en cuenta las historias de usuario provistas. Además clasificarlos en smoke y regression.

**Tiempo de sesión:** 02/11/2021 1:30hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** excel "Templates - Sprint 1 y 2".

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión. Confirmar lo realizado con el tech leader.

### *Segunda sesión*

**Misión:** completar el informe de testing exploratorio. Determinar las user stories y determinar los objetivos del segundo sprint. Acomodar tests de JEST.

**Tiempo de sesión:** 03/11/2021 - 5hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivo Word "Testing exploratorio - G6 PI". Archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** inconvenientes al querer ejecutar el comando para ver la cobertura.

### *Tercera sesión*

**Misión:** aprender a utilizar Selenium Web Driver.

**Tiempo de sesión:** 04/11/2021 - 5hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** - .

**Notas de prueba:** finalmente no se utilizará la herramienta ya que es opcional, y se decide priorizar las demás issues obligatorias.

### *Cuarta sesión*

**Misión:** Acomodar tests de JEST.

**Tiempo de sesión:** 05/11/2021 - 7hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** no logro arreglar los problemas.

### *Quinta sesión*

**Misión:** consulta con Tech Leader. Crear testing unitario con JEST. Acomodar los casos de prueba y reporte de defectos.

**Tiempo de sesión:** 08/11/2021 - 5hs

**Tester:** María Julia Brajkovic y Lorenzo Travaglini

**Archivo de datos:** archivo Word "Testing exploratorio - G6 PI" y excel "Templates - Sprint 1 y 2". Archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** nuevo colaborador en testing, que va a ayudar con el testing unitario en JEST. Seguimos viendo videos y desarrollando casos de prueba.

#### *Sexta sesión*

**Misión:** tomar las correcciones del tech leader y aplicarlas en el trabajo. Continuar con testing en JEST. Escribir los reportes de defectos.

**Tiempo de sesión:** 09/11/2021 - 5hs

**Tester:** María Julia Brajkovic y Lorenzo Travaglini

**Archivo de datos:** archivo Word "Testing exploratorio - G6 PI" y excel "Templates - Sprint 1 y 2". Archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** .

### TERCER SPRINT

#### *Primera sesión*

**Misión:** comenzar a escribir los casos de prueba para este tercer sprint, teniendo en cuenta las historias de usuario provistas.

**Tiempo de sesión:** 16/11/2021 3hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** excel "Templates - Sprint 1, 2 y 3".

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Segunda sesión*

**Misión:** revisar los casos de pruebas de los tres sprints y verificar si hubo algún cambio o si se debe realizar alguna modificación.

**Tiempo de sesión:** 17/11/2021 2hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** excel "Templates - Sprint 1, 2 y 3".

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Tercera sesión*

**Misión:** continuar con el armado de los archivos relacionados con testing.

**Tiempo de sesión:** 18/11/2021 2hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** excel "Templates - Sprint 1, 2 y 3", archivo de prueba exploratoria, colección de Postman.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Cuarta sesión*

**Misión:** llevar a cabo el testeo de las APIs de usuarios y reservas.

**Tiempo de sesión:** 19/11/2021 5hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** colección de Postman.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Quinta sesión*

**Misión:** escribir los casos de prueba con JEST.

**Tiempo de sesión:** 22/11/2021 4hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Sexta sesión*

**Misión:** escribir los casos de prueba con JEST.

**Tiempo de sesión:** 23/11/2021 7hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

### CUARTO SPRINT

#### *Primera sesión*

**Misión:** comenzar a escribir los casos de prueba para este cuarto sprint, teniendo en cuenta las historias de usuario provistas.

**Tiempo de sesión:** 30/11/2021 3hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** excel "Templates - Sprint 1, 2, 3 y 4".

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Segunda sesión*

**Misión:** comenzar a completar el reporte final de testing.

**Tiempo de sesión:** 01/12/2021 2hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** word "PI - G6 - Reporte Final de Testing".

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Tercera sesión*

**Misión:** continuar con el armado de los archivos relacionados con testing.

**Tiempo de sesión:** 02/12/2021 2hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** excel "Templates - Sprint 1, 2 y 3", archivo de prueba exploratoria, colección de Postman.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Cuarta sesión*

**Misión:** llevar a cabo el testeo de las APIs.

**Tiempo de sesión:** 03/12/2021 5hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** colección de Postman.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

#### *Quinta sesión*

**Misión:** escribir los casos de prueba con JEST.

**Tiempo de sesión:** 06/12/2021 4hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

*Sexta sesión*

**Misión:** escribir los casos de prueba con JEST.

**Tiempo de sesión:** 07/12/2021 7hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

*Séptima sesión*

**Misión:** escribir los casos de prueba con JEST.

**Tiempo de sesión:** 08/12/2021 7hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

*Octava sesión*

**Misión:** escribir los casos de prueba con JEST.

**Tiempo de sesión:** 09/12/2021 7hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** archivos .test correspondientes.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.

*Novena sesión*

**Misión:** ultimar detalles.

**Tiempo de sesión:** 10/12/2021 7hs

**Tester:** María Julia Brajkovic

**Archivo de datos:** varios.

**Notas de prueba:** se llevó a cabo exitosamente la misión.