

Prueba de Caja Negra

“Título proyecto Urban Style Shop”

Integrantes: Molina Alexandro
Cañola Kevin
Marcalla Christian

Fecha: 16/06/2025

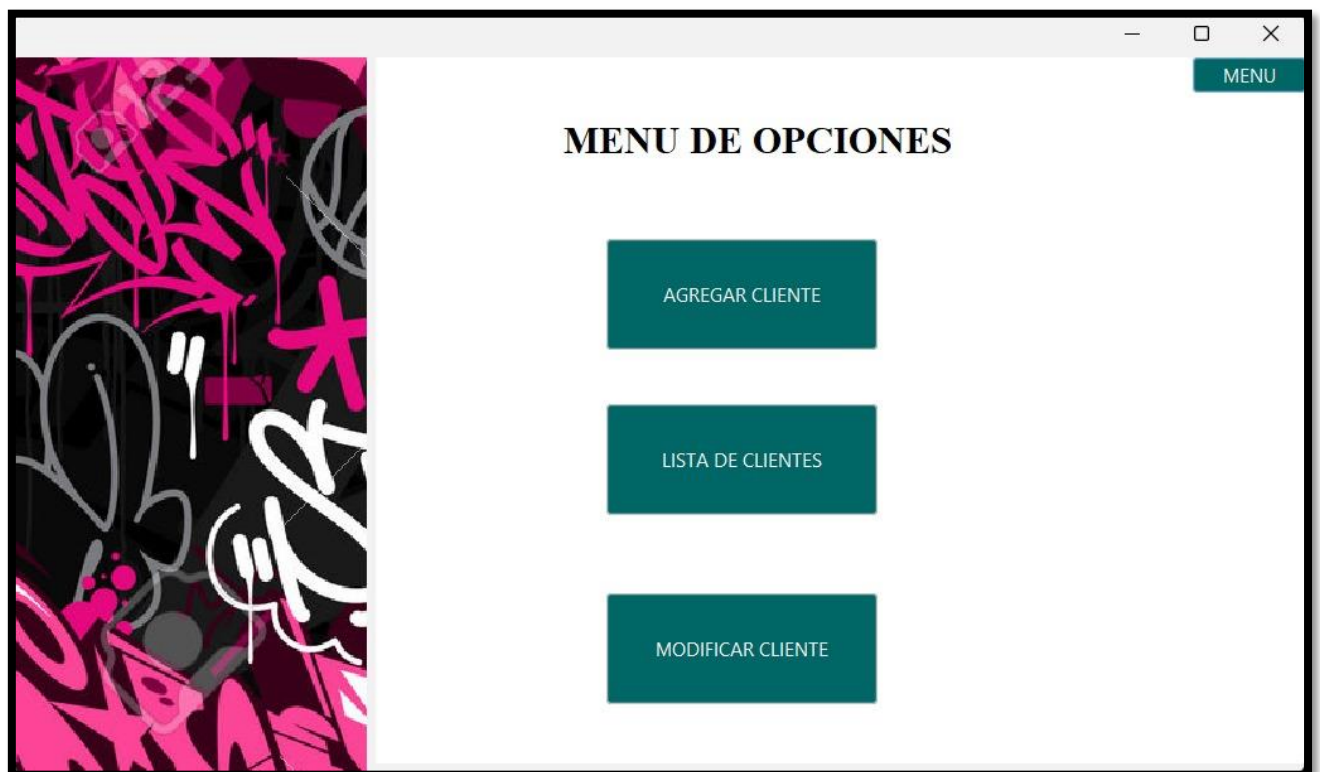
Partición de clases equivalentes


TABLA 1 Requisito Funcional N1 Registro de Clientes

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
USUARIO	nombre.chartAt	Nombre==Nombre	Válido	Nombre
	nombre.chartAt	Nombre≠Nombre	No válido	Apellido
EMAIL	email.startsWith	EMAIL==....@gmail.com	Válido	@gmail.com
	email.startsWith	EMAIL ≠@gmail.com	No válido	@espe.edu.ec

Captura de la pantalla de la ejecución

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





REGISTRAR NUEVO CLIENTE

MENU

Nombres:

Iniciar con mayúscula. Solo letras y espacios. Sin números ni símbolos.

Apellidos:

Iniciar con mayúscula. Solo letras y espacios. Sin números ni símbolos.

Email:

Dominios permitidos: gmail, hotmail, outlook, yahoo, espe.edu.ec.

Direccion:

Iniciar con mayúscula, números y espacios. Sin símbolos especiales.

Cedula:


Cédula válida de Ecuador.

Telefono:

Debe comenzar con 09. Exactamente 10 dígitos numéricos.

Debe llenar todos los campos obligatoriamente

REGISTRAR



MODIFICAR CLIENTES

MENU

ID	Nombre	Apellido	Email	Dirección	Cédula	Teléfono
4	Alexandro	Molina	alexemolina14...	Tababela - San ...	1752336378	0968691921
8	Kevin	Cañola	kevinm123@hot...	Alangasi	1752115343	0968699192
9	Franciso	Orrellana	orellana12@yah...	San Carlos	1002338976	0984546141
10	Jenny	Ruiz	jaruiz@gmail.co...	Sangolqui	1802102101	0985313365
12	Luan	Mora	luansolis12@om...	San Carlos	1004386213	0985412631

BUSCAR CLIENTE:

Ingrese una cédula válida:
BUSCAR

NOMBRE:

Mayúscula inicial, solo letras y espacios.

APELLIDO:

Mayúscula inicial, solo letras y espacios.

EMAIL:

usuario@dominio válido (gmail, hotmail, outlook, yahoo, espe.edu.ec).

DIRECCION:

Mayúscula inicial, sin símbolos especiales.

CEDULA:

Cédula válida de Ecuador.

TELEFONO:

Debe comenzar con 09. Exactamente 10 dígitos numéricos.

LIMPIAR

ELIMINAR

Debe llenar todos los campos obligatoriamente

MODIFICAR

MENU

LISTA DE CLIENTES URBAN STYLE SHOP

ID	Nombre	Apellido	Email	Dirección	Cédula	Teléfono
4	Alexandro	Molina	alexemolina14...	Tababela - Sa...	1752336378	0968691921
8	Kevin	Cañola	kevinm123@h...	Alangasi	1752115343	0968699192
9	Franciso	Orrellana	orellana12@y...	San Carlos	1002338976	0984546141
10	Jenny	Ruiz	jaruiz@gmail...	Sangolqui	1802102101	0985313365
12	Juan	Mora	juansolis12@g...	San Carlos	1004386213	0985412631
20	Andrea	Cruz	andrea123_@...	San Luis	1002070603	0952634152
21	Valentina	Pabon	valentina@gm...	Pifo	0401711312	0985124512
22	Steven	Allauca	steven12@gm...	La loma de Pu...	1727025015	0968691921
23	Sophia	Morales	sophia_951@y...	Conocoto	1002363800	0978451221
24	Sebastian	Jama	sebas_14@gm...	Santa Rosa	1002632451	0978451263
25	Daniel	Zamora	zamora_1@g...	San Rafael	1712641396	0965652631
26	Carlos	Sandoval	carlos1@gmai...	Yaruqui	1002675757	0962536251

BUSQUEDA CLIENTE:

Ingrese un número de cédula Válido

LIMPIAR

BUSCAR

Message

El nombre debe comenzar con mayúscula y no estar vacío.

OK

Message

El teléfono debe tener máximo 10 dígitos y solo números.

OK

Message

La cédula ingresada no es válida según la verificación oficial de Ecuador.

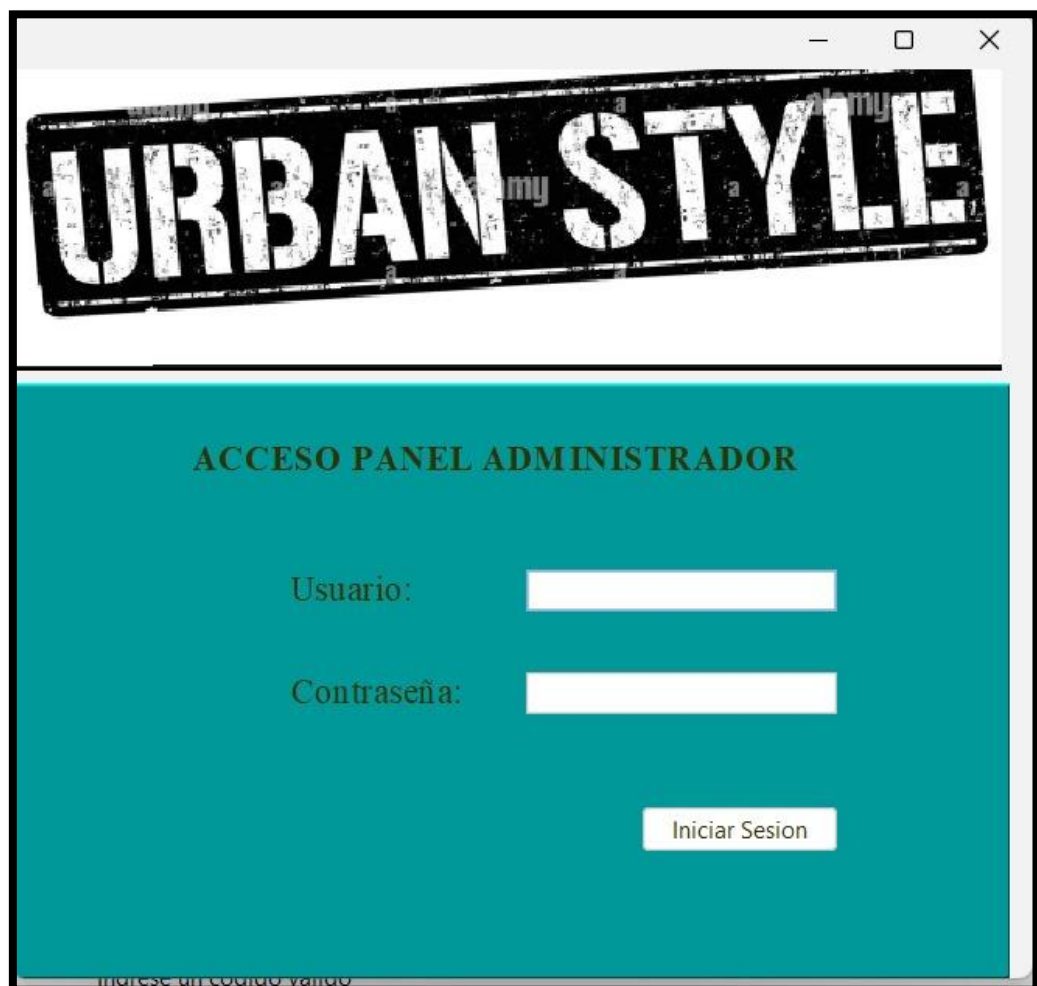
OK

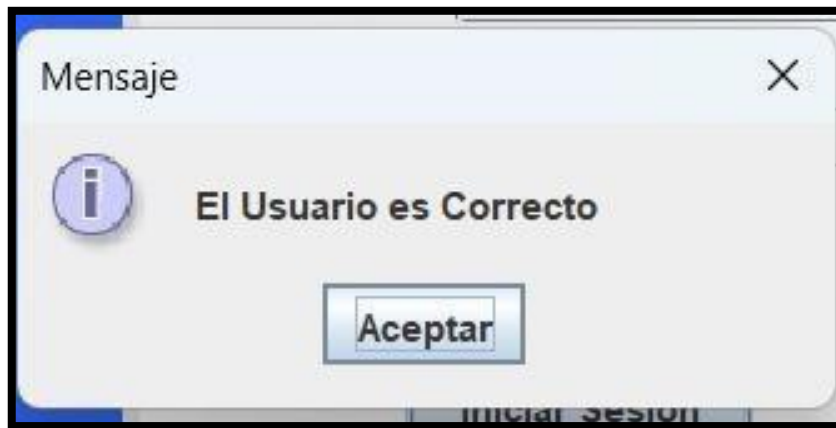
TABLA 2 Requisito Funcional N2 Registro del Administrador

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
USUARIO	usuario.getText	Usuario==Admin	Válido	Admin
	usuario.getText	Usuario≠Admin	No válido	Admin12
CONTRASEÑA	contra contra	Contraseña==1206	Válido	1206
		Contraseña≠1206	No válido	1202

Captura de la pantalla de la ejecución

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





Caso: Fail (no OK)

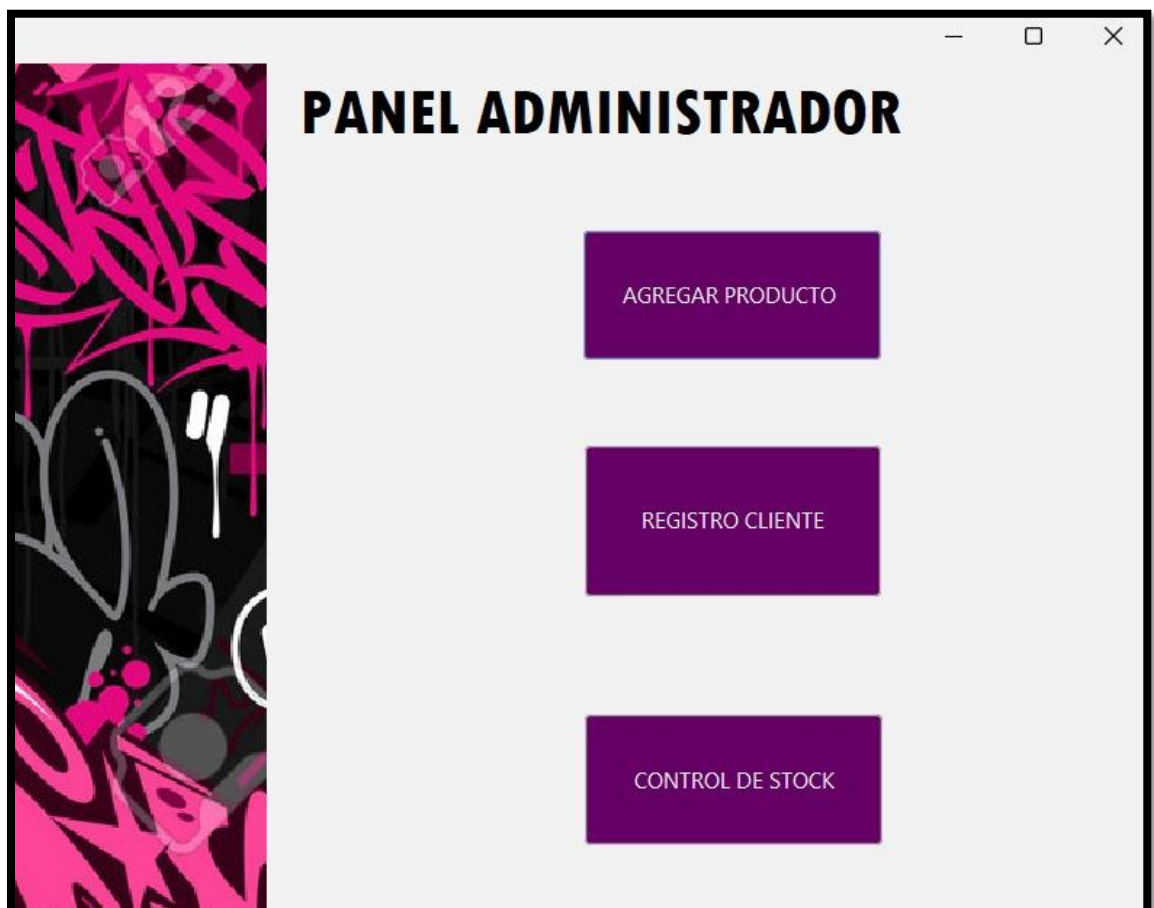
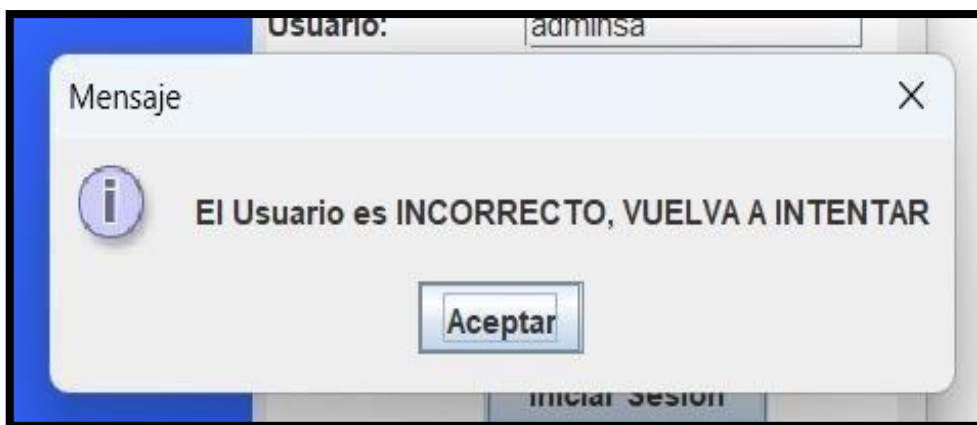


TABLA 3. - Sistema deficiente del control de stock

CODIGO PRODUCTO	CLASE DE EQUIVALENCIA		ESTADO	REPRESENTANTE
	txtCodigo.getText	Codigo == A001	Válido	A001
	txtCodigo.getText	Codigo == ABCEW	No válido	ABCEW
NOMBRE PRODUCTO	txtNombre.getText	Nombre == Pantalón	Válido	Pantalón
	txtNombre.getText	Nombre ≠ 1206	No válido	1206

Captura de la pantalla de la ejecución

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

1.1. Agregar Producto.



AGREGAR NUEVO PRODUCTO

MENU

Nombre:

Solo letras, inicia con mayúscula

Código:

Ejemplo: A-12345

Precio:

Número decimal, hasta 2 decimales. Ejm.(20.50)

Stock Inicial:

Solo números enteros positivos.

Fecha Ingreso:

Debe llenar todos los campos obligatoriamente

AGREGAR

MODIFICAR PRODUCTOS

MENU

ID	Código	Nombre	Precio	Stock	Fecha
1	C-1	Camiseta Over Size	20.20	22	2025-07-02
2	J-1	Jean Clasico	20.50	20	2025-07-20
3	P-1	Pantalon Clasico U...	20.90	40	2025-07-03
4	C-2	Camisa Polo	24.99	13	2025-07-25
5	P-4	Pantalon de Vestir	30.00	46	2025-07-25
6	C-3	Camiseta Over Size	20.20	22	2025-07-02

BUSCAR PRODUCTO

Ingresa un código válido

CODIGO:

NOMBRE:

Solo letras, inicia con mayúscula

PRECIO:

Número decimal, hasta 2 decimales. Ejm(20.50).


FECHA DE MODIFICACION:

LIMPIAR

ELIMINAR

Debe llenar todos los campos obligatoriamente

MODIFICAR



— □ ×

MENU

CONTROL INGRESO DE STOCK

ID	Código	Nombre	Precio	Stock	Fecha
1	C-1	Camiseta Over S...	20.20	22	2025-07-02
2	J-1	Jean Clasico	20.50	20	2025-07-20
3	P-1	Pantalon Clasico...	20.90	40	2025-07-03
4	C-2	Camisa Polo	24.99	13	2025-07-25
5	P-4	Pantalon de Vest...	30.00	46	2025-07-25
6	C-3	Camiseta Oversi...	20.20	30	2025-08-02
7	C-4	Sobrecamisa	20.00	30	2025-08-02
8	P-3	Pantalon Cargo	10.50	10	2025-08-02
9	H-1	Hoodie Slim Fit	9.99	15	2025-08-02
10	S-1	Sudadera	24.00	10	2025-08-02

BUSCAR PRODUCTO

Código ▾

NOMBRE:

STOCK ACTUAL:

DISMINUIR UNIDADES:

Solo números enteros positivos.

LIMPIARMODIFICAR

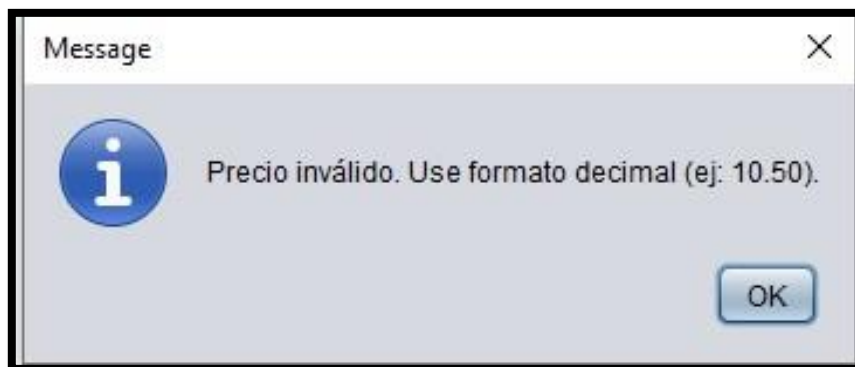
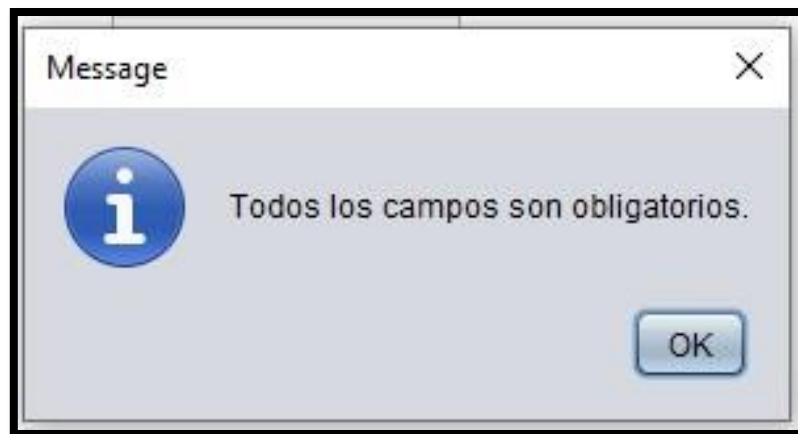
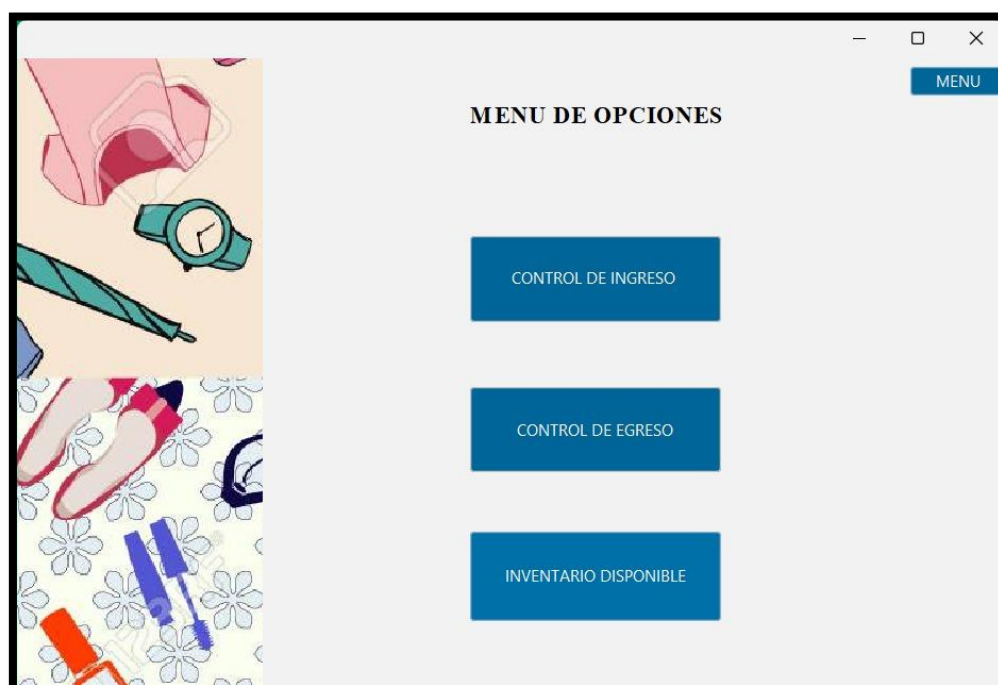


TABLA 4. - Reporte de inventario en PDF o Excel

VARIABLE USUARIO	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtCodigo.getText()	Codigo == A001	Válido	A001
txtCodigo.getText()	Codigo == ABCEW	No válido	ABCEW
txtNombre.getText()	Nombre == Pantalón	Válido	Pantalón
txtNombre.getText()	Nombre ≠ 1206	No válido	1206
TablaContenido	Inventario contiene datos	Válido	ID, Código, Nombre, Stock, Fecha
TablaContenido	Inventario vacío	No válido	Tabla sin filas
btnPdf	Exportación a PDF	Válido	Selecciona PDF
btnExcel	Exportación a Excel	Válido	Selecciona Excel
JFileChooser	Ruta válida seleccionada	Válido	inventario.xlsx
JFileChooser	Ruta no seleccionada o cancelada	No válido	Cancelar

Captura de la pantalla de la ejecución

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





TOTAL INVENTARIO DISPONIBLE - URBAN STYLE SHOP

MENU

ID	Código	Nombre	Precio	Stock	Fecha
1	C-1	Camiseta Over Size	20.20	22	2025-07-02
2	J-1	Jean Clasico	20.50	20	2025-07-20
3	P-1	Pantalon Clasico Urba...	20.90	40	2025-07-03
4	C-2	Camisa Polo	24.99	13	2025-07-25
5	P-4	Pantalon de Vestir	30.00	46	2025-07-25
6	C-3	Camiseta Oversize	20.20	30	2025-08-02
7	C-4	Sobrecamisa	20.00	30	2025-08-02
8	P-3	Pantalon Cargo	10.50	10	2025-08-02
9	H-1	Hoodie Slim Fit	9.99	15	2025-08-02
10	S-1	Sudadera	24.99	10	2025-08-03
12	C-5	Calentador Slim	20.00	10	2025-08-03
14	J-2	Joggers	25.99	30	2025-08-03
16	C-6	Chaqueta	29.99	20	2025-08-03
17	S-2	Sudadera Loose fit	39.99	20	2025-08-03
18	C-7	Chaqueta Sudadera	44.99	20	2025-08-03
20	C-8	Camiseta Loose Fit	9.99	20	2025-08-03

EXPORTAR INVENTARIO TOTAL

EXCEL

PDF

