# 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

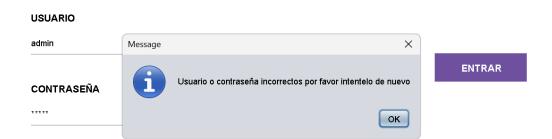


#### Respuesta Ingresar pass (OK)



# Respuesta Ingresar fail(no OK)

# INICIAR SESIÓN



Χ

#### 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: "*"
	if (!id.matches(" $\d^*$ ")) {		Resultado:
			El campo ID solo puede contener números, entrada inválida
	Ec3:	Invalido	Entrada: "1"
	if (!id.matches(" $\d^*$ ")) {		Resultado:
			El ID debe comenzar con un 0
	Ec4:	Valido	Entrada: "0123"
	if (!id.matches(" $\d^*$ ")) {		Resultado:
			Producto añadido exitosamente

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

comiencen con "0" y rechazando cualquier entrada que no cumpla estas condiciones.

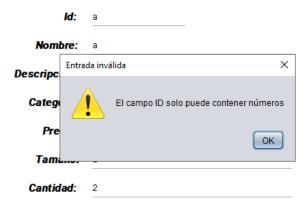
#### Captura de la pantalla de la ejecución



#### Respuesta añadir producto pass (OK)



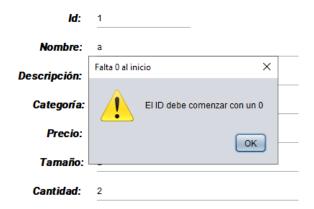
# **AÑADIR PRODUCTO**



**AÑADIR** 

**REGRESAR** 

# **AÑADIR PRODUCTO**



**AÑADIR** 

REGRESAR

Χ

# Partición de clases equivalentes

# TABLA 1 Requisito Editar Productor | EditProducts verify the ID

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



#### Respuesta editar producto OK(PASS)



#### Respuesta editar producto NO OK (no pass)

