

Reporte final de Testing

DIGITAL **booking**

Equipo 4

Esneider Barrera

Julieta Vittori

Kevin Franco

Maureen Parra Mondragon

Mauricio Grisales Salazar

Priscila Becher



Contenido

Introducción	1
Enfoque	2
¿Qué testeamos?	3
Pruebas según funcionalidad	3
Detalle por sprint	
Pruebas en Selenium	5
Pruebas en Postman	7
Detalle de casos de prueba de regresión según estado de ejecución	8
Defectos	10
Exit criteria	11
Puntos de mejora	11



Introducción

En el presente informe final de testing documentaremos el trayecto recorrido desde el primer sprint del proyecto integrador de la carrera. Pretendemos con el mismo poder registrar los enfoques, herramientas y cantidad de test realizados, para demostrar que el exit criteria planteado se cumple, y consecuentemente se puede dar por finalizado el proceso de testeo.

La URL del sitio testeado es [Digital Booking G4](#).

Las pruebas se realizaron mayoritariamente de forma manual. También se utilizaron como herramientas Postman para verificar el correcto funcionamiento de la API y sus diferentes request, a través de diversos scripts de prueba; y Selenium IDE para automatizar las pruebas de registro de usuario, login, reservas, y renderización de componentes de front.

Además, se confeccionaron documentos para el registro de testeo exploratorio en los sprints 2 y 4.

Enlace a documentos:

[Planilla de casos de prueba y defectos](#)

[Postman](#)

[Testing exploratorio Sprint 2](#)

[Testing exploratorio Sprint 4](#)

Enfoque

La metodología de trabajo fue la siguiente:

Al principio de cada sprint y luego de que se realizara la planning, se creaba el excel de casos de prueba basado en las historias de usuario del sprint.

A medida que los desarrolladores finalizaban con sus issues y los colocaban en la columna “Done”, y luego de que la respectiva rama haya sido mergeada, se comenzaban a realizar las diversas pruebas.

Todos los bugs detectados se reportaban al responsable del issue correspondiente, para su revisión.

Luego del comienzo de cada sprint, se testeaban nuevamente las funcionalidades de los sprints anteriores que podían verse afectadas con la adición de los nuevos requerimientos.



Además, desde el segundo sprint se confeccionó una planilla de defectos, para poder registrarlos según severidad.

Con respecto a la API, las pruebas se hicieron directamente en Postman, y los resultados de los tests de cada colección se agregaron al repositorio.

Los tests realizados con Selenium se adjuntaron a las correspondientes issues en GitLab y se adjuntarán capturas de pantalla de los mismos en este documento.

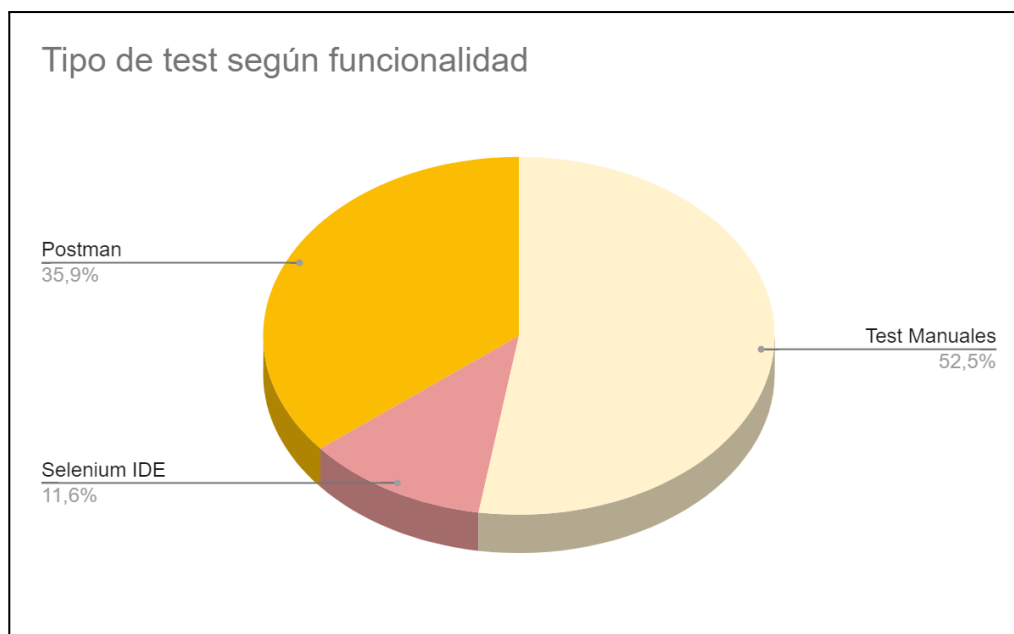
¿Qué testeamos?

A lo largo de los cuatro sprints, se han testado principalmente las siguientes funcionalidades:

- ★ Responsive (tomando como medidas de referencia para desktop 1025-1200 px, para tablet 481-768 px, y para mobile 320-480px)
- ★ Renderización correcta de componentes (a través de Selenium IDE y manualmente)
- ★ API (métodos GET, POST, PUT y DELET de toda la colección) con Postman
- ★ Registro de usuario
- ★ Inicio de sesión
- ★ Creación de reserva
- ★ Creación de producto, validación de ingreso únicamente para usuario administrador
- ★ Validación de formularios
- ★ Calendarios de home y página de reserva
- ★ Filtro por ciudad, por categoría y por fecha
- ★ Página de detalle de producto, con sus respectivos componentes
- ★ Página de reserva, renderización de fechas seleccionadas y horario de check in, producto seleccionado, categoría y ubicación
- ★ Pop ups de creación de reserva, creación de producto, etc.

Pruebas según funcionalidad

Funcionalidad	Test Manuales	Selenium IDE	Postman
Registro de usuario	7	4	2
Login	4	2	-
Filtro producto	3	1	41
Filtro ciudad	1	1	13
Realizar reserva	7	1	12
Crear producto	9	4	2
Calendarios	9	-	-
Detalle de producto	14	3	-
Pop ups	9	-	-
Botones	10	4	-
Redirección	5	3	-
Filtro fechas	2	-	1
Responsive	24	-	-
Totales	104	23	71





Detalle por sprint

Pruebas en Selenium

Sprint 1

Se realizaron test automatizados de login, registro, redirecciones:

The screenshot shows the Selenium IDE interface for a project named "Proyecto Integrador*". The left sidebar lists 11 tests, all marked with a green checkmark. The main panel displays a detailed view of a test step (step 11.01) with the following data:

Command	Target	Value
open	/	
set window size	1552x832	
click	linkText=Iniciar sesión	
click	id=email	
type	id=email	maureen@gmail.com
click	id=contrasenia	
type	id=contrasenia	1234567
click	css= formulario__crear-cuenta__boton	
click	css= header__cerrar-sesion-boton	
assert element not present	css= header__usuario-nombre	
assert element present	linkText=Crear Cuenta	
assert element present	linkText=Iniciar sesión	

Below the table, there are input fields for Command, Target, Value, and Description. The bottom status bar shows a log entry: "4. click on id=email OK" at 20:23:28.

Sprint 2

Se realizaron test de detalle de producto, listar por categoría, producto y ciudad, redirección.

The screenshot shows the Selenium IDE interface for a project named "Sprint 2*". The left sidebar lists 5 tests, all marked with a green checkmark. The main panel displays a detailed view of a test step (step 1) with the following data:

Command	Target	Value
open	http://18.222.110.238:3000/	
set window size	1010x816	
click	id=city-select	
select	id=city-select	label=Bariloche Argentina
assert selected label	id=city-select	Bariloche Argentina
click	css= buscador-formulario-btn	

Below the table, there are input fields for Command, Target, Value, and Description. The bottom status bar shows a log entry: "Running 'Listar productos por ciudad'" at 02:57:00.



Sprint 3

Se testea funcionalidad realizar reserva, redirección y botón reserva

Project: Sprint 3*

Tests +

Search tests...

1. Funcionalidad botón reserva-Usuario no logueado*

Formulario reserva-inputs

Funcionalidad botón reserva-Usuario logueado

Pantalla reserva-Título

Pantalla reserva-Volver atrás

Command	Target	Value
8 ✓ click	css= formulario__crear-cuenta__boton	
9 ✓ click	css=div:nth-child(4) .carCard:nth-child(1) button	
10 ✓ click	css= boton-reserva__borde > button	
11 ✓ assert element present	xpath=//div[@id='root']/div/div[2]/div/form/section/div	
12 ✓ assert not editable	xpath=//input[@id='nombre']	
13 ✓ assert not editable	xpath=//input[@id='apellido']	
14 ✓ assert not editable	xpath=//input[@id='email']	

Command: open

Target: /

Value:

Description:

Log Reference

Running 'Pantalla reserva-Volver atrás'

1. open on / OK 02:11:49

2. setWindowSize on 1010x816 OK 02:11:50

3. Trying to find css=div:nth-child(4) .carCard:nth-child(3) button... OK 02:11:50

4. click on css= boton-reserva__borde > button OK 02:11:51

5. click on css= header-reserva__volver > button OK 02:11:51

6. assertElementPresent on css= boton-reserva__borde OK 02:11:52

'Pantalla reserva-Volver atrás' completed successfully 02:11:52

Sprint 4

Se realiza test automatizado de creación de producto y botón crear producto

Project: Sprint 4*

Tests +

Search tests...

Creación de producto-AccesoAdmin*

Creación de producto-AccesoUser*

Creación de producto-Botón*

Creación de productos-Inputs*

Command	Target	Value
1 ✓ open		
2 ✓ click	linkText=Iniciar sesión	
3 ✓ click	id=email	
4 ✓ type	id=email	jmartinez@gmail.com
5 ✓ click	id=contrasenia	
6 ✓ type	id=contrasenia	1234567
7 ✓ click	css= formulario__crear-cuenta__boton	
8 ✓ click	linkText=Administración	

Command: click

Target: linkText=Iniciar sesión

Value:

Description:

Log Reference

10. click on linkText=Administración OK 02:40:59

11. assertElementPresent on id=nombreProducto OK 02:41:00

12. assertElementPresent on id=direccion OK 02:41:00

13. assertElementPresent on css= formulario-producto__filas:nth-child(2) select OK 02:41:01

14. assertElementPresent on css= formulario-producto__filas:nth-child(1) select OK 02:41:01

15. assertElementPresent on name=textarea OK 02:41:01

16. click on css= header__cerrar-sesion-boton OK 02:41:01

'Creación de productos-Inputs' completed successfully 02:41:01



Pruebas en Postman

A lo largo del proyecto se fueron realizando test para todos los elementos de la colección. Se realizaron en total 156 test para toda la colección, en los cuales se validó el status code, el ID según correspondiera y el texto de cada elemento de los endpoints:

Backend_G4_EC2_Spring3 - Run results

Run AgainAutomate Run+ New RunExport Results

Run on Today, 22:56:12 · View all runs

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	none	1	11s 848ms	156	372 ms

All TestsPassed (156)Failed (0)Skipped (0)View Summary

Iteration 1

GETGetCiudadeshttp://18.218.111.107:8080/api/v1/ciudades / Ciudades / GetCiudades200 OK368 ms5.014 KB

PassStatus code es 200

PassCiudades incluye nombre

PassCiudades incluye provincia

PassCiudades incluye pais

PassCiudades incluye latitud

PassCiudades incluye longitud

GETGetCiudadByIdhttp://18.218.111.107:8080/api/v1/ciudades/289 / Ciudades / GetCiudadById200 OK196 ms572 B

PassStatus code es 200

PassCiudades incluye nombre

PassCiudades incluye provincia

PassCiudades incluye pais

Detalle de casos de prueba de regresión según estado de ejecución

SPRINT 1				
Fecha	Id	Estado de Ejecución	Ejecutado por	Id Defecto
11-12-2022	ISSUE-6.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.02	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.03	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.04	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.05	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.06	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.07	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.08	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE13.09	PASSED	Julieta Vittori	N/A

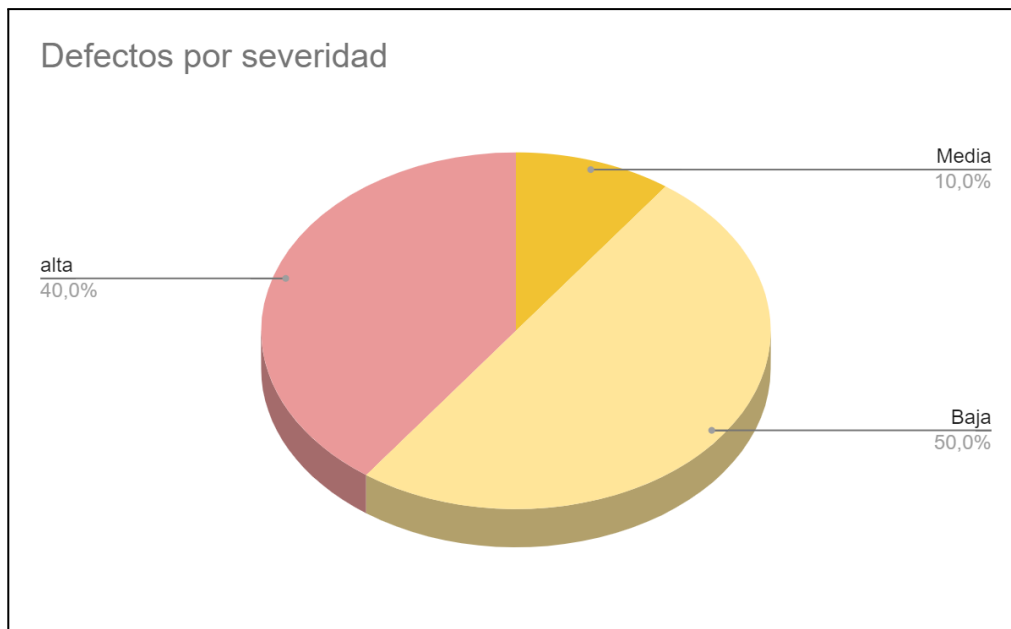
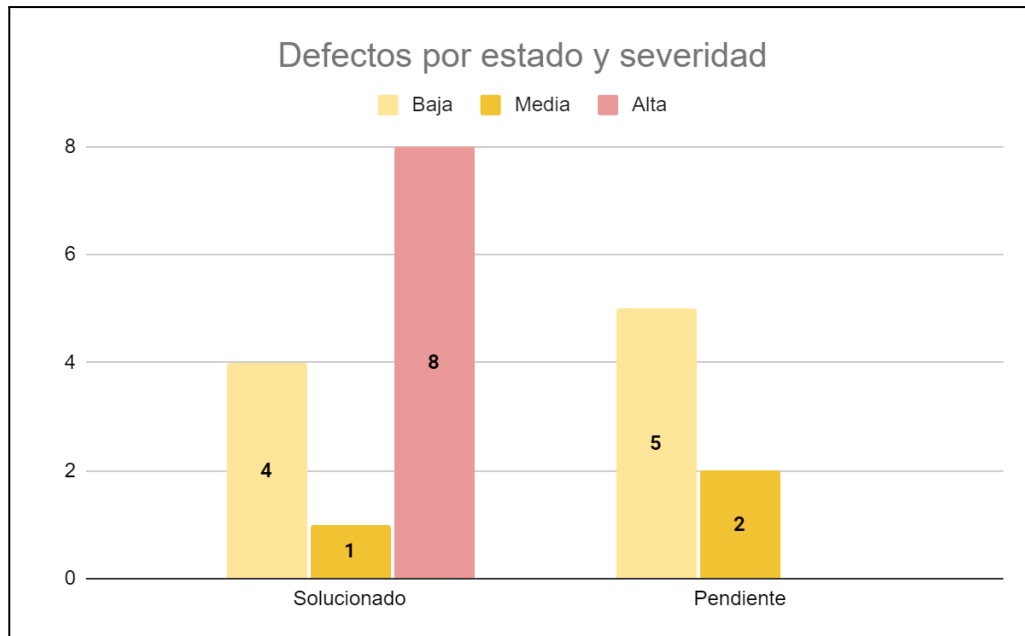
SPRINT 2				
Fecha	Id	Estado de Ejecución	Ejecutado por	Id Defecto
11-12-2022	ISSUE-16.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-16.02	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-34.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-36.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-38.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-39.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	API- 41.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A

SPRINT 3				
Fecha	Id	Estado de Ejecución	Ejecutado por	Id Defecto
11-12-2022	ISSUE-55.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-55.02	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-64.01	FAILED	Julieta Vittori	Defecto-64.01
11-12-2022	ISSUE-64.02	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-65.03	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-65.05	PASSED	Julieta Vittori	N/A

SPRINT 4				
Fecha	Id	Estado de Ejecución	Ejecutado por	Id Defecto
11-12-2022	ISSUE-71.01	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-71.02	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-71.08	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-71.09	PASSED	Julieta Vittori	N/A
11-12-2022	ISSUE-71.10	PASSED	Julieta Vittori	N/A

Defectos

A lo largo del proyecto se reportaron 20 defectos, a continuación se detalla estado y severidad de los mismos:



Con respecto a los defectos que han quedado pendientes, en su mayoría son de baja severidad, y ninguno de ellos afecta a la funcionalidad de la página.



Exit criteria

Se definieron los siguientes criterios:

No tener defectos en estado abierto de severidad crítica y/o bloqueante.

Que los test de Postman deben pasar en su totalidad

Ambos criterios fueron cubiertos, por lo que se da por finalizada la fase de pruebas del sitio

Puntos de mejora

Consideramos, luego de haber testeado el sitio, que el mismo presenta algunas oportunidades de mejora que no se han logrado alcanzar:

- ★ Crear una sección de perfil de usuario, para que el mismo pueda actualizar sus datos en caso de ser necesario o agregar preferencias.
- ★ Agregar la funcionalidad de editar un producto existente, ya que únicamente se pueden crear.
- ★ Crear una sección de perfil de administrador, para que desde allí pueda crear nuevos usuarios administradores y modificar sus datos en caso de ser necesario
- ★ Cuando un usuario no se encuentra registrado y desea realizar una reserva, sería bueno que luego de redirigirlo a crear una cuenta o iniciar sesión, retorne a la página de reserva guardando los datos de su selección previa.
- ★ Agregar sección de favoritos, para generar una mejor experiencia.