

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 ejecución 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 Windows application window titled "SISTEMA DE SEGURIDAD". The window has a light blue background and contains the following elements:

- IDENTIFIQUESE**: The main title at the top center.
- INGRESE SUS CREDENCIALES**: A sub-instruction above the input fields.
- USUARIO:** A label next to a text input field.
- CONTRASEÑA:** A label next to a text input field.
- INGRESAR**: A button to the right of the first input field.
- LIMPIAR**: A button to the right of the second input field.
- SALIR**: A button at the bottom right of the form area.

In the top screenshot, both input fields are empty. In the bottom screenshot, the "USUARIO" field contains the value "Nicolas" and the "CONTRASEÑA" field contains the value "****".

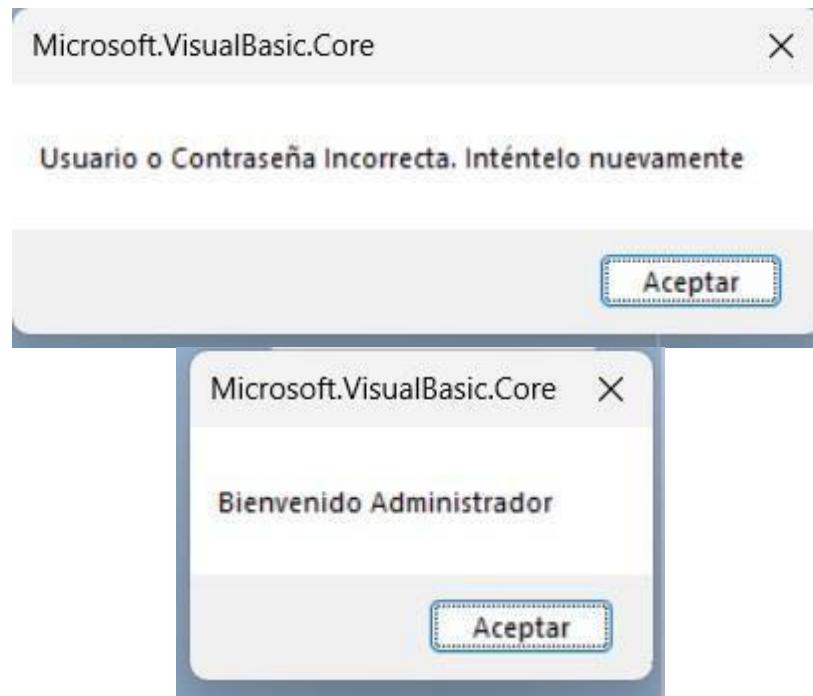


TABLA 2 REQ002 Registro Clientes

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

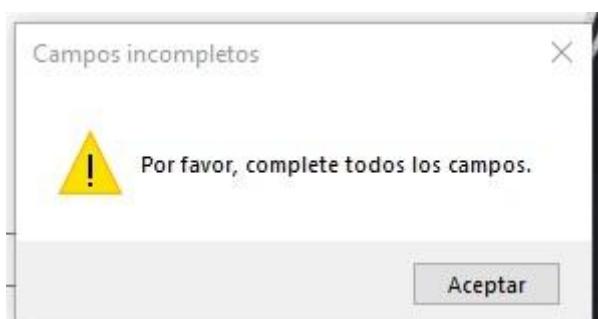
TELÉFONO

CORREO

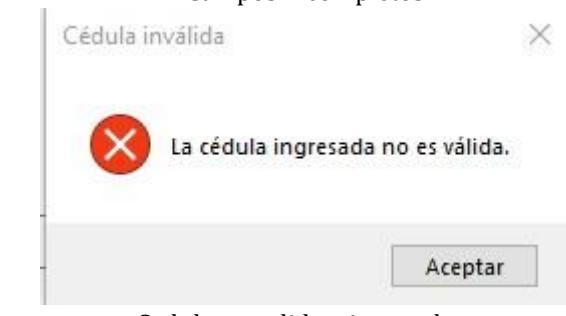
DIRECCIÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL

REGISTRAR



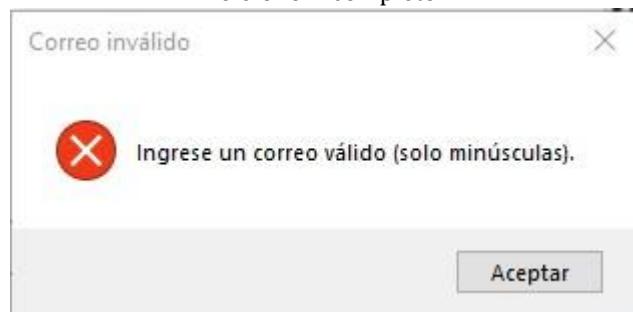
Campos Incompletos



Cedula no valida o incompleta

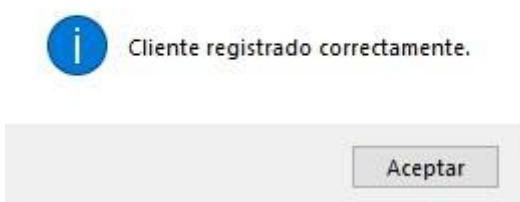


Telefono incompleto



Correo con mayúsculas o sin dominio valido

Éxito



Mensaje de acción exitosa

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 RÉGISTRADOS INGRESAR BUSCAR

CLIENTES

PRODUCTOS

PROFORMAS

CEDULA

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	billnicoo96@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 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	Cliente VIP ""

Captura de la pantalla de la ejecución

NOMBRE Y APELLIDO
Rosa Gancino

CÉDULA
1710411412

TELÉFONO
0995908918

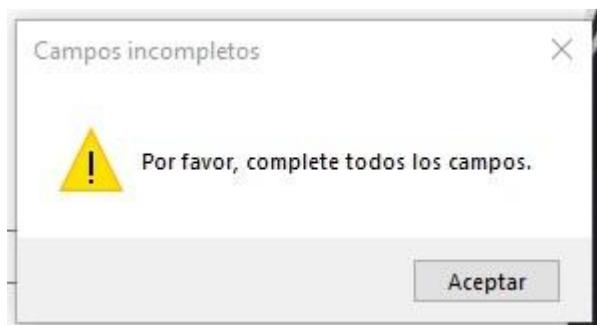
CORREO
marcalla_@hotmail.com

DIRECCIÓN
pedro quinonez

INFORMACIÓN ADICIONAL
Al frente de la iglesia

GUARDAR

CANCELAR



Campos incompletos

Cédula inválida



La cédula ingresada no es válida.

Aceptar

Cedula no valida o incompleta

Teléfono inválido



El teléfono debe contener 10 dígitos.

Aceptar

Telefono incompleto

Correo inválido



Ingrese un correo válido (solo minúsculas).

Aceptar

Correo con mayúsculas o sin dominio valido

Éxito



Cliente actualizado correctamente

Aceptar

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



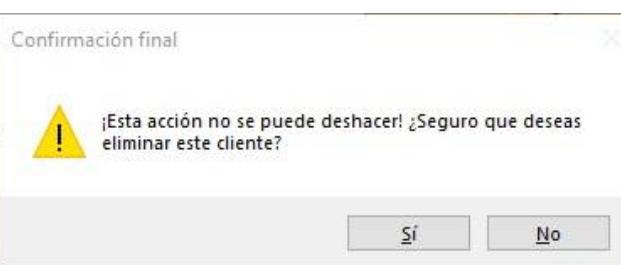
Confirmar eliminación



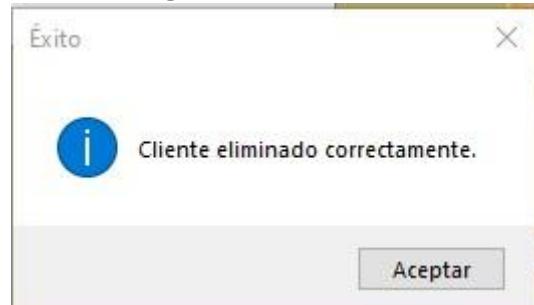
¿Estás seguro de eliminar al cliente con cédula 1710411412?

Sí No

Primera Confirmación



Segunda Confirmación



Mensaje de eliminación correcta