

# 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

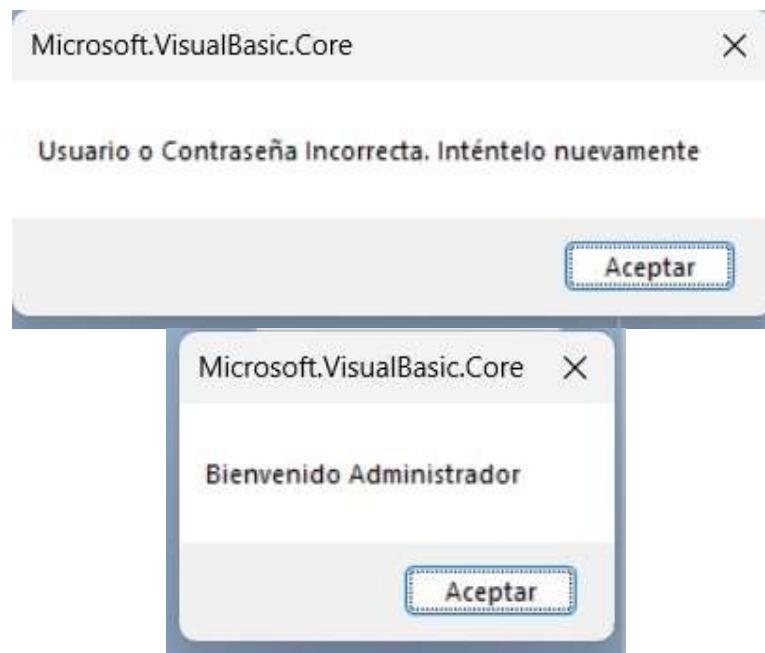
TABLA 1 Requisito Funcional N1 Registro de Clientes

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)

The image consists of two vertically stacked screenshots of a Windows application window. Both windows have a title bar 'SISTEMA DE SEGURIDAD' and a main title 'IDENTIFIQUESE' followed by a subtitle 'INGRESE SUS CREDENCIALES'. The first screenshot shows an empty 'USUARIO:' field and an empty 'CONTRASEÑA:' field, with three buttons on the right: 'INGRESAR', 'LIMPIAR', and 'SALIR'. The second screenshot shows the same fields filled: 'USUARIO:' contains 'Nicolas' and 'CONTRASEÑA:' contains '\*\*\*\*\*'. The same three buttons ('INGRESAR', 'LIMPIAR', 'SALIR') are visible on the right.



**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	<a href="mailto:correo@gmail.com">correo@gmail.com</a> 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	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

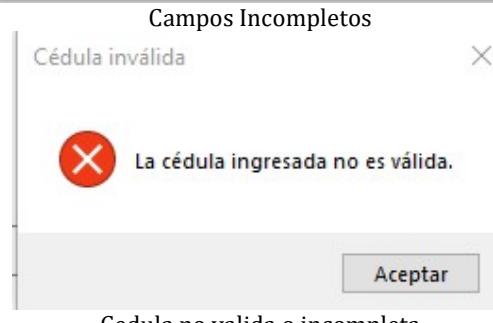
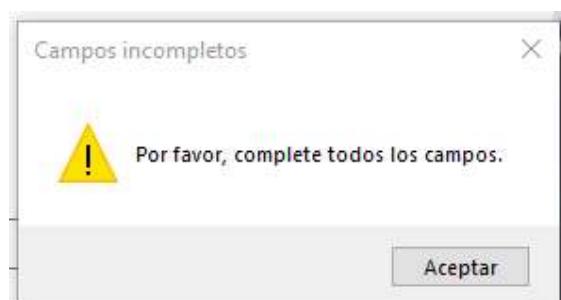
TELÉFONO

CORREO

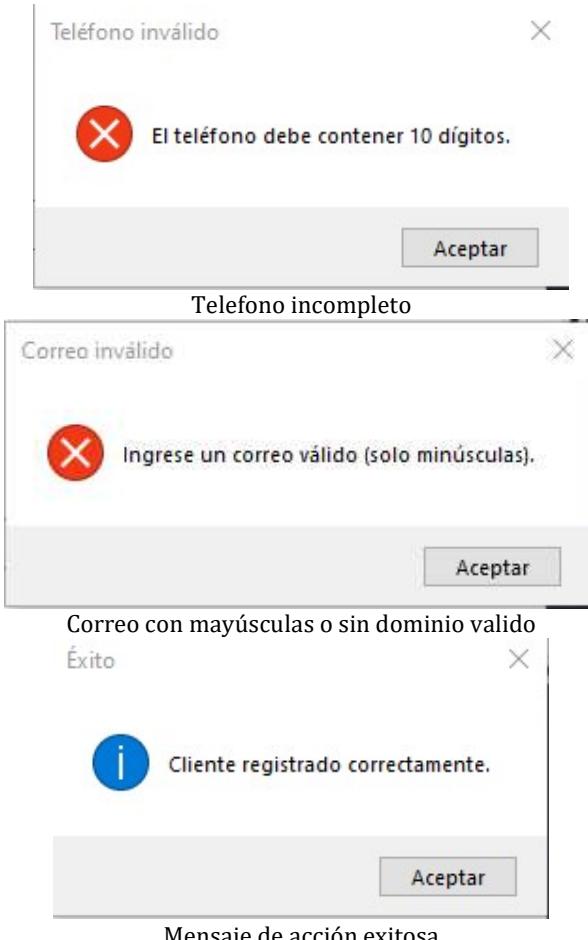
DIRECCIÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL

REGISTRAR



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 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 quinonez
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	Aingasi Parque 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	<a href="mailto:correo@gmail.com">correo@gmail.com</a> 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

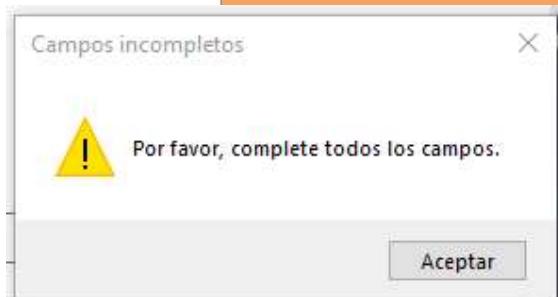
TELÉFONO  
0995908918

CORREO  
marcalla\_@hotmail.com

DIRECCIÓN  
pedro quiñonez

INFORMACIÓN ADICIONAL  
Al frente de la iglesia

GUARDAR  
CANCELAR



Campos incompletos

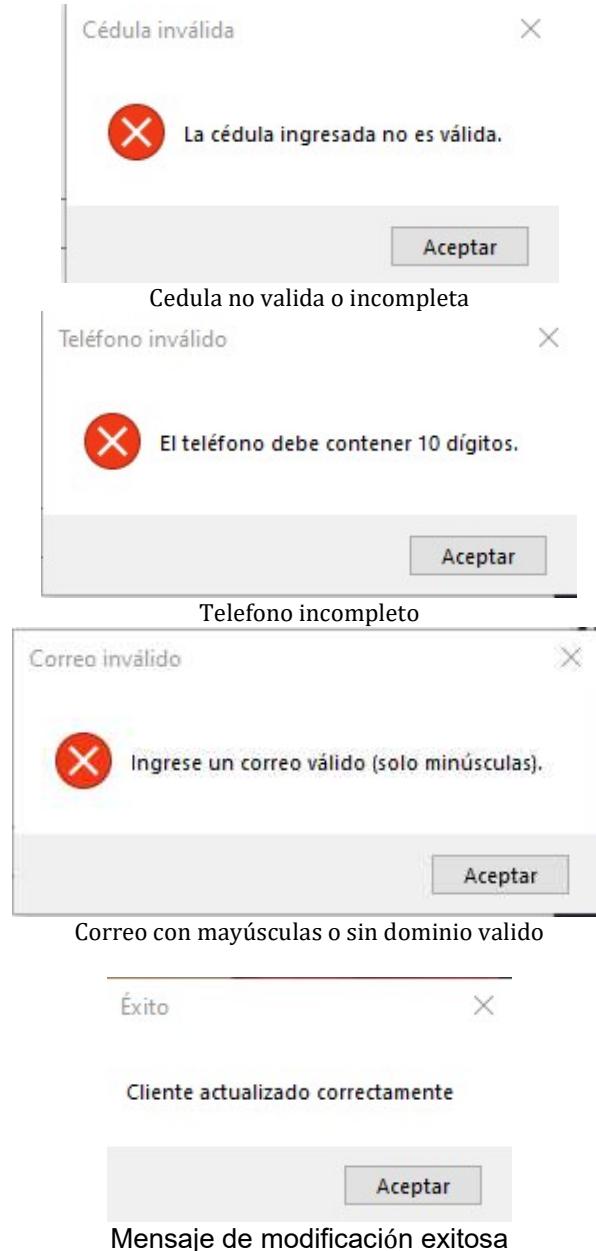


TABLA 3. – REQ005 Eliminación Cliente

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**



ROJO VERDE GRIS OSCURO

COLORES: ● ● ●

Confirmar eliminación



¿Estás seguro de eliminar al cliente con cédula 1710411412?

**Sí** **No**

### Primera Confirmación

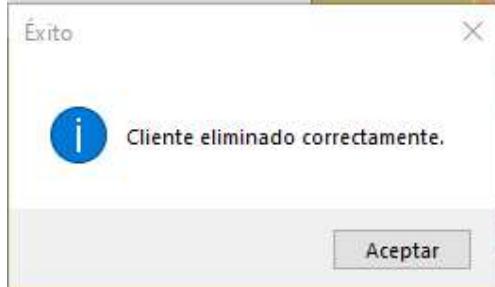
Confirmación final



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

**Sí** **No**

### Segunda Confirmación



Mensaje de eliminación correcta