

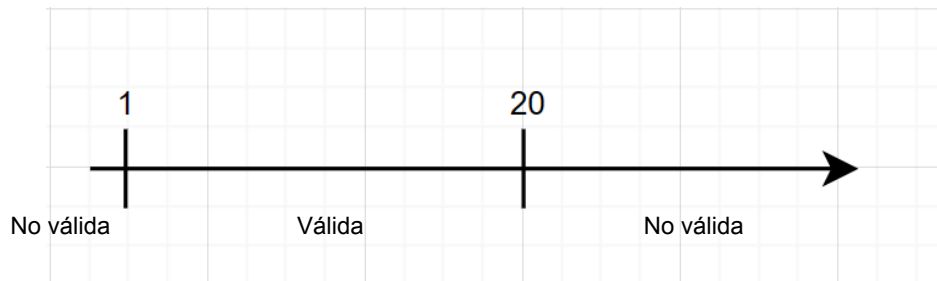
Taller Final técnicas de diseño

Cristian Moreno Monsalve

Marzo 17, 2024

Análisis partición de equivalencia y valores límite

Realizamos la siguiente partición de equivalencia con valores límite de 1 y 20 suponiendo que la cantidad mínima de productos que se pueden agregar al carrito antes de realizar una compra es de 1 producto y la cantidad máxima es de 20 productos



Hemos decidido realizar un análisis de valores límites de dos puntos, tomando los siguientes pares de números (1, 2) y (20, 21)

Casos de prueba

Feature: Registro usuario

Yo como usuario de la plataforma
Deseo registrarme
Para poder iniciar sesión

Background:

Given El usuario ha ingresado a la página de registro

@happyPath

Scenario: Registro exitoso

- When el usuario llena el formulario con información válida
- And el usuario confirma su registro
- Then el sistema responderá con un mensaje de bienvenida
- And el usuario será redireccionado a home

@sadPath

Scenario: Registro correo no válido

- When el usuario ingresa un correo no válido
- And el usuario confirma su registro
- Then el sistema responderá con un mensaje de error

Feature: Inicio de sesión usuario

- Yo como usuario de la plataforma
- Deseo poder iniciar sesión
- Para realizar compras

@happyPath

Scenario: Inicio sesión exitoso

- Given el usuario se encuentra registrado
- When el usuario ingresa su contraseña y correo en el formulario de login
- Then el usuario ingresa al sistema con mensaje de bienvenida

@SadPath

Scenario: Inicio sesión fallido

- Given el usuario se ha equivocado al escribir su contraseña
- When el usuario intenta acceder al sistema
- Then el sistema muestra un mensaje de error

Feature: Búsqueda de productos

- Yo como usuario de la plataforma
- Deseo poder buscar y encontrar productos
- Para comprarlos

@happyPath

Scenario: Producto encontrado

```
Given el usuario ha ingresado el nombre de un producto existente
When el usuario lo busca en el sistema
Then el sistema muestra toda la información del producto elegido
```

Feature: Compra de productos

Yo como usuario de la plataforma
Deseo poder pagar los productos agregados al carrito
Para recibirlos en mi casa

Scenario Outline: Pagar compra

```
Given el usuario ha ingresado <Cantidad> productos al carrito
And el usuario tiene saldo suficiente para realizar la compra
When el usuario intenta pagar los productos
Then se muestra mensaje de <Mensaje>
```

Examples:

Cantidad	Mensaje
1	"Compra exitosa"
2	"Compra exitosa"
20	"Compra exitosa"
21	"Advertencia: Sólo 20 productos por transacción"

¿Está conforme con los resultados obtenidos? justifique su respuesta

Estoy conforme con los resultados obtenidos ya que considero que los diagramas de decisión y de transición de estados que se muestran a continuación, capturan adecuadamente algunos de los posibles caminos y estados en el proceso de compra, y el análisis de partición de equivalencia y valores límite cubre en buena medida las posibles entradas y condiciones.