

Proyecto Integrador

“Testing Exploratorio - Grupo 7”

Integrantes:

Jairo Rivera López
Daniel Lopez
Juan Murillo
Daniel Arcila
Maru Ferraro
Ruth Borda Méndez

Carrera: Certified Tech Developer

Diciembre 2022

En este informe haremos un recorrido por el trabajo hecho en la rama de testing a lo largo de los cuatro sprints que duró el proyecto integrador de la carrera Certified Tech Developer.

Haremos un resumen de la cantidad historias de usuario de cada sprint, casos de prueba creados para garantizar el correcto funcionamiento y la calidad del producto final, así también como un resumen de los defectos que fueron apareciendo.

Como exit criteria se definió que no se debería tener defectos en estado abierto de severidad crítica y/o bloqueante.

PRIMER SPRINT:

HISTORIAS DE USUARIO:

1- Como usuario quiero un sitio responsive para poder usarlo desde Desktop, tablet y mobile.

2- Como administrador quiero poder gestionar las categorías para organizar los productos del sitio.

3- Como usuario quiero poder realizar búsquedas por ciudad y fecha para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.

4- Como usuario quiero poder visualizar una lista de productos en el home para ver ejemplos y resultados de búsqueda.

5- Como usuario quiero poder filtrar por una categoría para solo ver los productos que me interesan.

6- Como usuario anónimo quiero poder registrarme en el sitio para poder acceder a funcionalidades extras.





















En este primer sprint realizamos 17 pruebas manuales.

Se encontraron 3 defectos que fueron reportados al equipo, y solucionados antes de la entrega.

Link a la planilla de testing 🖱️

Historias de usuario	Sitio responsive	Categorías	Búsqueda por ciudad y fecha	Lista de productos	Filtro por categoría	Registro de usuario
Cantidad de pruebas manuales	5	1	3	3	1	6
Defectos	3					

 La API fue testeada mediante postman

-   > **GET** getAllCategories
-   > **POST** saveCategory
-   > **GET** getCategoryById
-   > **PUT** updateCategory
-   > **DEL** deleteCategory
-   > **GET** getUserById
-   > **GET** getAllUsers
-   > **POST** saveUser
-   > **PUT** updateUser
-   > **DEL** deleteUser

SPRINT 2:

HISTORIAS DE USUARIO:

1-Como usuario quiero poder visualizar las URLs amigables para navegar el sitio de forma intuitiva y recordarla de manera sencilla.

2-Como usuario quiero poder visualizar un producto para conocer todos sus detalles de manera clara e intuitiva:

- Título y categoría.
- Ubicación, imágenes, descripción y características.
- Disponibilidad.
- Política.

3-Como usuario quiero ver en qué ciudad se encuentra un producto para saber si podrá ser accesible de acuerdo a mi ubicación.

4-Como usuario quiero poder visualizar las imágenes que describen un producto para comprender y conocer su estética.

5-Como usuario quiero poder visualizar la descripción de un producto para informarme sobre los detalles.

6- Como usuario quiero poder visualizar las características de un producto para saber con que comodidades cuenta.

7- Como usuario quiero poder visualizar la política de uso de un producto para informarme sobre cuidados y precauciones.

8- Como administrador quiero poder gestionar los productos para utilizarlos en el sitio.

9- Como administrador quiero poder agregar una categoría a un producto para organizar los productos similares.

10- Como administrador quiero poder gestionar las características para describir productos.

11- Como administrador quiero poder gestionar las ciudades para poder relacionarlas a productos.

12- Como administrador quiero poder indicar la ciudad de un producto para que los usuarios puedan conocer su ubicación y buscar por este dato.

13-Como administrador quiero poder gestionar las imágenes del producto para ilustrarlo.

14- Como usuario quiero poder visualizar una lista de productos en el home para ver ejemplos y resultados de búsqueda.

15- Como usuario quiero ver una lista de productos aleatorios en el home cuando ingreso por primera vez.

16-Como usuario quiero poder realizar búsquedas por ciudad para encontrar el producto que coincida con mis intereses.

17- Como usuario quiero poder filtrar por una categoría para ver sólo los productos de la categoría que me interesa.


18- Como usuario quiero poder visualizar las fechas disponibles en el detalle de producto y poder acceder a la sección de reservas.

19-Como usuario quiero poder acceder 24/7 y de forma online al servicio de búsqueda de productos para poder consultar la información y reservar en cualquier momento.










En este sprint realizamos 9 pruebas manuales, se reportaron 4 defectos al equipo, que fueron solucionados antes de hacer la demo.

Link a la planilla de testing 🖱️

 INTEGRADOR DH TESTING-FINAL.xlsx

 Para las pruebas a la API utilizamos Postman, corrimos un total de 34 tests, las cuales pasaron exitosas.

▶	GET	getAllCategories	3		0
▶	GET	getCategoryById	3		0
▶	GET	getAllProducts	4		0
▶	GET	getByCategory	4		0
▶	GET	getByCity	4		0
▶	GET	getProductById	4		0
▶	GET	getRandomProducts	4		0
▶	GET	getRecommended	4		0
▶	GET	getAllCities	4		0

- ☒  > GET getAllCategories
- ☒  > GET getCategoryById
- ☒  > GET getAllProducts
- ☒  > GET getByCategory
- ☒  > GET getByCity
- ☒  > GET getProductById
- ☒  > GET getRandomProducts
- ☒  > GET getRecommended
- ☒  > GET getAllCities



Con Selenium hicimos pruebas de las funcionalidades necesarias para este sprint.

Project: DHBookingG7C4

Tests ▾ +

Search tests... 🔍

Acceder a producto y volver al home

Categorías y productos ordenados

Filtrar productos por categorías

Filtrar productos por ciudad

Funcionalidad calendario

Registro e Inicio de sesión

Regresar al home con logo

SPRINT 3:

HISTORIAS DE USUARIO:

1-Como administrador quiero poder gestionar roles en el sitio para poder otorgar distintos permisos a los usuarios.

2-Como usuario anónimo quiero poder registrarme en el sitio para poder acceder a funcionalidades extras.

3-Como usuario registrado quiero poder iniciar sesión para poder acceder a funcionalidades extras.

4-Como usuario autenticado quiero poder cerrar sesión para poder navegar el sitio anónimamente.

5-Como usuario quiero poder realizar búsquedas por fecha para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.

6-Como usuario quiero poder realizar búsquedas por ciudad y fecha para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.

7-Como usuario quiero poder acceder a la sección de reservas para poder reservar el producto de mi interés.

8-Como usuario autenticado quiero poder realizar reservas para poder utilizar los productos.

9-Como usuario autenticado quiero poder visualizar una página de reservas con el detalle del producto para poder reservarlo.

10-Como usuario autenticado quiero poder visualizar una página de reservas con el detalle del producto para poder reservarlo.

11-Como usuario autenticado quiero poder ingresar los datos de mi reserva en la página de reservas para poder confirmar.


12-Como usuario autenticado quiero poder visualizar y seleccionar fechas disponibles en la página de reservas para poder definir el período de mi reserva.

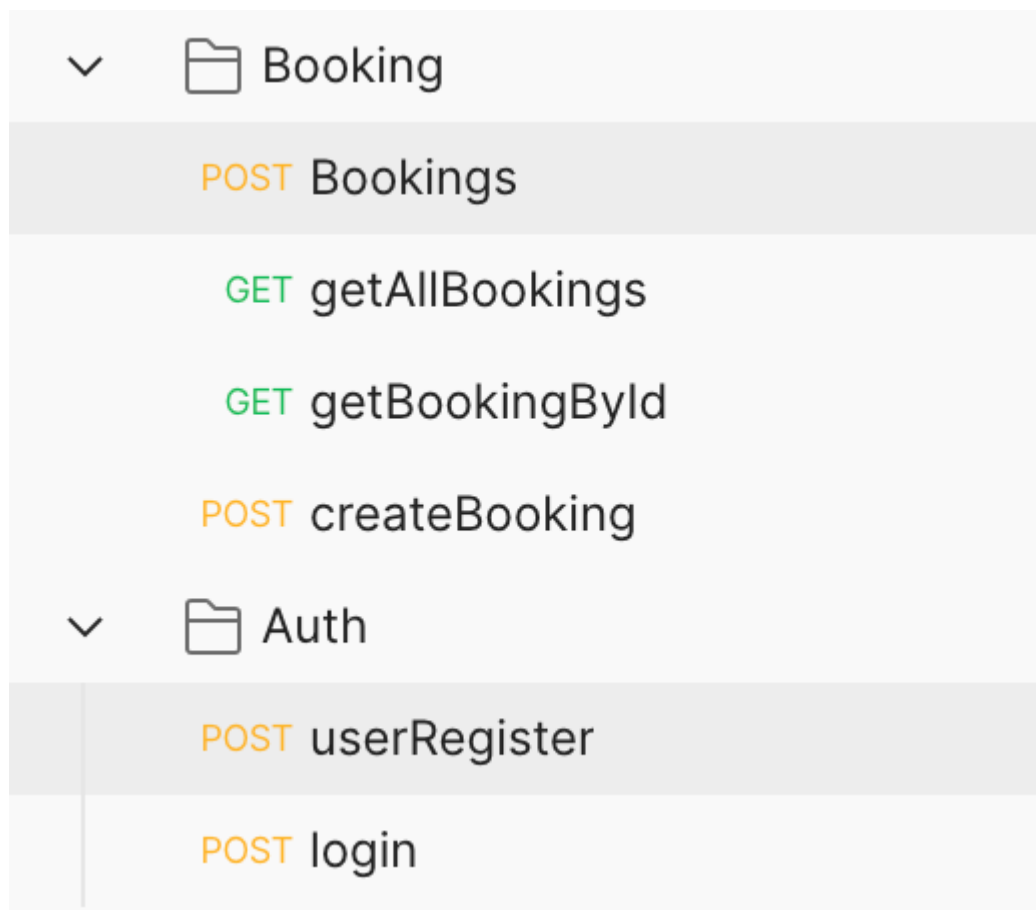
13-Como usuario autenticado quiero visualizar una confirmación de reserva luego de reservar para asegurarme de que concreté el proceso.

En el tercer sprint se realizaron 28 pruebas manuales, fueron encontrados y reportados tres defectos.

Link a la planilla de testing 📁

 INTEGRADOR DH TESTING-FINAL.xlsx

 En Postman se probó el registro y login de usuario, y la parte de booking (reservas, listado, generación y búsqueda por id).



En Selenium se probó la funcionalidad de reservas y de registro y login de usuario.

Para finalizar el tercer sprint se hicieron pruebas unitarias de componentes en Jest

All files

71.42% Statements 10/14 0% Branches 0/2 71.42% Functions 5/7 71.42% Lines 10/14

Press *n* or *j* to go to the next uncovered block, *b*, *p* or *k* for the previous block.

Filter:

File		Statements	Branches	Functions	Lines	
components	<div><div></div></div>	100%	2/2	100%	0/0	100%
components/Auth	<div><div></div></div>	100%	2/2	100%	0/0	100%
components/Layout	<div><div></div></div>	100%	2/2	100%	0/0	100%
components/booking	<div><div></div></div>	50%	4/8	0%	0/2	50%

SPRINT 4:

HISTORIAS DE USUARIO:

1-Cómo administrador quiero poder crear productos para que sean ofrecidos a los usuarios.

2-Como administrador quiero ser informado que un producto se generó para conocer el estado de la creación.

3-Como administrador quiero buscar y modificar productos para actualizar su información.


4-Como usuario autenticado quiero visualizar mis reservas para conocer mi historial.

5-Como usuario autenticado quiero visualizar mis reservas para conocer mi historial.

En el cuarto sprint se realizaron 10 pruebas manuales abocadas a probar el correcto funcionamiento de la página de creación de productos y de reservas.



En este último sprint hicimos también pruebas de regresión con Selenium, teniendo una cobertura del 80% de las funcionalidades.

 En postman se corrieron un total de 59 tests, realizando las pruebas de regresión, probando que la API responda como debe en cada petición y endpoint.

Con un éxito de 95% en las pruebas

✓	📁	>	GET	getAllCategories
✓	📁	>	GET	getCategoryById
✓	📁	>	GET	getAllProducts
✓	📁	>	GET	getByCategory
✓	📁	>	GET	getByCity
✓	📁	>	GET	getProductById
✓	📁	>	GET	getRandomProducts
✓	📁	>	GET	getRecommended
✓	📁	>	POST	postProduct
✓	📁	>	DEL	deleteProduct
✓	📁	>	GET	getAllCities
✓	📁	>	GET	getCityById
✓	📁	>	POST	listAvailableProductsByBooking
✓	📁	>	GET	getAllBookings
✓	📁	>	GET	getBookingsByUserId
✓	📁	>	GET	getBookingById
✓	📁	>	GET	getBookingByProductID
✓	📁	>	POST	createBooking
✓	📁	>	DEL	deleteBooking
✓	📁	>	GET	getAllCancellationPolicies
✓	📁	>	GET	getAllNormPolicies
✓	📁	>	GET	getAllSecurityPolicies
✓	📁	>	POST	userRegister
✓	📁	>	POST	login
✓	📁	>	DEL	deleteUser

RESUMEN DE LOS RESULTADOS:

Cantidad de casos de prueba creados por funcionalidad/historia de usuario tanto manuales como automáticos.

	Test manuales	Test automáticos	Postman	Total
Login	6	2	4	12
Registro de usuario	6	2	4	12
Home	8	1		9
Buscador	3	1	4	8
Detalle de producto	3	1	12	16
Botón de reserva	2	1	3	6
Bloque de fechas	5	1		6
Filtros de búsqueda	2	2	2	6
Consumo de Apis	8		59	67
Cierre de sesión	1	1		2
Búsqueda por fecha	5	1	2	8
Pantalla de reserva	4	1		5
Calendario	5		2	7
Reserva exitosa			3	
Formulario de creación de producto	7			7
Mis reservas	3		17	20

Cantidad total de casos de prueba ejecutados: 61

Cantidad total de casos de prueba pasados: 51

Cantidad total de casos de pruebas fallados:11

REPORTE DE DEFECTOS

Defecto	Descripción	Severidad	Estado
D-1 , D-2, D-3	Espacio sobrante en vista desktop, en el home	LOW	SOLVED ▾
D-4	Falla enrutamiento register	MEDIUM	SOLVED ▾
D-5	Bloques desordenados en el listado de productos	LOW	SOLVED ▾
D-6	Productos sin imágenes	HIGH	SOLVED ▾
D-7	Calificación dinámica en detalle de producto	LOW	SOLVED ▾
D-8	No se muestran productos. en fechas disponibles	HIGH	SOLVED ▾
D-9	No se seleccionan las fechas indicadas	MEDIUM	SOLVED ▾
D-10	No se loguea al momento de registrarse el usuario	MEDIUM	SOLVED ▾
D-11	Mensaje faltante en reservas no asociadas a usuario	MEDIUM	SOLVED ▾

Teniendo en cuenta el exit criteria, no nos queda ningún defecto en estado abierto.

LECCIONES APRENDIDAS

Aprendimos de la importancia de hacer uso del testing, manual y automatizado para validar las funcionalidades mientras se desarrolla, y poder entregar un trabajo con mayor calidad.

