

Prueba de Caja Negra

“Sistema de inventario “Universo del Fomix”

Integrantes:

Alfonso Arroyo

David Pilaguano

Stalin Uvidia

Fecha: 2024-08-01

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Ingreso al sistema | Login

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
userTxt passTxt	Ec1: userTxt:("txtUser") passTxt:("txtPass")	Valido	Admin admin resultado Exito!
	Ec2: userTxt:("txtUser") passTxt:("txtUser")	Invalido	Emilio Padilla Resultado Usuario o contraseña incorrecta por favor inténtelo de nuevo
	Ec3: userTxt:("UpperCase") passTxt:("TxtPass")	Invalido	JUAN admin Resultado Usuario o contraseña incorrecta por favor inténtelo de nuevo
	Ec4: userTxt:("TxtUser") passTxt:("UpperCase")	Invalido	pedro ESCOBAR Resultado Usuario o contraseña incorrecta por favor inténtelo de nuevo

Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos pass (Ok) y fail (no OK)

La tabla muestra los resultados de pruebas de equivalencia para el inicio de sesión en un sistema, evaluando diferentes combinaciones de nombres de usuario y contraseñas.

Estos resultados sugieren que el sistema es sensible a mayúsculas y minúsculas tanto en el nombre de usuario como en la contraseña, y que estos deben coincidir exactamente con los valores esperados para una autenticación exitosa.

Captura de la pantalla de la ejecución

X

INICIAR SESIÓN

USUARIO

Ingrese su nombre de usuario

ENTRAR

CONTRASEÑA

Respuesta Ingresar pass (OK)

X

Inicio

Factura

Cliente


Inventario

Ayuda

Cerrar sesión

UNIVERSO

Message

 Exito!!!

OK

Respuesta Ingresar fail(no OK)

X


INICIAR SESIÓN

USUARIO

admin

CONTRASEÑA

Message



Usuario o contraseña incorrectos por favor intentelo de nuevo

OK

ENTRAR

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Añadir productos | AddProducts verify the ID

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
idFldText	Ec1:		Invalido	Entrada: "a"
id	if (!id.matches("\\d*")) {			Resultado: El campo ID solo puede contener números, entrada inválida
	Ec2:		Invalido	Entrada: "*" Resultado: El campo ID solo puede contener números, entrada inválida
	if (!id.matches("\\d*")) {			
	Ec3:		Invalido	Entrada: "1" Resultado: El ID debe comenzar con un 0
	if (!id.matches("\\d*")) {			
	Ec4:		Valido	Entrada: "0123" Resultado: Producto añadido exitosamente
	if (!id.matches("\\d*")) {			

Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos pass (Ok) y fail (no OK)

La tabla describe los resultados de pruebas de equivalencia para la validación de un campo de ID, usando una expresión regular para asegurar que el ID contenga solo dígitos y que comience con un "0"

Estos resultados confirman que la validación del campo ID está funcionando según lo esperado, aceptando solo entradas numéricas que

AÑADIR PRODUCTO X

AÑADIR

REGRESAR

AÑADIR

REGRESAR

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Editar Productor | EditProducts verify the ID

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
Product product	Ec1: if (cloudDB.productExists(id))		Valido	Entrada: "03" Resultado: Id ingresado existente, permite la modificación en la base de datos
	Ec2: if (cloudDB.productExists(id))		Invalido	Entrada: "a" Resultado: Id ingresado inexistente, no se permite la modificación en la base de datos
	Ec3: if (cloudDB.productExists(id))		Invalido	Entrada: " " Resultado: Id ingresado inexistente, no se permite la modificación en la base de datos
	Ec4: if (cloudDB.productExists(id))		Invalido	Entrada: "admin" Resultado: Id ingresado inexistente, no se permite la modificación en la base de datos

Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1,
casos pass (Ok) y fail (no OK)

La tabla describe los resultados de pruebas de equivalencia para la validación de un campo de ID, verificando la existencia del mismo en la base de datos

Estos resultados confirman que la validación del campo ID está funcionando según lo esperado, aceptando la edición de datos existentes en la base de datos

Captura de la pantalla de la ejecución

EDITAR PRODUCTO

X

Id:

Nombre:

Descripción:

Categoría:

Precio:

Tamaño:

Cantidad:

EDITAR

REGRESAR

Respuesta editar producto OK(PASS)

EDITAR PRODUCTO

ID:

Nombre:

Descripción:

Categoría:

Precio:

Tamaño:

Cantidad:

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAMAÑO	PRECIO	CATEGORÍA
03	Fomix Liso Ve...	Verde	10	3mm	2.5	5 cartas
02	Fomix Liso R...	Rojo Liso	19	4mm	2.0	A4
05	Fomix Molde...	Morado Mold...	15	600mm	0.75	A4
056	Fomix Liso Azul	Azul Liso	20	1200mm	1.25	A4
03214	Fomix escarc...	escarchado ...	20	210*250	0.5	Fomix
0123	a	a	2	a	1.0	a

EDITAR
REGRESAR

Respuesta editar producto NO OK (no pass)

EDITAR PRODUCTO

ID:

Nombre:

Descripción:

Categoría:

Precio:

Tamaño:

Cantidad:

ID	NOMBRE	DESCRIPCION	CANTIDAD	TAMANO	PRECIO	CATEGORIA
03	Fomix Liso Ve...	Verde	10	4 cartas	2.5	3mm
02	Fomix Liso R...	Rojo Liso	19	4mm	2.0	A4
05	Fomix Molde...	Morado Mold...	15	600mm	0.75	A4
056	Fomix Liso Azul	Azul Liso	20	1200mm	1.25	A4
03214	Fomix escarc...	escarchado ...	20	210*250	0.5	Fomix
0123	a	a	2	a	1.0	a

Message

Id Proporcionado no Existente

OK

Editar Producto

ID:

Nombre:

Descripción:

Categoría:

Precio:

Tamaño:

Cantidad:

[Cancelar](#)
[Guardar](#)

EDITAR
REGRESAR