

Taller Técnicas de diseño

Análisis de partición de equivalencias

El análisis se hace simulando el proceso de búsqueda y compra de un producto en la página web de Adidas Colombia.

Datos de entrada:

Tanto el campo talla, departamento, ciudad, código postal, persona natural – no responsable de IVA, tipo de contribuyente se representan en comboboxes cargados con los valores válidos en la base de datos.

Variable	Clases de equivalencia	Válida o inválida	Valores probables
Nombre de producto	Hasta 30 caracteres	Válida	Camiseta selección Colombia
	vacía	Inválida	""
Talla	Cualquiera	Válida	L
Correo electrónico	Hasta 50 caracteres	Válida	lemolina@mail.com
	vacía	Inválida	""
	sin @	Inválida	lemolinamail.com
	sin dominio	Inválida	lemolina@
Nombre usuario	Hasta 30 caracteres	Válida	Luis
	Mas de 30 caracteres	Inválida	String de 31 caracteres
	vacía	Inválida	""
Apellido usuario	Hasta 30 caracteres	Válida	Molina
	Mas de 30 caracteres	Inválida	String de 31 caracteres
	vacía	Inválida	""
Departamento	Cualquiera	Válida	Antioquia
Ciudad	Cualquiera	Válida	Medellín
Código postal	Cualquiera	Válida	50001
Teléfono	Números hata 10 caracteres	Válida	3120090081
	String	Inválida	qwer1234
	vacía	Inválida	""
Persona natual - No responsable de IVA	Cualquiera	Válida	Persona natural - No responsable de IVA
Tipo de contribuyente	Cualquiera	Válida	Cédula de ciudadanía

Número de tarjeta de crédito	Números hasta 11 caracteres	Válida	12345678901
	String	Inválida	qwer1234
	vacía	Inválida	""
Fecha de caducidad de la tarjeta	Números hasta 4 caracteres	Válida	1224
	String	Inválida	qwer
	vacía	Inválida	""
CVV TC	Números hasta 3 caracteres	Válida	122
	String	Inválida	qwe
	vacía	Inválida	""

Análisis de valores límite

1. **Nombre de Producto:** límite hasta 30 caracteres, valores límite:

- 30 caracteres: "Camiseta selección Colombia".
- 31 caracteres: String de 31 caracteres.

2. **Correo Electrónico:** límite hasta 30 caracteres, valores límite:

- 50 caracteres: "lemolina@mail.com".
- 51 caracteres: String de 51 caracteres.

3. **Nombre de Usuario:** límite hasta 30 caracteres, valores límite:

- 30 caracteres: "Luis".
- 31 caracteres: String de 31 caracteres.

4. **Apellido de Usuario:** límite hasta 30 caracteres, valores límite:

- 30 caracteres: "Molina".
- 31 caracteres: String de 31 caracteres.

5. **Teléfono:** límite hasta 10 caracteres, valores límite:

- 10 caracteres: "3120090081".
- 11 caracteres: String de 11 caracteres.

6. **Número de Tarjeta de Crédito:** límite hasta 11 caracteres, valores límite:

- 11 caracteres: "12345678901".
 - 12 caracteres: String de 12 caracteres
7. **Fecha de Caducidad de la Tarjeta:** límite hasta 4 caracteres, valores límite:
- 4 caracteres: "1224".
 - 5 caracteres: String de 5 caracteres.
8. **CVV TC:** límite hasta 4 caracteres, valores límite:
- 3 caracteres: "122".
 - 4 caracteres: String de 4 caracteres.

Casos de prueba

Feature: Compra de Producto en tienda Adidas Colombia

1. **Scenario:** Búsqueda y Agregado de Producto al Carrito

Given que el usuario está en la página principal de la tienda en línea

When el usuario busca el producto "Camiseta selección Colombia" por nombre

And selecciona el producto encontrado

And agrega el producto al carrito de compras

Then el producto "Camiseta selección Colombia" debería aparecer en el carrito con su precio.

2. **Scenario:** Pago con Tarjeta de Crédito

Given que el usuario ha agregado productos al carrito de compras

When el usuario procede al proceso de pago seleccionando método de pago "Tarjeta de crédito"

And proporciona información de envío, facturación, el número de tarjeta "12345678901" con fecha de caducidad "1224" y CVV "122"

And confirma la compra

Then el sistema debería mostrar un mensaje de confirmación

And el usuario debería recibir un correo electrónico de confirmación

3. **Scenario:** Búsqueda de producto por categoría

Given el usuario está en la página de inicio

When el usuario selecciona la categoría "Hombre"

And selecciona la sección ropa

Then debería mostrar resultados de búsqueda relacionados con ropa

4. **Scenario:** Agregado de Productos y Cálculo del Total

Given que el usuario ha agregado varios productos al carrito de compras

When el usuario procede al proceso de pago

Then el sistema debería calcular correctamente el precio total de la compra, incluyendo impuestos y gastos de envío

5. **Scenario:** Eliminar productos del carrito

Given que el usuario está en la página del carrito

And ha agregado varios productos al carrito

When el usuario elimina un producto del carrito

Then el sistema debería mostrar el mensaje "El carrito está vacío"

Conformidad con los resultados obtenidos:

Sí, estoy conforme con los resultados obtenidos. Se ha realizado un análisis exhaustivo de la historia de usuario y se han creado casos de prueba claros y representativos que cubren los principales escenarios de uso del sistema de compra en línea de Adidas Colombia. Estos casos de prueba pueden ser utilizados para verificar la funcionalidad y calidad del sistema, asegurando una experiencia satisfactoria para los usuarios finales.