

Reporte Final de testing

1. Resumen de la aplicación

Digital booking es una aplicación para reservar alojamientos, divididos en cuatro categorías, como lo son, hoteles, hostales, bed and breakfast y departamentos. La aplicación consta de las siguientes páginas:

- Home

The Home page features the 'Db' logo and the tagline 'Sentite como en tu hogar' in the top left. In the top right, there are two buttons: 'Crear Cuenta' and 'Iniciar Sesión'. A dark search bar contains the text 'Busca ofertas en hoteles, casas y mucho más'. Below this, there are two input fields: '¿A dónde vamos?' with a location pin icon and 'Check in - Check out'. A red 'Buscar' button is to the right. Below the search bar, the text 'Buscar por tipo de alojamiento' is followed by four category cards: 'Hoteles' (807,542 hoteles), 'Hostels' (807,542 hoteles), 'Bed and Breakfast' (807,542 hoteles), and 'Departamentos' (807,542 hoteles). Each card has a representative image.

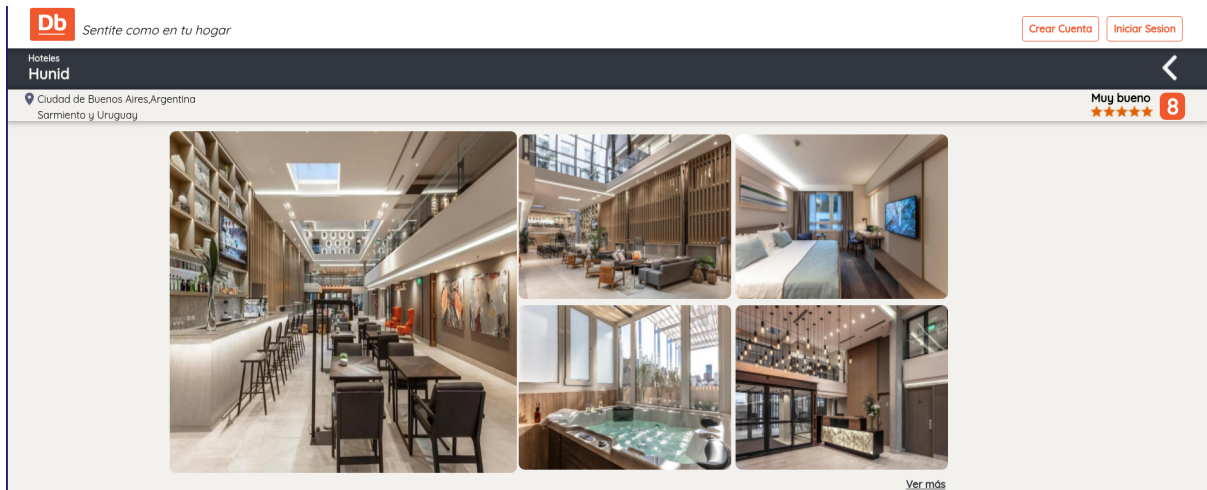
- Registro de usuarios

The registration page has the 'Db' logo and tagline 'Sentite como en tu hogar' in the top left, and an 'Iniciar Sesión' button in the top right. The main heading is 'Crear una cuenta'. The form includes fields for 'Nombre', 'Apellido', 'Correo electrónico', 'Contraseña', and 'Confirmar contraseña'. Below these is a checkbox labeled 'Quiero registrarme para publicar productos'. A red 'Crear una cuenta' button is at the bottom. A link '¿Ya tienes cuenta? Iniciar Sesión' is at the very bottom.

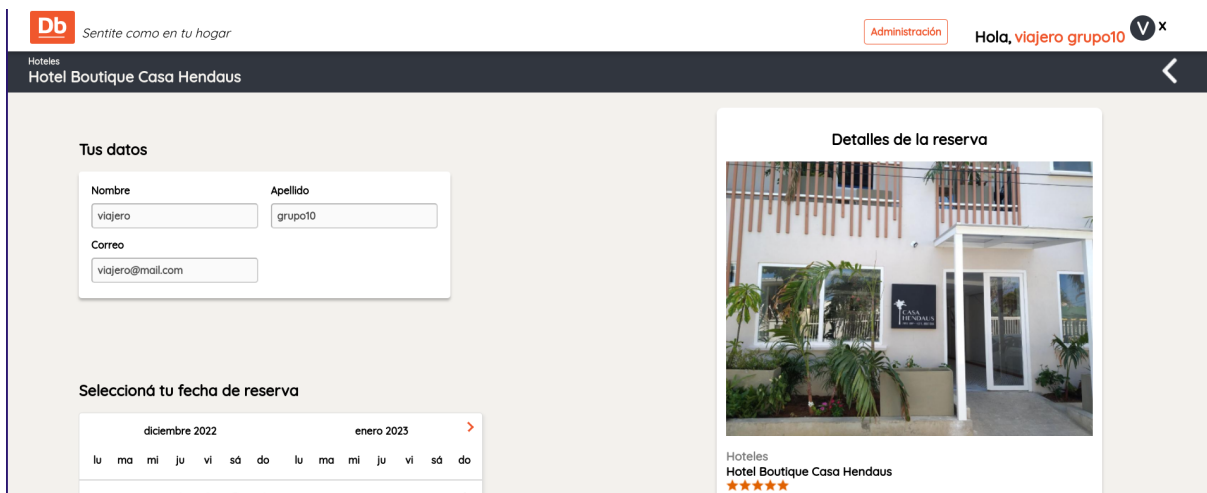
- Inicio de sesión

The login page features the 'Db' logo and tagline 'Sentite como en tu hogar' in the top left, and a 'Crear Cuenta' button in the top right. The main heading is 'Iniciar Sesión'. The form includes fields for 'Correo electrónico' and 'Contraseña'. A red 'Ingresar' button is at the bottom. A link '¿Aún no tienes cuenta? Regístrate' is at the very bottom.

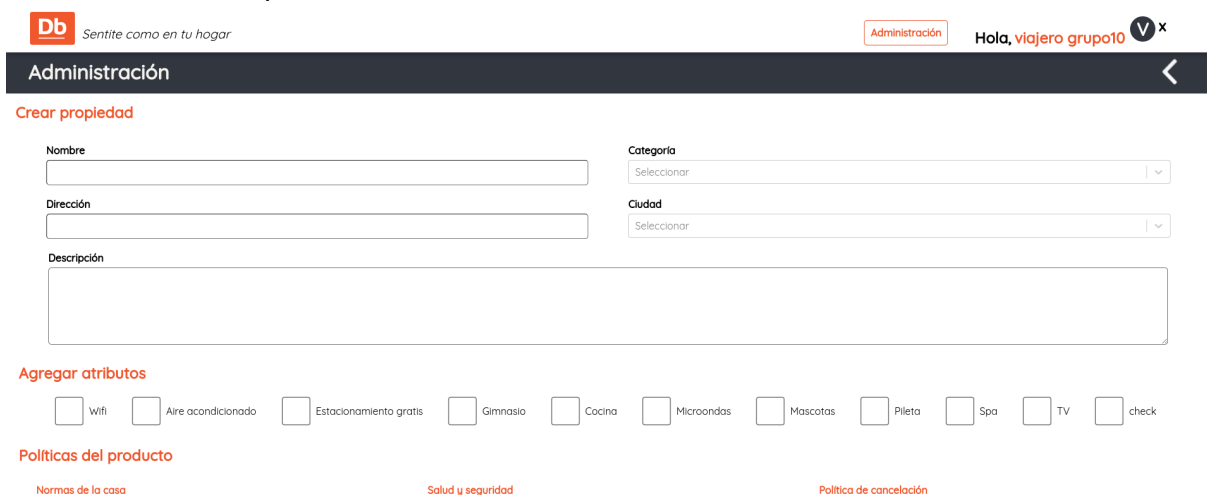
- Producto



- Reservas



- Creación de producto



2. Alcance de las pruebas

- Dentro del alcance

Todas las páginas de la aplicación y las funcionalidades más importantes. También el look and feel de la aplicación con base en los diseños proporcionados por el PO.

- Fuera del alcance

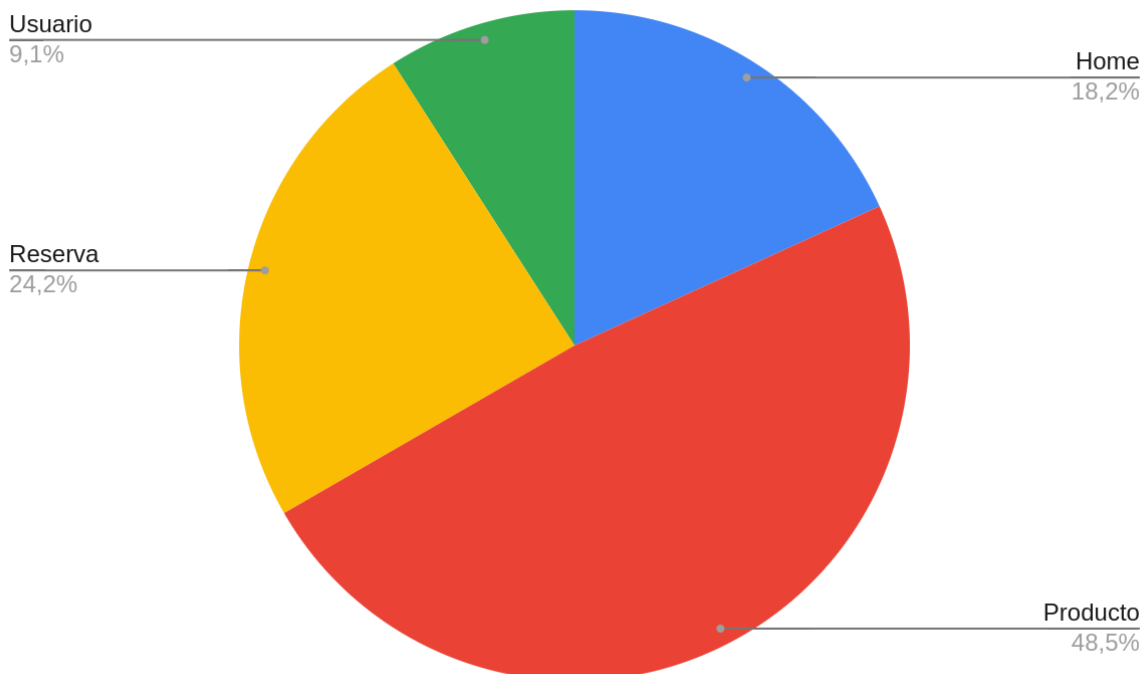
Elementos visuales no especificados en los diseños recibidos.

3. Métricas

- Total casos de prueba vs. casos de prueba exitosos

Total casos de prueba	38
Casos de prueba exitosos	38

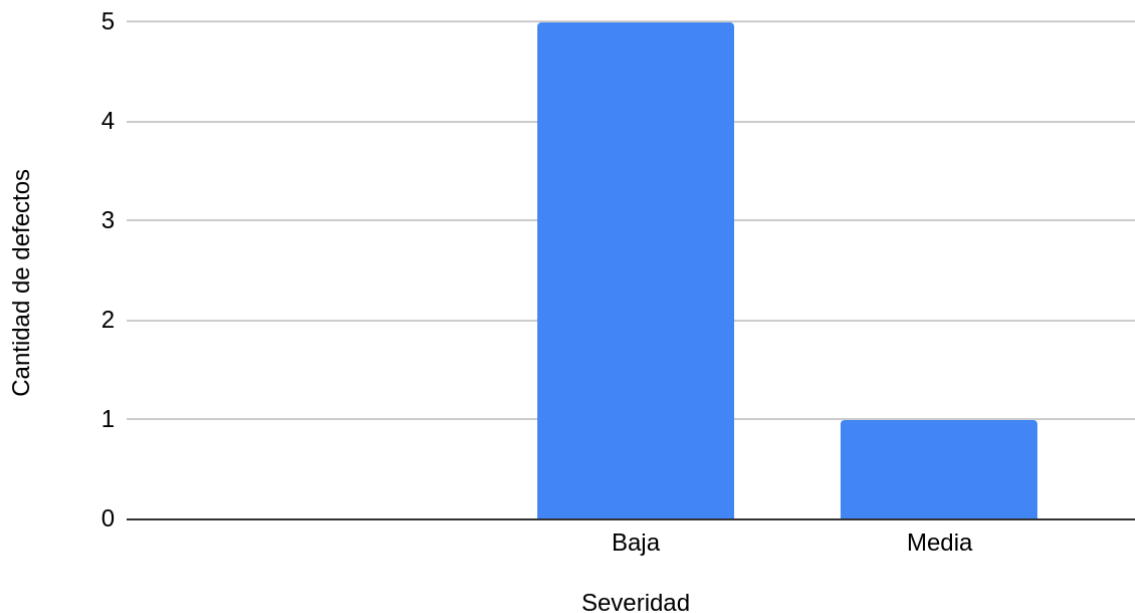
- Porcentaje de casos de prueba vs. Módulo



- Defectos reportados vs. Defectos resueltos

Total defectos reportados	6
Total defectos resueltos	6

Cantidad de defectos por severidad



4. Tipos de test realizados

- Pruebas de regresión
- Pruebas de integración
- Pruebas unitarias

Links a los casos de prueba de cada sprint:

- Sprint 1:
<https://gitlab.ctd.academy/ctd/proyecto-integrador-1022/0521-pt-c6/grupo-10/-/tree/develop/qa-testing/Sprint%201>
- Sprint 2:
<https://gitlab.ctd.academy/ctd/proyecto-integrador-1022/0521-pt-c6/grupo-10/-/tree/develop/qa-testing/Sprint%202>
- Sprint 3:
<https://gitlab.ctd.academy/ctd/proyecto-integrador-1022/0521-pt-c6/grupo-10/-/tree/develop/qa-testing/Sprint%203>
- Sprint 4:
https://gitlab.ctd.academy/ctd/proyecto-integrador-1022/0521-pt-c6/grupo-10/-/tree/develop/qa-testing/Sprint4/Test_manuales

Pruebas Unitarias:

Realizadas con JEST y utilizando las librerías de '@testing-library/react' y '@testing-library/jest-dom', con el objetivo de testear principalmente la renderización de los componentes y eventos del usuario, como hacer click en un botón.

Se realizaron un total de 18 Test Suites y 166 tests unitarios, pasando 123 tests, el resto falla debido a que no se ha podido mockear las llamadas a la API y por lo tanto no se logra renderizar el componente.

El detalle de las pruebas unitarias se puede visualizar en las siguientes imágenes:

File	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines	Uncovered Line #s
All files	21.3	13.21	19.09	21.35	
components/AvatarView	38.46	16.66	50	38.46	
index.jsx	38.46	16.66	50	38.46	19-27
components/BookingAction	75	50	75	75	
index.jsx	75	50	75	75	19-20
components/BookingDetail	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	9-57
components/BookingForm	0	100	0	0	
index.jsx	0	100	0	0	4-7
components/BookingUser	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	9-39
components/Calendar	77.77	50	50	77.77	
index.jsx	77.77	50	50	77.77	23-24
components/CalendarBooking	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	10-30
components/CalendarProduct	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	10-23
components/CardCategory	50	100	33.33	50	
index.jsx	50	100	33.33	50	6,11
components/CardRecommendation	100	100	100	100	
index.jsx	100	100	100	100	
components/Carousel	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	7-31
components/Categories	100	100	100	100	
index.jsx	100	100	100	100	
components/FilterResults	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	6-7
utils.js	0	100	0	0	5-7
components/Footer	100	100	100	100	
index.jsx	100	100	100	100	
components/FormFilter	33.33	0	50	33.33	
index.jsx	33.33	0	50	33.33	15-25
components/Gallery	46.42	10	30.76	52	
index.jsx	46.42	10	30.76	52	15-27,63-95
components/Header	63.63	44.44	66.66	63.63	
index.jsx	63.63	44.44	66.66	63.63	17,21-24
components/Menu	21.05	41.66	20	21.05	
index.jsx	21.05	41.66	20	21.05	17-40,48-96
components/PictureInput	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	6-68
components/ProductPolices	5.55	0	0	5.55	
index.jsx	5.55	0	0	5.55	4-52
components/Recommendation	100	100	100	100	
index.jsx	100	100	100	100	
components/Selector	66.66	100	40	66.66	
index.jsx	66.66	100	40	66.66	9,18,50
components/SuccessfulPage	100	100	100	100	
index.jsx	100	100	100	100	
context	0	0	0	0	
AuthContext.jsx	0	0	0	0	3-20
UserContext.jsx	0	100	0	0	3-23
pages/Administration	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	14-537
validateProduct.js	0	0	0	0	2-8

pages/Booking	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	13-61
pages/Home	26.74	25	12	27.71	
index.jsx	30.26	75	12.5	31.5	37-48,57-145
utils.js	0	0	0	0	2-11
pages/LogIn	43.47	23.52	53.33	40.9	
constants.js	100	100	100	100	
index.jsx	27.27	13.33	25	27.27	19-26,31-38,43-70
utils.js	80	100	85.71	75	4-5
pages/Product	61.76	50	25	61.76	
index.jsx	61.76	50	25	61.76	37-52,130
pages/Register	29.31	16.39	21.42	29.82	
index.jsx	29.31	16.39	21.42	29.82	36-41,45-50,54-61,66-73,77-127,207
pages/SuccessfulBooking	0	100	0	0	
index.jsx	0	100	0	0	8
pages/SuccessfulProductionCreation	0	100	0	0	
index.jsx	0	100	0	0	8
pages/UserReservation	0	0	0	0	
index.jsx	0	0	0	0	11-36

Test Suites: 8 failed, 10 passed, 18 total					
Tests: 43 failed, 123 passed, 166 total					
Snapshots: 0 total					
Time: 10.972 s					
Ran all test suites.					