

Pruebas de testeo

Frontend:

• Funcionalidad: Mostrar catálogo de productos y Destacados

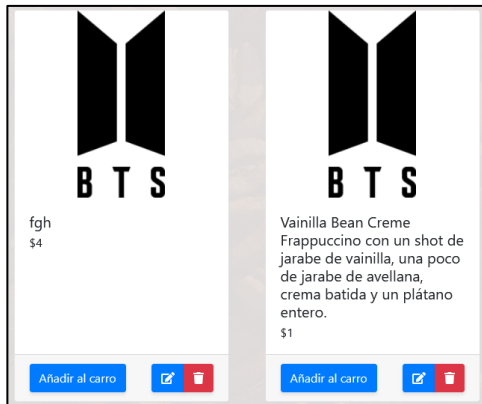
RU026: Mostrar productos ✓

Prueba automatizada con selenium:

- Se toman todas las divisiones definidas con class="m-4 card".
- Se verifica que exista al menos una división de ese tipo.
- Se toma el nombre del producto dentro de la división encontrada.
- Se verifica que hay texto.
- Se muestran productos exitosamente.

Temas de usabilidad:

- Si un producto tiene un nombre grande como, por ejemplo: *"Vainilla Bean Creme Frappuccino con un shot de jarabe de vainilla, una poco de jarabe de avellana, crema batida y un plátano entero."*, todos los productos que se encuentran junto a este, es decir, en la misma fila, agrandan su espacio.



Requisitos modificados:

- Cada producto no muestra su descripción. (contrasta con RS077)
- Cada producto no permite seleccionar la cantidad a añadir a lista de compras. (contrasta con RS079)

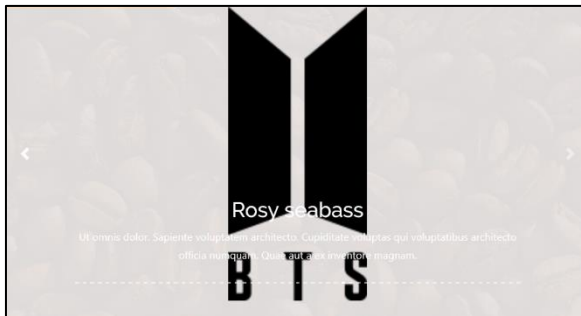
RU027: Mostrar productos destacados ✓

Prueba automatizada con selenium:

- Se busca la división que contiene al ítem del carrusel activo.
- Se verifica que exista al menos un ítem del carrusel activo.
- Estando en el ítem del carrusel activo, se toma el nombre del producto destacado que está dentro de 'carousel-caption'.
- Se verifica que hay texto.
- Se muestran productos destacados exitosamente.

Temas de usabilidad:

- La información mostrada de cada producto destacado (nombre y descripción) no contrasta bien con la imagen de fondo. No se puede leer fácilmente.



- Si un producto destacado tiene una descripción muy grande, el texto puede llegar a tapar por completo la imagen. También, se pierde el título del producto.



Requisitos modificados:

- La sección de destacados puede tener infinitos productos. (contrasta con RS081)

• Funcionalidad: Modificar catálogo de productos y Destacados

RU023: Crear producto X

Prueba automatizada con selenium:

- Se crea un nuevo producto.
- Se busca el producto agregado en la última división definida con `class="m-4 card"`.
- Se comparan los datos agregados al crear el producto con los que se muestran. (imagen, nombre y precio).
- Falla al comparar la imagen ingresada con la mostrada.
- El producto no se creó correctamente.

Requisitos modificados:

- No se permite indicar la disponibilidad de un producto al momento de crearlo. (contrasta con RS069)

RU025: Eliminar producto X

Prueba automatizada con selenium:

- Se elige un producto aleatorio a eliminar.
- Se confirma la eliminación del producto.
- Se busca el producto en las divisiones definidas con class="m-4 card".
- Se encuentra el producto (sigue estando visible).
- El producto no se elimina correctamente.

RU024: Modificar producto X

Prueba automatizada con selenium:

- Se elige un producto aleatorio a editar.
- Se cambian todos los campos disponibles en la edición.
- Se acepta la edición.
- Se busca el producto en las divisiones definidas con class="m-4 card".
- Se encuentra el producto y se verifica que los datos cambiados coincidan con los mostrados.
- Falla en comparar los 3 campos mostrados (nombre, precio, imagen).
- El producto no se está modificando correctamente.

RU028 y RU029: Agregar/quitar producto destacado X

Prueba automatizada con selenium:

- Se elige un producto aleatorio a editar.
- Se agrega/quita a destacados (estado contrario del checkbox).
- Se acepta la edición.
- Se vuelve abrir la ventana de edición del mismo producto.
- Se verifica que este agregado/quitado de destacados.
- Falla en la verificación, el estado del checkbox id="destacado" es idéntico al estado original.
- El producto no se agrega/quita a sección destacados correctamente.

• Funcionalidad: Modificar disponibilidad de productos.

RU030: Modificar disponibilidad de producto X

Prueba automatizada con selenium:

- Se elige un producto aleatorio para modificar la disponibilidad.
- Se cambia la disponibilidad del producto. (estado contrario del checkbox).
- Se acepta la edición.
- Se vuelve abrir la ventana de edición del mismo producto.
- Se verifica que la disponibilidad esta cambiada.
- Falla en la verificación, el estado del checkbox id="disponibilidad" es idéntico al estado original.

- Se busca el producto en las divisiones definidas con class="m-4 card".
- Se verifica que el style sea "opacity: 0.4; width: 18rem;" (cambio de visualización).
- Falla en la verificación, el style sigue siendo "width: 18rem;".
- El producto no modifica su disponibilidad correctamente.

• Funcionalidad: Lista de compras.

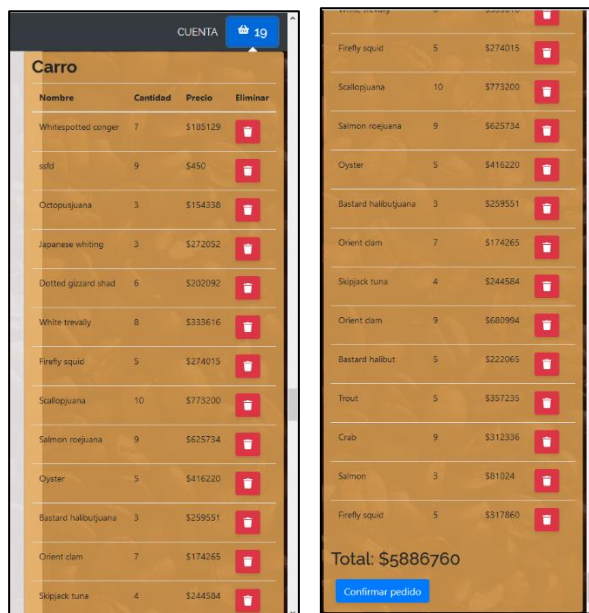
RU010: Agregar producto a lista de compras ✓

Prueba automatizada con selenium:

- Se eligen 3 productos aleatorios y se agregan al carrito con cantidades aleatorias.
- Se mira el carrito y se verifica que los productos, cantidades, precios y precio total coincida con lo agregado.
- Todos los datos coinciden con lo agregado.
- Los productos se agregan exitosamente al carrito.

Temas de usabilidad:

- Cuando se agregan muchos productos al carrito, el carrito no logra verse por completo, por tanto, es necesario llegar al final de la página (mediante el scroll) para poder verlo. Por ende, el usuario necesitara hacer esto también, cuando quiera hacer clic en el confirmar pedido o ver el total que lleva el carrito.



Requisitos modificados:

- No se permite seleccionar la cantidad del producto a agregar. (contrasta con RS023)

Prueba de integración (manual):

- Se agrega productos al carrito.
- Se utiliza el buscador de productos.
- Se presiona la tecla Enter.
- La página se recarga y se pierde el carrito.

RU012: Modificar producto de lista de compras ✓

Prueba automatizada con selenium:

- Se eligen 1 producto aleatorio a eliminar.
- Se elimina del carrito.
- Se verifica con el id del producto que ya no esté en el carrito.
- El producto se elimina exitosamente del carrito.

Temas de usabilidad:

- Cuando se eliminan productos del carrito, el dialogo que muestra la información del carrito comienza a moverse hacia la izquierda.



Requisitos modificados:

- No se permite modificar la cantidad de unidades del producto en el carrito, solo se permite eliminar el producto por completo. (contrasta con RS026)

Componente en barra de navegación X

Prueba automatizada con selenium:

- Se navega entre todos los componentes de la barra de navegación (Inicio, Productos, Conócenos, Registrarse, Cuenta).
- Al clicar cada componente de la barra, se verifica si el titulo de la pestaña coincide con la sección que referencia el componente.
- Falla, todos los componentes tiene el mismo título en la pestaña: "Products - Coffee Store".
- La barra de navegación no esta indicando correctamente la navegación actual de la página.

• Funcionalidad: Cuentas clientes.

RU003: Crear cuenta cliente ✓

Prueba automatizada con selenium:

- Se va a la sección "registrarse".
- Se completan todos los campos para crear cliente.
- Se presiona crear cuenta, nada sucede después de presionar el botón.

Nota: Ya que el iniciar sesión no está implementado, ni se implementará. No puedo verificar si la cuenta de cliente se creo correctamente mediante el frontend. Es por esto, que, en este caso, envíe los datos manualmente (correo y contraseña) al backend y verifique que se creó la cuenta correctamente.

- La cuenta de cliente se crea exitosamente.

Temas de usabilidad:

- No hay ningún mensaje que le indique al usuario que la cuenta se creó exitosamente.
- Hay campo para validar contraseña, pero no se está validando que el contenido del campo contraseña sea igual al campo de validación contraseña.

Requisitos modificados:

- No se valida el formato del correo electrónico ingresado. (contrasta con RS002)
- No se valida el formato del número telefónico ingresado. (contrasta con RS005)

RU006: Modificar cuenta cliente X

Prueba manual:

- Se va a la sección "cuenta".
- Se muestra error "No existe cuenta con este email!".
- La cuenta de cliente no se puede modificar.

RU006: Eliminar cuenta cliente X

Prueba manual:

- Se va a la sección "cuenta".
- Se muestra error "No existe cuenta con este email!".
- La cuenta de cliente no se puede eliminar.