

Prueba de Caja Negra

“Programa de Generación de Proformas MarcallTex”

Integrantes: Eduardo Tasiguano
Esteban Lugmaña
Cañola Kevin
Marcalla Christian

Fecha: 16/1/2026

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N1 Registro de Clientes

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtUsuario	EC1: Usuario existe en BD	Válido	admin
	EC2: Usuario no existe en BD	No válido	xyz
txtContraseña	EC1: Contraseña correcta para usuario	Válido	1234
	EC2: Contraseña incorrecta	No válido	0000

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)



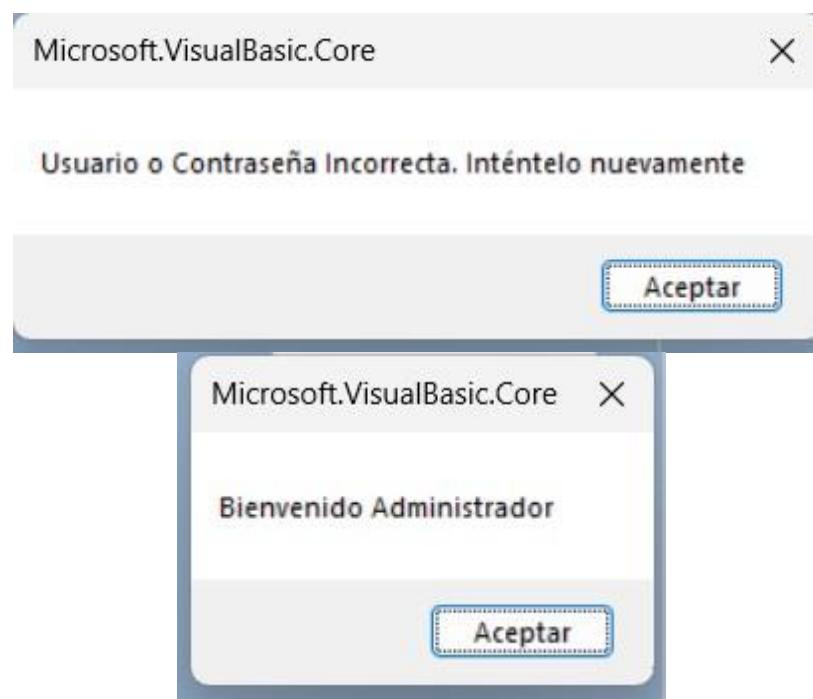


TABLA 2 REQ002 Registro Clientes

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtNombre	EC1: Solo letras y espacios EC2: Contiene números o símbolos	Válido No válido	Juan Pérez Juan123, @Juan
txtTelefono	EC1: Exactamente 10 dígitos EC2: Menos/más dígitos o letras	Válido No válido	0987654321 987654, 123abc
txtCorreo	EC1: Formato email válido EC2: Formato inválido	Válido No válido	correo@gmail.com correo@, correo.com, .,>*-#ABCDE...
txtDireccion	EC1: Letras/números, no vacío EC2: Vacío o solo símbolos	Válido No válido	Juan Jose Flores AV. Simon Bolivar "" / 123456789
txtInfoAdicional	EC1: Texto opcional EC2: Vacío	Válido Válido	Cliente VIP ""

Captura de la pantalla de la ejecución

Descripción de la ejecución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 2, casos pass (Ok) y fail (no OK)

Bienvenido Washington Nicolas Marcalla Gancino

CLIENTES REGISTRADOS INGRESAR BUSCAR

CLIENTES

PRODUCTOS

PROFORMAS

NOMBRE Y APELLIDO

CÉDULA

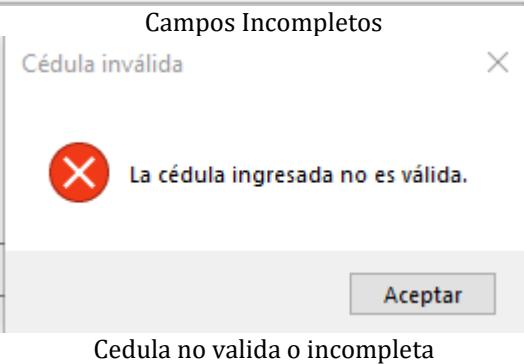
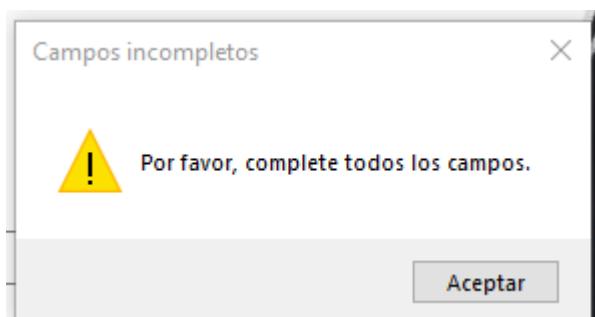
TELÉFONO

CORREO

DIRECCIÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL

REGISTRAR



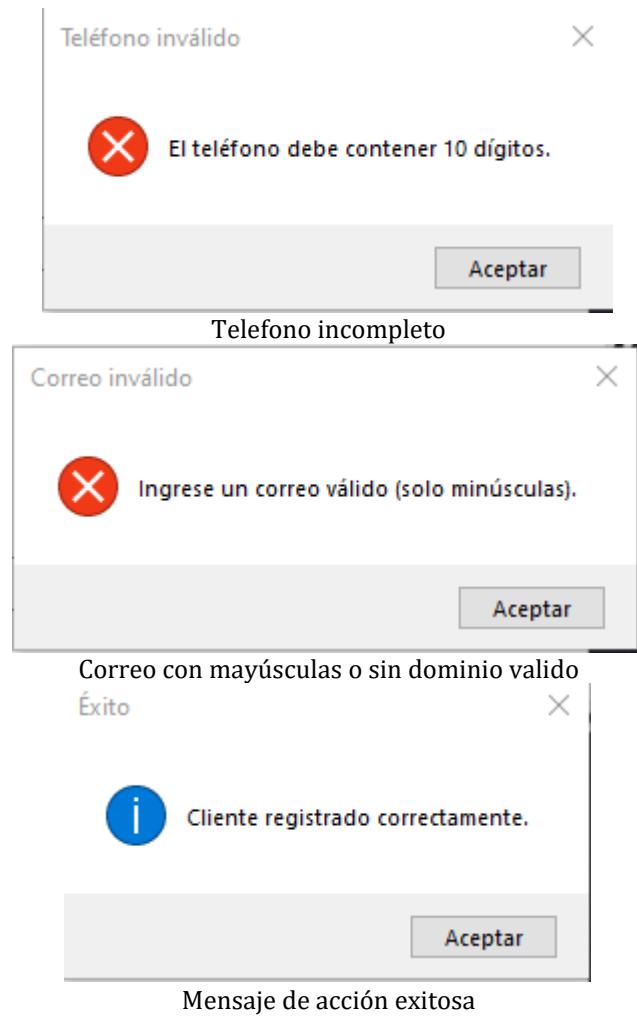


TABLA 3. – REQ003 Búsqueda Cliente

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtCedula (Búsqueda)	EC1: Cédula coincide con cliente registrado	Válido	1752115321
	EC2: Cédula no coincide con ningún cliente	No válido	1234567854

Captura de la pantalla de la ejecución

Descripción de la ejecución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 3, casos pass (Ok) y fail (no OK)

Bienvenido Washington Nicolas Marcalla Gancino

CLIENTES REGISTRADOS INGRESAR BUSCAR

CLIENTES

PRODUCTOS

PROFORMAS



BUSCAR

CEDULA

17

LIMPIAR

CÉDULA	NOMBRE	TELÉFONO	CORREO	DIRECCIÓN
1710411412	Rosa Gancino	0995908918	marcalla_@hotmail.com	pedro quiñonez
1753961828	Cristhian M	0995908918	marcallacris@gmail.com	rio
1753961760	Nicolas Marcalla Gancino	0995908918	billnico096@gmail.com	Pedro Quiñones, Quito
1751525096	Eduardo Tasiguano	0939419340	jorge@gmail.com	Sur
1752115343	Kevin Cañola Marquez	0999345114	am8393968@gmail.com	Alngasi Parke Central
1723405815	Mateo Lugmaña	6151254152	mateo@gmail.com	asd

EDITAR

ELIMINAR

Tabla1. REQ004 Modificación de Cliente

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtNombre	EC1: Solo letras y espacios EC2: Contiene números o símbolos	Válido No válido	Juan Pérez Juan123, @Juan
txtTelefono	EC1: Exactamente 10 dígitos EC2: Menos/más dígitos o letras	Válido No válido	0987654321 987654, 123abc
txtCorreo	EC1: Formato email válido EC2: Formato inválido	Válido No válido	correo@gmail.com correo@, correo.com, .,>*-#ABCDE...
txtDireccion	EC1: Letras/números, no vacío EC2: Vacío o solo símbolos	Válido No válido	Juan Jose Flores AV. Simon Bolivar "" / 123456789
txtInfoAdicional	EC1: Texto opcional EC2: Vacío	Válido Válido	Cliente VIP ""

Captura de la pantalla de la ejecución

NOMBRE Y APELLIDO
Rosa Gancino

CÉDULA
1710411412

TELÉFONO
0995908918

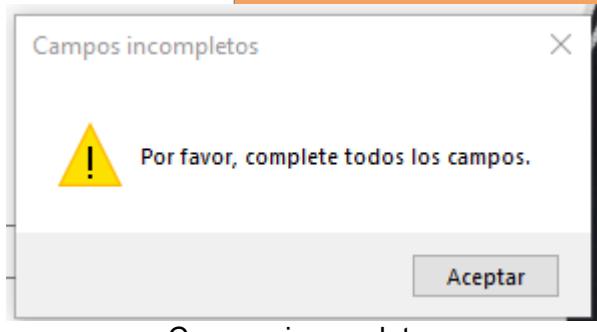
CORREO
marcalla_@hotmail.com

DIRECCIÓN
pedro quiñonez

INFORMACIÓN ADICIONAL
Al frente de la iglesia

GUARDAR

CANCELAR



Campos incompletos

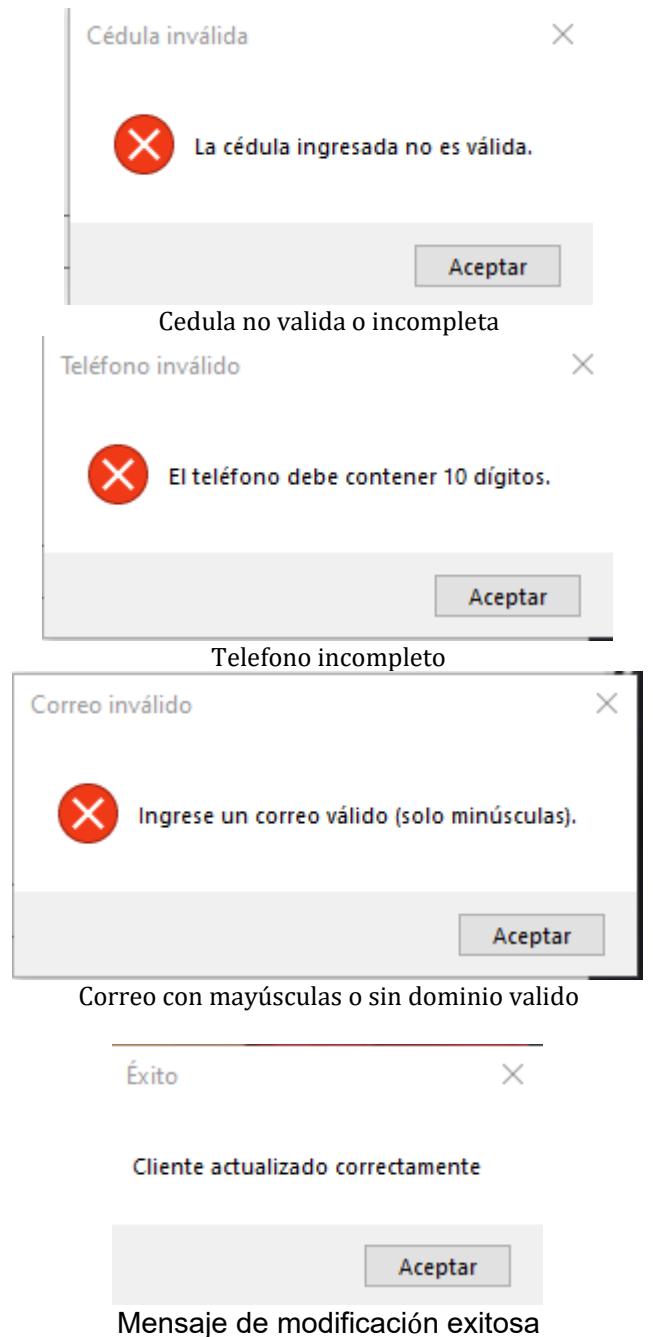


TABLA 3. – REQ005 Eliminación Cliente

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtCedula	EC1: Cliente existe en la base	Válido	17521153
	EC2: Cliente no existe en la base	No válido	12345678

Si el cliente existe se puede eliminar

eliminarCliente

NOMBRE Y APELLIDO	Rosa Gancino
CÉDULA	1710411412
TELÉFONO	0995908918
CORREO	marcalla_@hotmail.com
DIRECCIÓN	pedro quiñonez

Desea eliminar toda la informacion del cliente?

SI, ELIMINAR

CANCELAR

Confirmar eliminación



¿Estás seguro de eliminar al cliente con cédula 1710411412?

Sí

No

Primera Confirmación

Confirmación final



¡Esta acción no se puede deshacer! ¿Seguro que deseas eliminar este cliente?

Sí

No

Segunda Confirmación

Éxito



Cliente eliminado correctamente.

Aceptar

Mensaje de eliminación correcta

TABLA 4. – REQ006 Registro Producto

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtProducto	EC1: Solo letras y espacios EC2: Contiene números o símbolos	Válido No válido	Camisa Camisa123, Camisa@
txtTipoMaterial	EC1: Solo letras y espacios EC2: Contiene números o símbolos	Válido No válido	Algodón Algodón123, Algodón@
txtTalla	EC1: Letras válidas (S, M, L, XL, XXL) EC2: Número entre 30 y 50 EC3: Número fuera de rango (menor que 30 o mayor que 50) EC4: Símbolos o texto inválido	Válido Válido No válido No válido	M 32 25, 55 @#\$\$
txtPrecioUnitario	EC1: Número decimal positivo	Válido	15.50

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
	EC2: Número <= 0 o no numérico	No válido	-5, abc

Captura de la pantalla de la ejecución

Descripción de la ejecución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 4, casos pass (Ok) y fail (no OK)

Bienvenido Washington Nicolas Marcalla Gancino

PRODUCTOS REGISTRADOS INGRESAR BUSCAR

CLIENTES

PRODUCTOS

PROFORMAS



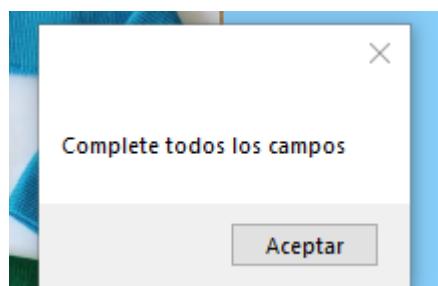
Producto

Talla

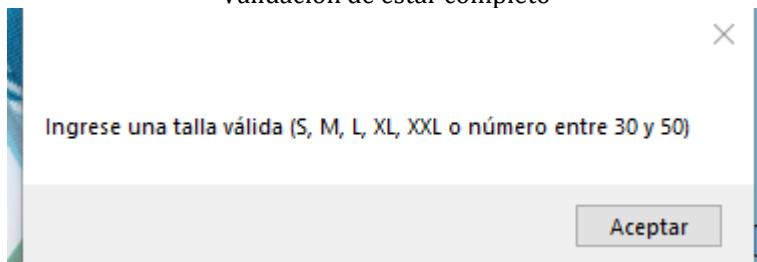
Tipo Material

Precio Unitario

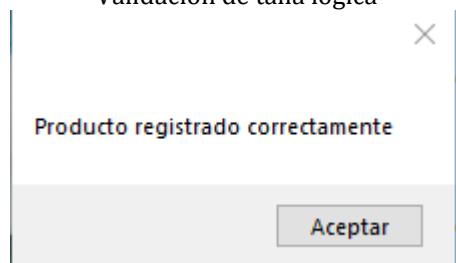
LIMPIAR GUARDAR



Validación de estar completo



Validación de talla lógica



Ingreso correcto

TABLA 5. – REQ007 Búsqueda Producto

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtProducto	EC1: Producto existe en la base de datos	Válido	Camisa
	EC2: Producto no existe en la base de datos	No válido	No se muestra en pantalla

Captura de la pantalla de la ejecución

Descripción de la ejecución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 5, casos pass (Ok) y fail (no OK)

Bienvenido Washington Nicolas Marcalla Gancino

PRODUCTOS REGISTRADOS INGRESAR BUSCAR

CLIENTES

PRODUCTOS

PROFORMAS

Producto: ca

BUSCAR LIMPIAR

#	PRODUCTO	TALLA	TIPO MATERIAL	PRECIO
---	----------	-------	---------------	--------

EDITAR ELIMINAR

Producto: ca

BUSCAR LIMPIAR

#	PRODUCTO	TALLA	TIPO MATERIAL	PRECIO
►	Camisa Polo	L	Lana	5,2
	Camisa Cuello V	L	Seda	1,45
	Camisa	M	Casimir	444

Producto bermuda

BUSCAR

LIMPIAR

	PRODUCTO	TALLA	TIPO MATERIAL	PRECIO

EDITAR

ELIMINAR

Si un producto no existe.

TABLA 6.- REQ008 Modificación de Producto

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtProducto	EC1: Solo letras y espacios EC2: Contiene números o símbolos	Válido No válido	Camisa Camisa123, Camisa@
txtTipoMaterial	EC1: Solo letras y espacios EC2: Contiene números o símbolos	Válido No válido	Algodón Algodón123, Algodón@
txtTalla	EC1: Letras válidas (S, M, L, XL, XXL) EC2: Número entre 30 y 50 EC3: Número fuera de rango EC4: Símbolos o texto inválido	Válido Válido No válido No válido	M 32 25, 55 @#\$\$
txtPrecioUnitario	EC1: Número decimal positivo EC2: Número <=0 o no numérico	Válido No válido	15.50 -5, abc

Nota: Para poder eliminar o editar debe existir el producto, es decir aparecer en la búsqueda, caso contrario las opciones no se habilitan.

Captura de la pantalla de la ejecución

Descripción de la ejecución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 6, casos pass (Ok) y fail (no OK)

Editar Producto

Nombre	<input type="text" value="boxer"/>
Talla	<input type="text" value="M"/>
Tipo de Tela	<input type="text" value="Lycra"/>
Precio Unitario	<input type="text" value="500.00"/>

GUARDAR **CANCELAR**

Complete todos los campos

Aceptar

Validación de estar completo

Ingrese una talla válida (S, M, L, XL, XXL o número entre 30 y 50)

Aceptar

Validación de talla lógica

Producto actualizado correctamente

Aceptar

Ingreso correcto

TABLA 7.- REQ009 Eliminacion de Producto

VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtProducto	EC1: Producto existe en la base de datos	Válido	Camisa
	EC2: Producto no existe en la base de datos	No válido	No se muestra en pantalla

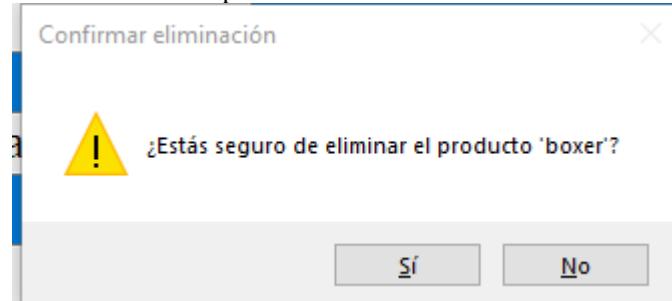
Nota: Para poder eliminar o editar debe existir el producto, es decir aparecer en la búsqueda, caso contrario las opciones no se habilitan.

Captura de la pantalla de la ejecución

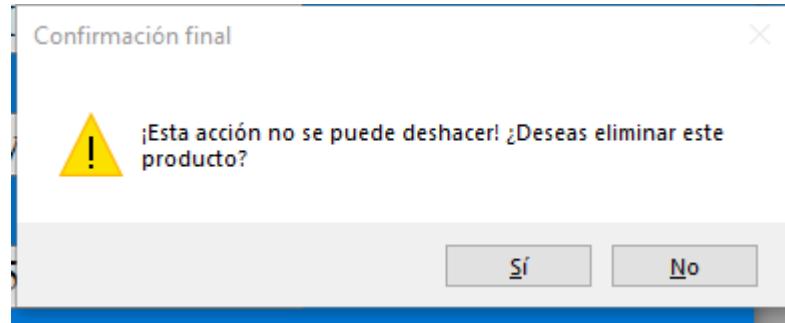
Descripción de la ejecución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 7, casos pass (Ok) y fail (no OK)



Al pulsar el botón eliminar.



Primera confirmación



Segunda confirmación

Éxito

X



Producto eliminado correctamente.

Aceptar

Eliminación Correcta