

# Sprint 1

## Documentación / bitácora

### Objetivo General:

Desarrollar una plataforma de reservas (hoteles, hostales, departamentos, etc.) que permita a los usuarios buscar, visualizar y gestionar servicios, mientras los administradores mantienen actualizado el catálogo de productos.

### Alcance del Sprint 1:

- Crear la estructura básica del sitio (frontend + backend).
- Implementar funcionalidades críticas:
  - Interfaz de usuario (header, main, footer).
  - Registro/visualización/eliminación de productos (admin).
  - Visualización de productos en el home (usuario).

### Arquitectura del Proyecto

- **Frontend (React):**
  - **Estructura de componentes:**
    - **Header:** Barra superior fija en todas las páginas.
    - **ProductCard:** Tarjeta para mostrar productos en listados.
    - **SearchSection:** Sección de búsqueda (ubicación, fechas).
    - **Header Footer:** Pie de página con información legal.
    - **CategoriesSection:** Filtro por tipo de alojamiento.
  - **Estructura de las páginas:**
    - **AddProduct:** Formulario para agregar productos (admin).
    - **AdminPanel:** Panel de gestión (solo admin).
    - **Home:** Página principal con productos destacados.
    - **ProductDetail:** Detalle completo de un producto.
  - **Librerías:**
    - axios para conexión con la API.
    - react-router-dom para navegación.
    - styled-components para estilos responsivos.
- **Backend (Spring Boot):**
  - Endpoints iniciales:

Endpoint	Método	Descripción	Parámetros
/api/products	POST	Crea producto con imágenes	product: JSON, images: MultipartFile[] (opcional)
/api/products	GET	Lista todos los productos	-
/api/products/random	GET	Devuelve productos aleatorios	-
/api/products/{id}	GET	Obtiene detalles de un producto	id: PathVariable
/api/products/{id}	DELETE	Elimina un producto (requiere confirmación en frontend)	id: PathVariable

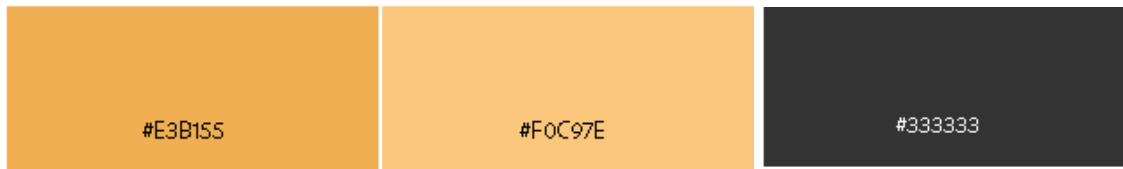
### Diseño de identidad de marca

- Diseñar logo de la marca.



- Seleccionar paleta de colores de identidad.

#77242A	#9E3A42	#5A1B20
#D49A2B	#F5F5F5	#E0E0E0



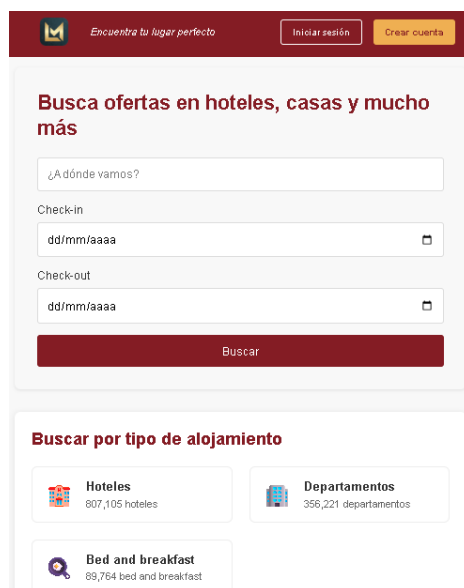
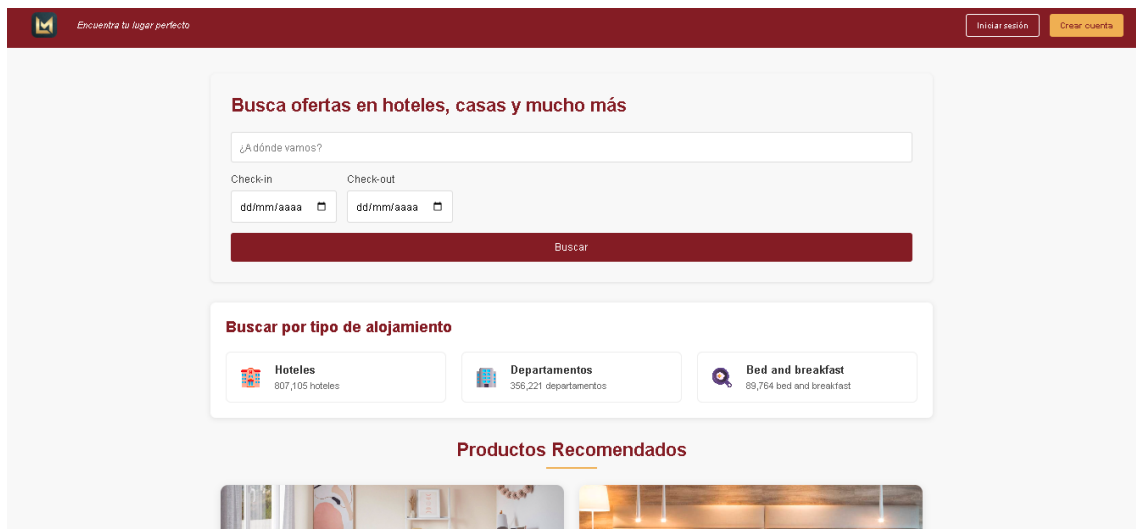
## Planificación y ejecución de los tests

### Historia de Usuario #1: Colocar encabezado

#### Casos de Prueba:

##### 1. Header Responsivo:

- Verificar que el header se muestra correctamente en desktop, tablet y móvil.
- Asegurar que el logo y los botones son accesibles en todas las resoluciones.



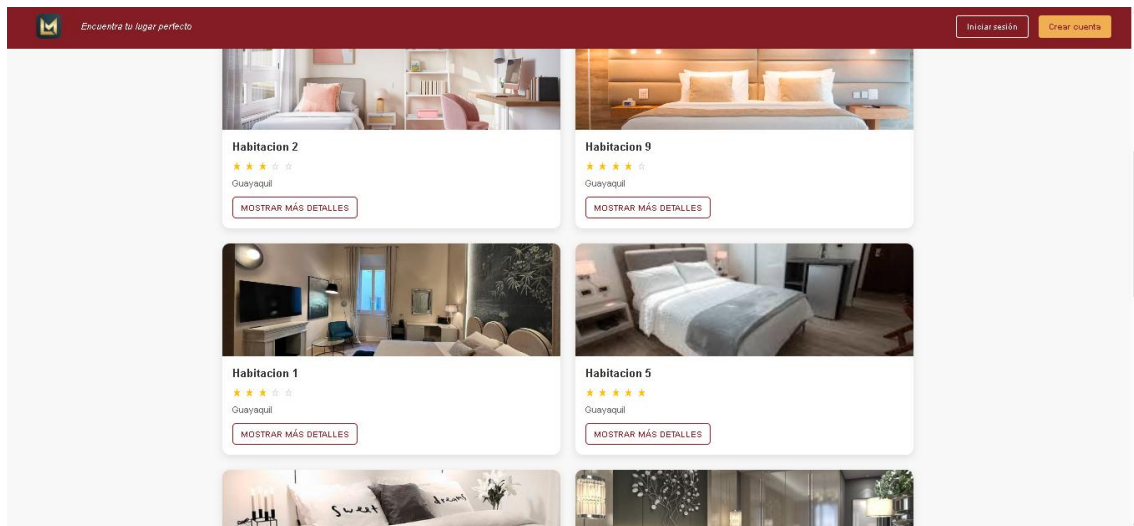
## 2. Funcionalidad del Logo:

- Hacer clic en el logo y confirmar que redirige a la página principal.



## 3. Posición Fija:

- Desplazarse por la página y comprobar que el header permanece visible.



## Historia de Usuario #2: Definir el cuerpo del sitio


### Casos de Prueba:

#### 1. Color de Fondo:

- Verificar que el color del Main coincide con la paleta de colores de la marca.

#### 2. Secciones Visibles:

- Confirmar que las secciones de buscador, categorías y recomendaciones se muestran correctamente.


Encuentra tu lugar perfecto

Iniciar sesión
Crear cuenta


Busca ofertas en hoteles, casas y mucho más


¿A dónde vamos?


Check-in
dd/mm/aaaa
Check-out
dd/mm/aaaa

Buscar



Buscar por tipo de alojamiento


**Hoteles**  
807,105 hoteles


**Departamentos**  
356,221 departamentos


**Bed and breakfast**  
89,764 bed and breakfast

Productos Recomendados





## Historia de Usuario #3: Registrar producto

### Casos de Prueba:

#### 1. Agregar Producto:

- Completar el formulario y verificar que el producto aparece en el listado.


Encuentra tu lugar perfecto

Iniciar sesión
Crear cuenta

Nombre:
Habitacion 12

Descripción:
Descripción Habitación 12

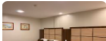
Categoría:
Hotel


Ciudad:
Guayaquil

Rating (1-5):
3

Imágenes:

Elegir archivos
hab12.jpeg




Encuentra tu lugar perfecto


Iniciar sesión
Crear cuenta

**Habitacion 9**

★★★★☆

Guayaquil

MOSTRAR MÁS DETALLES




**Habitacion 11**

★★★★☆

Guayaquil

MOSTRAR MÁS DETALLES




**Habitacion 4**

★★★★★

Guayaquil

MOSTRAR MÁS DETALLES




**Habitacion 12**

★★★★☆

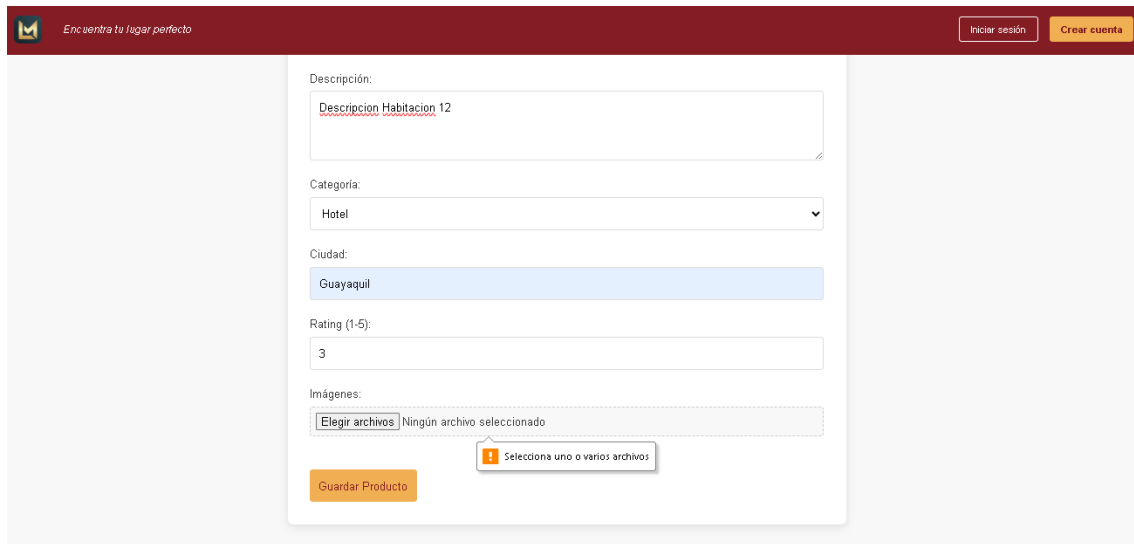
Guayaquil

MOSTRAR MÁS DETALLES



#### 2. Validación de Campos:

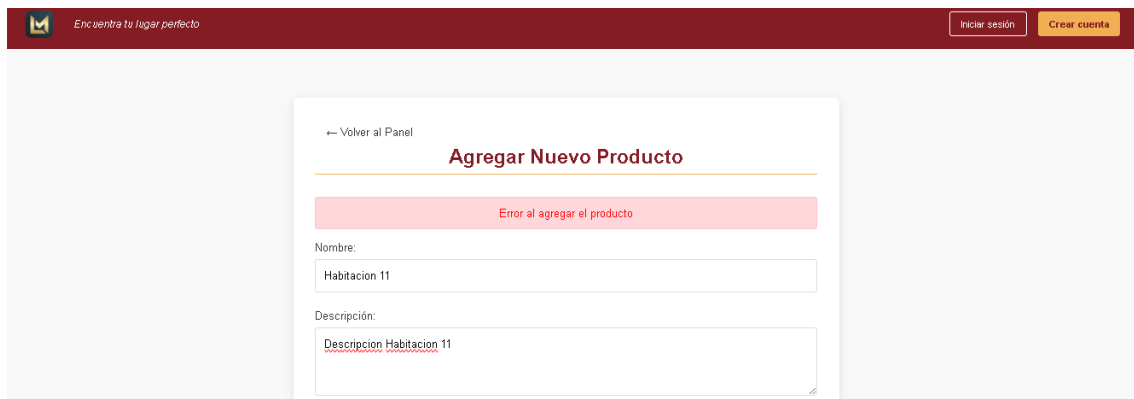
- Intentar guardar sin completar campos obligatorios y confirmar que se muestra un error.



The screenshot shows a product creation form with the following fields: Descripción (filled with "Descripcion Habitacion 12"), Categoría (dropdown menu with "Hotel" selected), Ciudad (dropdown menu with "Guayaquil" selected), Rating (1-5) (filled with "3"), and Imágenes (empty). A red error message "Selecciona uno o varios archivos" is displayed below the Imágenes field. The form has a "Guardar Producto" button at the bottom.

### 3. Producto Duplicado:

- Intentar agregar un producto con un nombre existente y verificar el mensaje de error.



The screenshot shows the "Agregar Nuevo Producto" form. At the top, there is a red error message: "Error al agregar el producto". Below the error message, the form fields are: Nombre (filled with "Habitacion 11"), Descripción (filled with "Descripcion Habitacion 11"), and Imágenes (empty). The form has a "Volver al Panel" link at the top left and a "Guardar Producto" button at the bottom.

## Historia de Usuario #4: Visualizar productos en el home

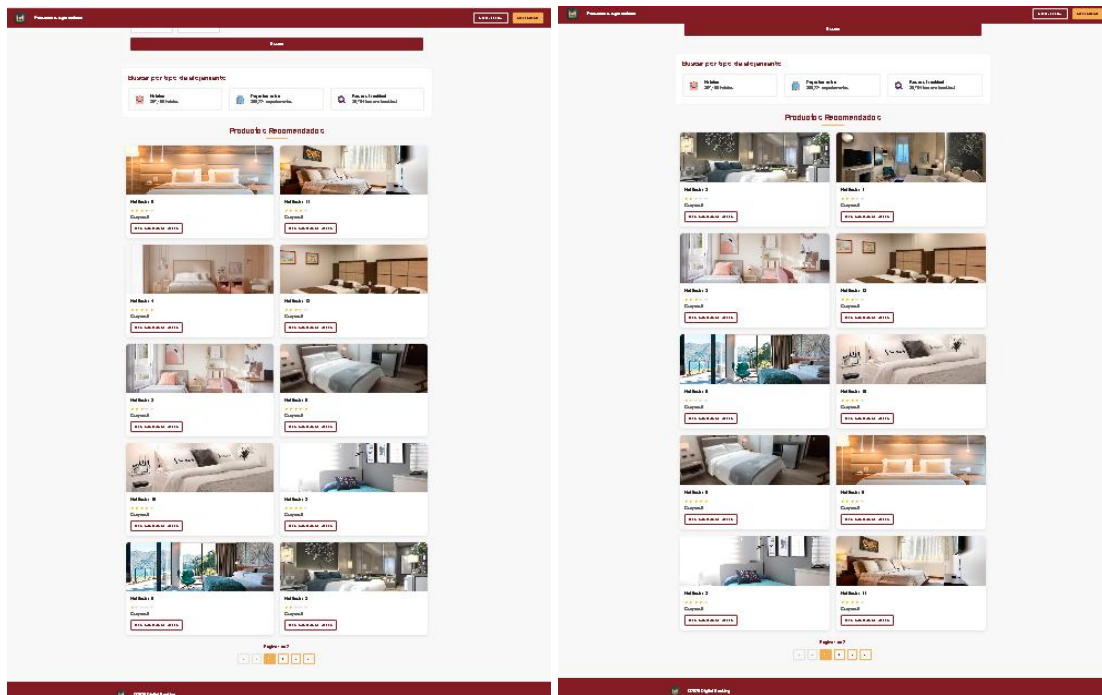
### Casos de Prueba:

#### 1. Listado de Productos:

- Verificar que se muestran máximo 10 productos en la distribución especificada.

#### 2. Aleatoriedad:

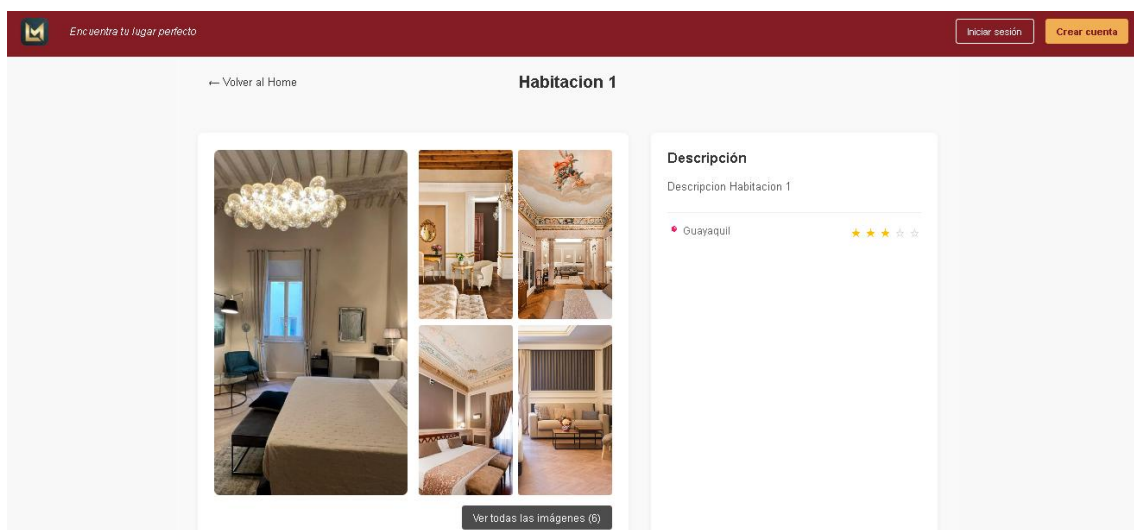
- Recargar la página varias veces y confirmar que los productos cambian.



## Historia de Usuario #5: Visualizar detalle de producto

### Casos de Prueba:

1. **Estructura del Detalle:**
  - Confirmar que el header y body cumplen con los requisitos de alineación.
2. **Flecha de Retorno:**
  - Hacer clic en la flecha y verificar que regresa a la página anterior.



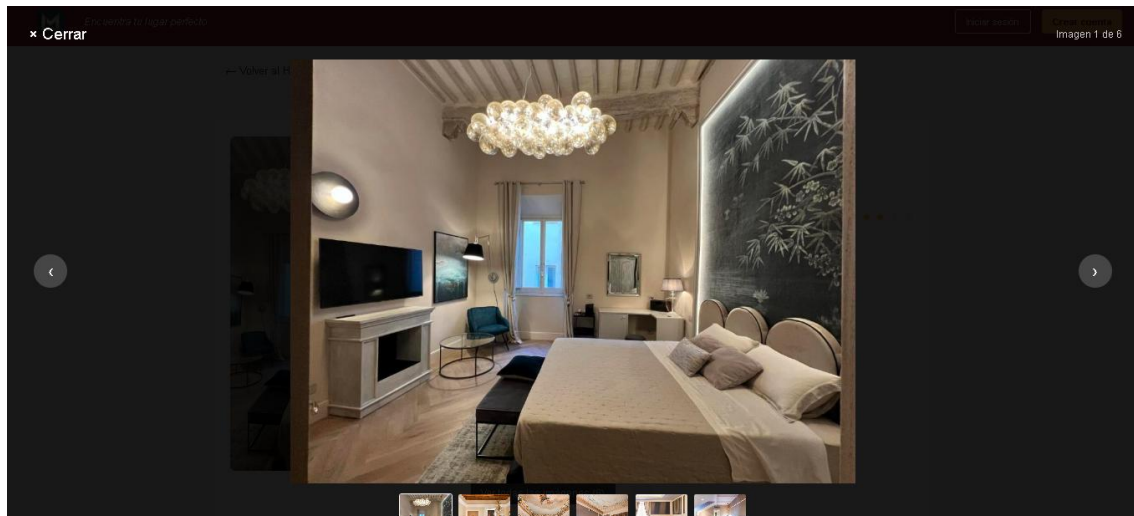
## Historia de Usuario #6: Visualizar galería de imágenes

### Casos de Prueba:

1. **Distribución de Imágenes:**
  - Verificar la disposición de las imágenes en desktop y móvil.

## 2. Funcionalidad "Ver más":

- Hacer clic y confirmar que muestra todas las imágenes.



## Historia de Usuario #7: Colocar pie de página

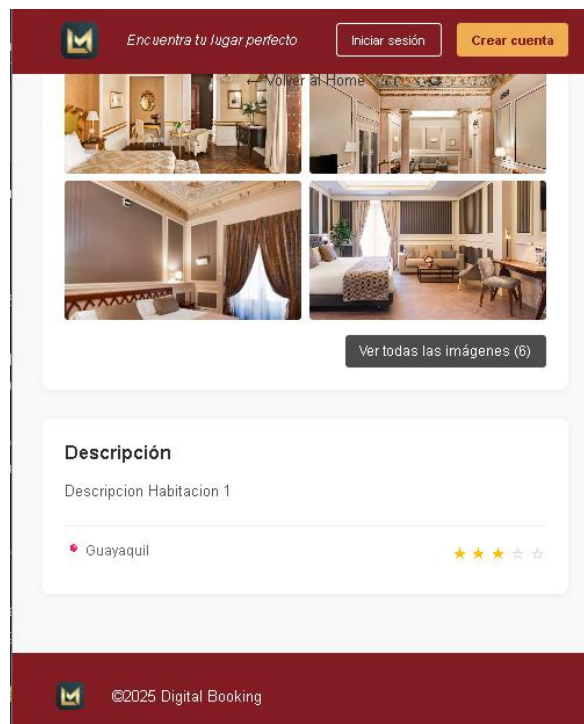
### Casos de Prueba:

#### 1. Contenido del Footer:

- Confirmar que muestra la información requerida.

#### 2. Responsividad:

- Probar en diferentes dispositivos.



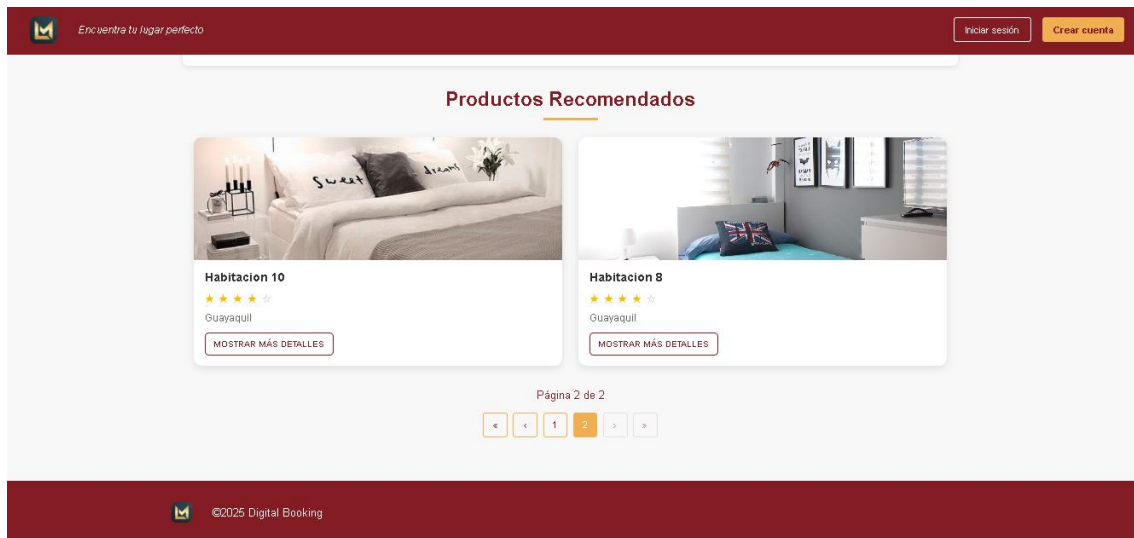
## Historia de Usuario #8: Pagar productos

### Casos de Prueba:

#### 1. Navegación:



- Verificar que los botones de paginación funcionan correctamente.



## Historias de Administración (#9, #10, #11)

### Casos de Prueba:

#### 1. Acceso al Panel:

- Confirmar que la URL /administración muestra el panel.

#### 2. Listado y Eliminación:

- Verificar que se listan los productos y que la eliminación muestra confirmación.

