

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

The image displays two screenshots of a web application's login page, titled "IDENTIFIQUESE". The page has a light blue background and a white border. The title "IDENTIFIQUESE" is centered at the top. Below it, the instruction "INGRESE SUS CREDENCIALES" is centered. The login form consists of two input fields: "USUARIO:" and "CONTRASEÑA:". To the right of these fields are three buttons: "INGRESAR", "LIMPIAR", and "SALIR".

The top screenshot shows the login page with the "USUARIO:" field empty and the "CONTRASEÑA:" field empty. The "INGRESAR" button is highlighted.

The bottom screenshot shows the login page with the "USUARIO:" field containing the text "Nicolas" and the "CONTRASEÑA:" field containing the text "****". The "INGRESAR" button is highlighted.

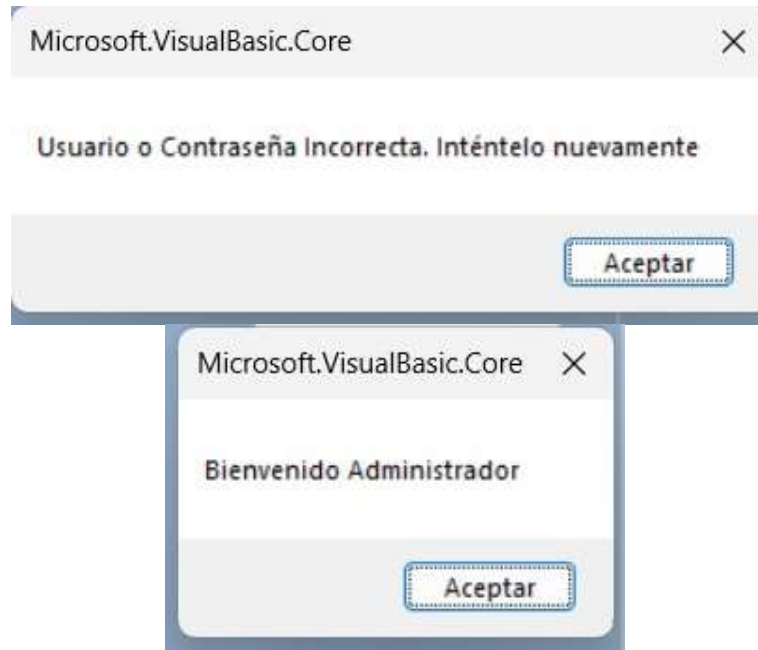


TABLA 2 REQ002 Registro Clientes

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

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

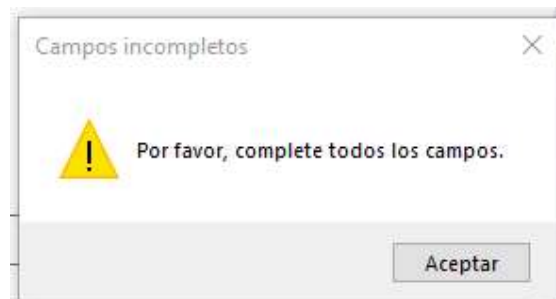
CORREO

DIRECCIÓN

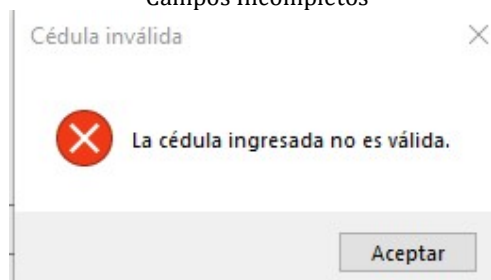
INFORMACIÓN ADICIONAL



REGISTRAR



Campos Incompletos



Cedula no valida o incompleta

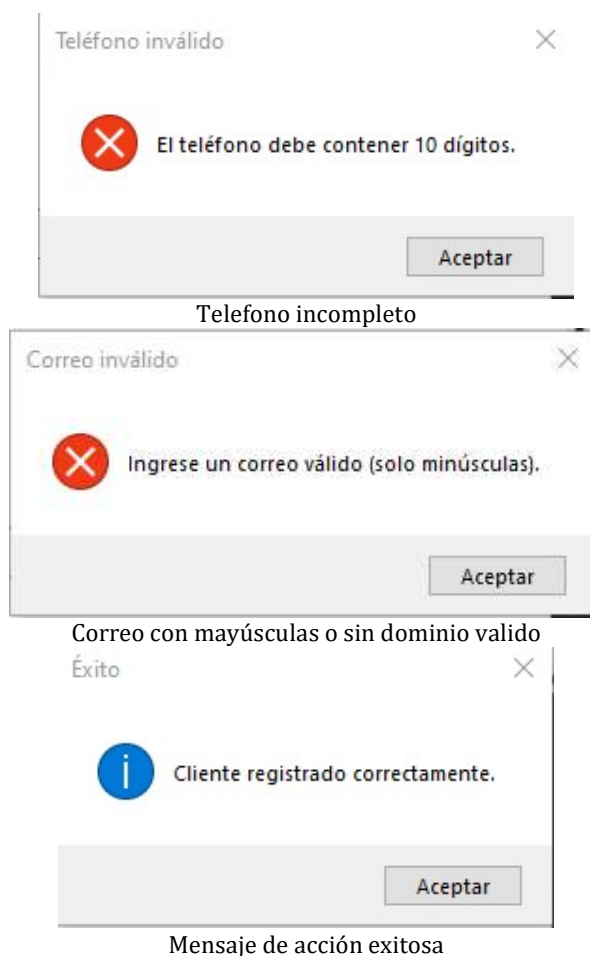


TABLA 3. – REQ003 Búsqueda Cliente

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

- CLIENTES
- PRODUCTOS
- PROFORMAS



CEDULA

BUSCAR

LIMPIAR

	CÉDULA	NOMBRE	TELÉFONO	CORREO	DIRECCIÓN
▶	1710411412	Rosa Gancino	0995908918	marcalla_@hotmail.com	pedro quíñonez
	1753961828	Cristhian M	0995908918	marcallacris@gmail.com	rio
	1753961760	Nicolas Marcalla Gancino	0995908918	billnico096@gmail.com	Pedro Quíñones, 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	Válido	Juan Pérez
	EC2: Contiene números o símbolos	No válido	Juan123, @Juan
txtTelefono	EC1: Exactamente 10 dígitos	Válido	0987654321
	EC2: Menos/más dígitos o letras	No válido	987654, 123abc
txtCorreo	EC1: Formato email válido	Válido	correo@gmail.com
	EC2: Formato inválido	No válido	correo@, correo.com, .,>*- #ABCDE...
txtDireccion	EC1: Letras/números, no vacío	Válido	Juan Jose Flores AV. Simon Bolivar
	EC2: Vacío o solo símbolos	No válido	"/ 123456789
txtInfoAdicional	EC1: Texto opcional	Válido	Cliente VIP
	EC2: Vacío	Válido	"

Captura de la pantalla de la ejecución

editarCliente

NOMBRE Y APELLIDO

Rosa Gancino

CÉDULA

1710411412

TELÉFONO

0995908918

CORREO

marcalla_@hotmail.com

DIRECCIÓN

pedro quíñonez

INFORMACIÓN ADICIONAL

Al frente de la iglesia

GUARDAR

CANCELAR

Campos incompletos

Por favor, complete todos los campos.

Aceptar

Campos incompletos

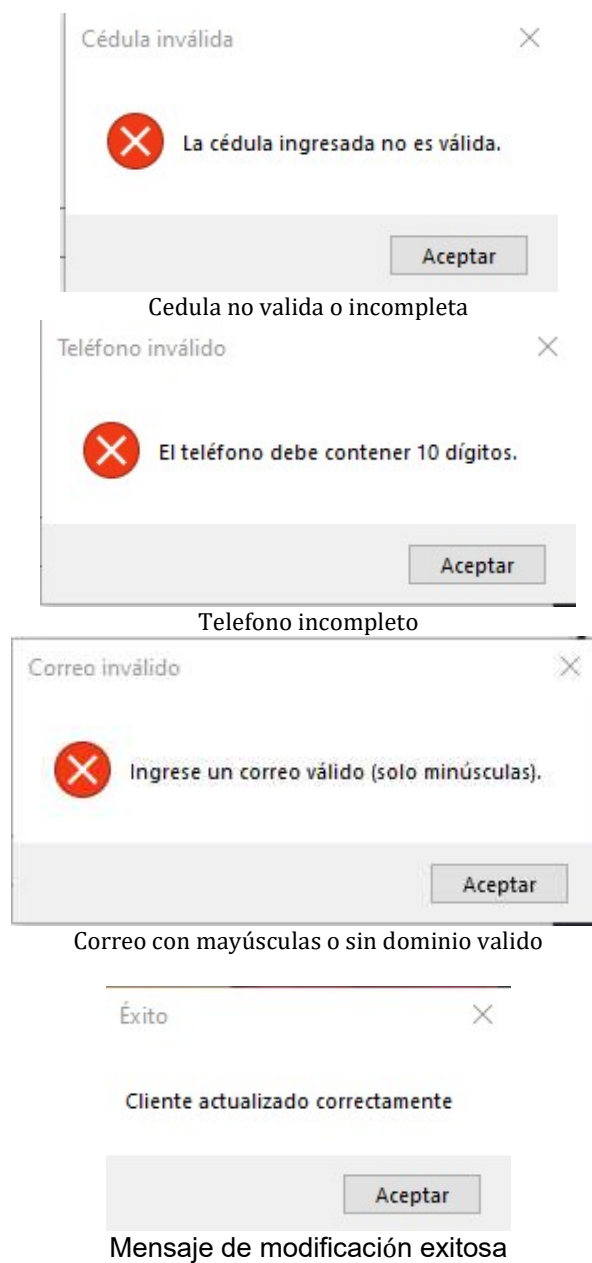


TABLA 3. – REQ005 Eliminación Cliente

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

CÉDULA

TELÉFONO

CORREO

DIRECCIÓN

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