

# Prueba de Caja Negra

---

*“Programa de Generación de Proformas MarcallTex”*

**Integrantes:**

Eduardo Tasiguano

Esteban Lugmaña

Cañola Kevin

Marcalla Cristhian

**Fecha:** 19/1/2026

## Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N1 Registro de Clientes

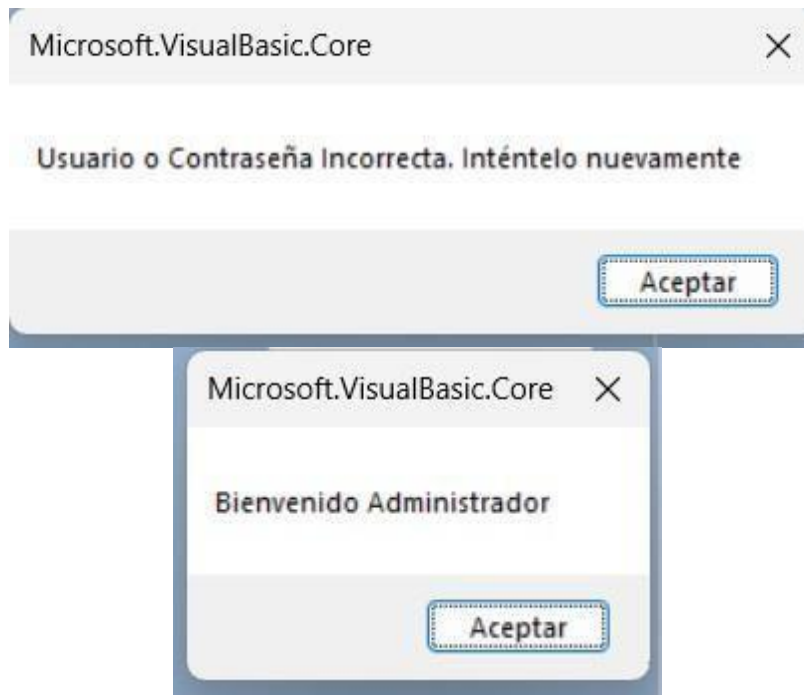
VARIABLE (Textbox)	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
txtUsuario	EC1: Usuario existe en BD	Válido	admin
	EC2: Usuario no existe en BD	No válido	xyz
txtContraseña	EC1: Contraseña correcta para usuario	Válido	1234
	EC2: Contraseña incorrecta	No válido	0000

### 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 interface. The window title is "SISTEMA DE SEGURIDAD". The main heading is "IDENTIFIQUESE". Below this, a sub-heading "INGRESE SUS CREDENCIALES" is followed by a form containing 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 form with empty input fields. The bottom screenshot shows the same form with the username field filled with "Nicolás" and the password field filled with "\*\*\*\*".



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

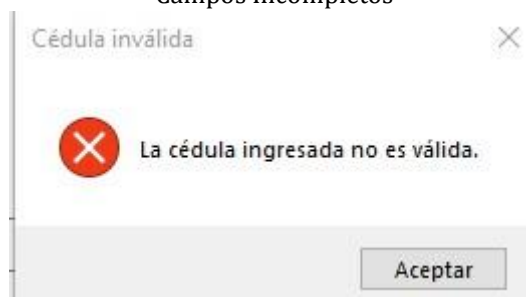
**INFORMACIÓN ADICIONAL**



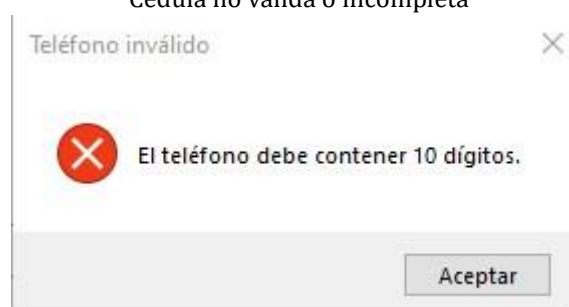
REGISTRAR

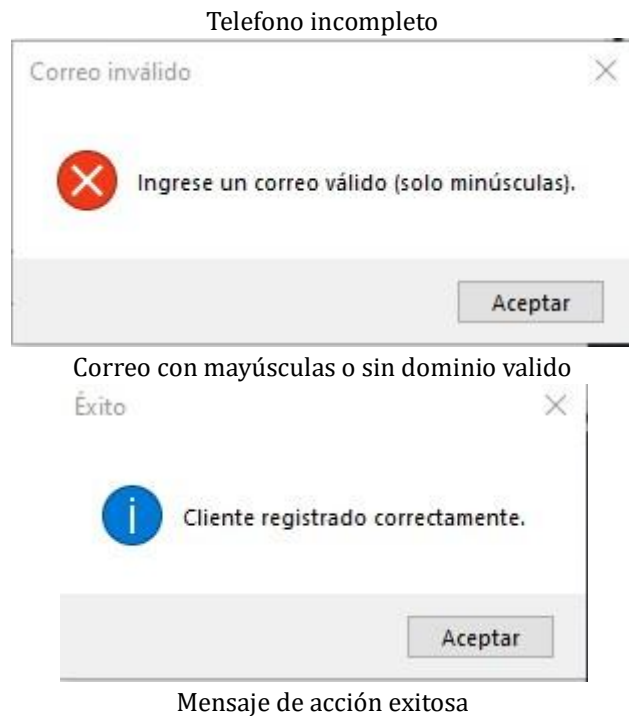


Campos Incompletos



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 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



CEDULA

17

BUSCAR

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

**Tabla4. 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	<a href="mailto:correo@gmail.com">correo@gmail.com</a>
	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

The screenshot shows a web application window titled "editarCliente". On the left, there is a form with the following fields and values:

- NOMBRE Y APELLIDO:** Rosa Gancino
- CÉDULA:** 1710411412
- TELÉFONO:** 0995908918
- CORREO:** marcalla\_@hotmail.com
- DIRECCIÓN:** pedro quiñonez
- INFORMACIÓN ADICIONAL:** Al frente de la iglesia

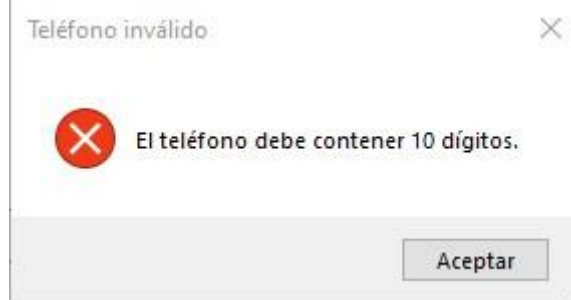
On the right side of the form, there is an advertisement for "marcalla' TEX" featuring two Christmas sweaters (one red, one dark blue) with a cartoon character. The ad includes social media icons, a logo "M", and a list of colors: ROJO, VERDE, NEGRO, AZUL MARINO, PETRÓLEO, GRIS OSCURO, GRIS CLARO. Below the advertisement, there are two buttons: "GUARDAR" and "CANCELAR".



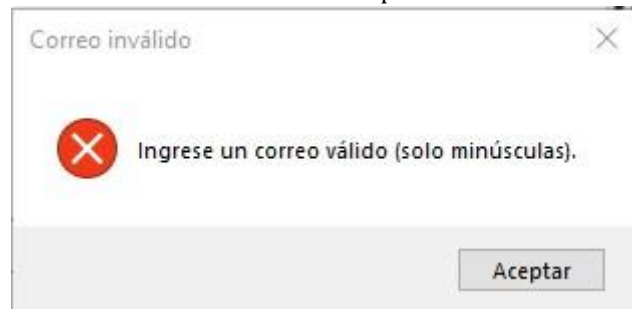
Campos incompletos



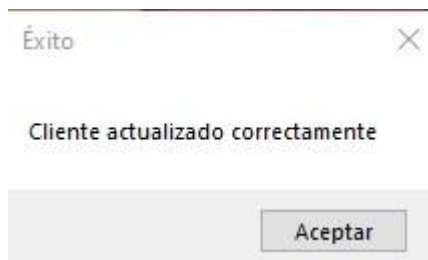
Cedula no valida o incompleta



Telefono incompleto



Correo con mayúsculas o sin dominio valido



Mensaje de modificación exitosa

### TABLA 5. – 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

@marcalltex

f

d

i

ig

Spanta Si Confundis

M

MARCALL TEX

joy

SOMOS  
FABRICANTES  
DIRECTOS

ROJO


VERDE

GRIS OSCURO

COLORES:


### Primera Confirmación

Confirmación final

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

## Segunda Confirmación

Éxito

 Cliente eliminado correctamente.

Aceptar

### Mensaje de eliminación correcta