

# Prueba de Caja Negra

---

***“SISTEMA DE COMPRA - VENTA DE ARTÍCULOS  
TECNOLÓGICOS”***

Versión 1.0

**GRUPO N°5**

**Integrantes:**

Moyano Mathius

Idrovo Cristian

Revelo Andrés

Romero Erick

Simbaña Genesis

## Partición de clases equivalentes

### Validación de Registro de Usuario

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
<b>Nombres - Apellidos</b>	EC1: Nombre-Apellido == TextNombre, TextApellido	Válido	Mathius Moyano
	EC2: Nombre-Apellido != TextNombre, TextApellido	No válido	-----
<b>Cédula (Verificación de cadena en text box)</b>	EC3: TextCedula = 10	Válido	1754201547
	EC4: TextCedula <10	No válido	02312312
	EC5: TextCedula >10	No válido	1775420154779
<b>ID</b>	EC6: ID == TextID	Válido	<a href="#">1004L43O</a>
	EC7: ID != TextID	No válido	-----
<b>Dirección Domiciliaria</b>	EC8: direccion == TextDireccion	Válido	Quitumbe
	EC9: direccion != TextDireccion	No válido	-----

## Campos Completos

Si ingresamos todos los campos solicitados en el formulario, nos aparecerá un mensaje “CAMPOS COMPLETOS” y la información será guardada correctamente.



The screenshot shows a web application window titled "DATOS DEL USUARIO". It contains a table with four columns: ID, NOMBRE, DIRECCIÓN, and CEDULA. Below the table, there are four input fields with the following values: ID DEL USUARIO (1004L430), NOMBRE DEL USUARIO (Mathius Moyano), DIRECCIÓN DEL USUARIO (Quitumbe), and CÉDULA DEL USUARIO (1754201547). At the bottom, there are five buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and "SALIR". A message box titled "Message" is open on the right, displaying an information icon and the text "Campos completos", with an "Aceptar" button.

ID	NOMBRE	DIRECCIÓN	CEDULA

ID DEL USUARIO: 1004L430

NOMBRE DEL USUARIO: Mathius Moyano

DIRECCIÓN DEL USUARIO: Quitumbe


CÉDULA DEL USUARIO: 1754201547

Nuevo Eliminar Fila Guardar Archivo Formulario a Tabla **SALIR**

Message: Campos completos (Aceptar)

## Campos No Completados

Por otro lado, si dejamos algún campo del formulario vacío nos aparecerá un mensaje “CAMPOS NO COMPLETADOS” y la información no se guardará.



The screenshot shows the same "DATOS DEL USUARIO" form, but the "ID DEL USUARIO" field is empty. The other fields (NOMBRE, DIRECCIÓN, CÉDULA) are filled with the same values as in the previous screenshot. The "SALIR" button is highlighted in red. A message box titled "Message" is open on the right, displaying an error icon (red octagon with an exclamation mark) and the text "Campos no completados", with an "Aceptar" button.

ID	NOMBRE	DIRECCIÓN	CEDULA

ID DEL USUARIO:

NOMBRE DEL USUARIO: Mathius Moyano

DIRECCIÓN DEL USUARIO: Quitumbe

CÉDULA DEL USUARIO: 1754201547

Nuevo Eliminar Fila Guardar Archivo Formulario a Tabla **SALIR**

Message: Campos no completados (Aceptar)

## Tercera Prueba

EC3: $x = 10$	Válido	1754201547
---------------	--------	------------

Si ingresamos todos los datos solicitados en el formulario y damos al botón “Guardar Archivo”, al ser la cédula válida nos dejará registrarnos sin ningún problema.

The screenshot shows a web application window titled "DATOS DEL USUARIO". It contains a table with columns ID, NOMBRE, DIRECCIÓN, and CEDULA. Below the table, there are four input fields: "ID DEL USUARIO" (1004L43O), "NOMBRE DEL USUARIO" (Mathius Moyano), "DIRECCIÓN DEL USUARIO" (Quitumbe), and "CÉDULA DEL USUARIO" (1754201547). At the bottom, there are five buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and "SALIR". A "Message" dialog box is open on the right, displaying an information icon and the text "ARCHIVO GUARDADO SATISFACTORIAMENTE" with an "OK" button.

## Cuarta Prueba

EC4: $x < 10$	No válido	02312312
---------------	-----------	----------

Como observamos, la cédula es incorrecta dado que su tamaño es menor a 10 y por lo tanto no es válida.

The screenshot shows the same "DATOS DEL USUARIO" form as before, but with the "CÉDULA DEL USUARIO" field containing the value "02312312". The "Message" dialog box on the right now displays a red warning icon and the text "Cedula Incorrecta, Ingrese Nuevamente" with an "Aceptar" button.

## Quinta Prueba

EC5: $x > 10$	No válido	1775420154779
---------------	-----------	---------------

En este caso la cédula tiene un tamaño mayor a 10 y por lo tanto es una cédula inválida y el sistema no va a permitir registrar dicho usuario.

The screenshot shows a web application window titled "DATOS DEL USUARIO". It contains a table with four columns: ID, NOMBRE, DIRECCIÓN, and CEDULA. Below the table, there are four input fields with labels: "ID DEL USUARIO", "NOMBRE DEL USUARIO", "DIRECCIÓN DEL USUARIO", and "CÉDULA DEL USUARIO". The values entered are "1004L43O", "Mathius Moyano", "Quitumbe", and "1775420154779". At the bottom, there are five buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and "SALIR". To the right of the main window, a small "Message" dialog box is open, displaying a red exclamation mark icon and the text "Cedula Incorrecta, Ingrese Nuevamente", with an "Aceptar" button.

ID	NOMBRE	DIRECCIÓN	CEDULA

ID DEL USUARIO: 1004L43O

NOMBRE DEL USUARIO: Mathius Moyano

DIRECCIÓN DEL USUARIO: Quitumbe

CÉDULA DEL USUARIO: 1775420154779

Nuevo Eliminar Fila Guardar Archivo Formulario a Tabla **SALIR**

Message X

! Cedula Incorrecta, Ingrese Nuevamente

Aceptar