

Prueba de Caja Negra

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

Versión 1.0

**GRUPO N°5**

**Integrantes:**

Moyano Mathius

Idrobo Cristian

Revelo Andrés

Romero Erick

Simbaña Genesis

## Partición de clases equivalentes

### Validación de Registro de Usuario

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombres - Apellidos	EC1: Nombre-Apellido == TextNombre, TextApellido	Válido	Mathius Moyano
	EC2: Nombre-Apellido != TextNombre, TextApellido	No válido	-----
Cédula (Verificación de cadena en text box)	EC3: TextCedula = 10	Válido	1754201547
	EC4: TextCedula <10	No válido	02312312
	EC5: TextCedula >10	No válido	1775420154779
ID	EC6: ID == TextID	Válido	<a href="#">1004L43O</a>
	EC7: ID != TextID	No válido	-----
Dirección Domiciliaria	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 “DATOS CORRECTOS” y la información será guardada correctamente.

The image shows a web application window titled "DATOS DEL USUARIO". It contains a table with four columns: ID, NOMBRE, DIRECCION, and CEDULA. Below the table, there are four input fields with labels: "ID DEL USUARIO" (value: 154L857O36), "NOMBRE DEL USUARIO" (value: Carolina), "DIRECCIÓN DEL USUARIO" (value: Quito), and "CÉDULA DEL USUARIO" (value: 1754896355). At the bottom of the form are buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and a red "SALIR" button. A "VALIDAR" button is located in the top right corner. To the right of the form, a small "Message" dialog box is open, displaying an information icon and the text "DATOS CORRECTOS" with an "OK" button.

## Segunda Prueba

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

Si ingresamos todos los datos solicitados en el formulario y damos al botón “Verificar”, 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, DIRECCION, and CEDULA. Below the table, there are four input fields: "ID DEL USUARIO" (154L857O36), "NOMBRE DEL USUARIO" (Carolina), "DIRECCIÓN DEL USUARIO" (Quito), and "CÉDULA DEL USUARIO" (1754896355). A "VALIDAR" button is in the top right. At the bottom, there are buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and a red "SALIR" button. A "Message" dialog box is open, displaying an information icon and the text "DATOS CORRECTOS" with an "OK" button.

## Tercera 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. The "ID DEL USUARIO" field now contains "02312312". A "Mensaje de Error" dialog box is open, displaying a red exclamation mark icon and the text "VERIFIQUE LA CÉDULA" with an "OK" button.

## Cuarta 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 displays a web application window titled "DATOS DEL USUARIO". It features a "VALIDAR" button in the top right corner. Below the title is a table with four columns: "ID", "NOMBRE", "DIRECCION", and "CEDULA". Underneath the table, there are four labels for user data: "ID DEL USUARIO", "NOMBRE DEL USUARIO", "DIRECCIÓN DEL USUARIO", and "CÉDULA DEL USUARIO". Each label is followed by a text input field containing the values "154L857O36", "Carolina", "Quito", and "1775420154779" respectively. At the bottom of the form, there are five buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and a red "SALIR" button. An error message dialog box titled "Mensaje de Error" is overlaid on the right side of the form. It contains a red octagonal warning icon with an exclamation mark, the text "VERIFIQUE LA CÉDULA", and an "OK" button.

## Validación de Registro de Profesionales

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombres - Apellidos	EC1: Nombre-Apellido == TextNombre,TextApellido	Válido	Juan Mora
	EC2: Nombre-Apellido != TextNombre, TextApellido	No válido	-----
Cédula (Verificación de cadena en text box)	EC3: TextCedula = 10	Válido	1726954751
	EC4: TextCedula <10	No válido	0932465
	EC5: TextCedula >10	No válido	17598474585324
ID	EC6: ID == TextID	Válido	<a href="#">1004A850</a>
	EC7: ID != TextID	No válido	-----
Correo	EC8: correo == TextCorreo	Válido	juanmora.56@hotmail.com
	EC9: correo != TextCorreo	No válido	juanmora.56hotmail.com

### Campos Completos

Si ingresamos todos los campos solicitados en el formulario, nos aparecerá un mensaje “DATOS CORRECTOS” y la información será registrada correctamente.

**DATOS DE PROFESIONALES**

ID	NOMBRE	CÉDULA	CORREO
106541L16P	Mathius	1789463151	usuario@gmail.co

ID DEL PROFESIONAL:

NOMBRE DEL PROFESIONAL:

CÉDULA DEL PROFESIONAL:

CORREO DEL PROFESIONAL:

Message

**i** DATOS CORRECTOS

## Segunda Prueba

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

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

The screenshot shows a web application window titled "DATOS DE PROFESIONALES". It contains a table with headers ID, NOMBRE, CÉDULA, and CORREO. Below the table are four input fields: "ID DEL PROFESIONAL" (106541L16P), "NOMBRE DEL PROFESIONAL" (Mathius), "CÉDULA DEL PROFESIONAL" (1754201547), and "CORREO DEL PROFESIONAL" (usuario@gmail.co). A "VALIDAR" button is to the right of the table. At the bottom are buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and a red "SALIR" button. A "Message" dialog box is open, displaying an information icon, the text "DATOS CORRECTOS", and an "OK" button.

## Tercera 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 para registrar los datos.

The screenshot shows the same "DATOS DE PROFESIONALES" form. The "CÉDULA DEL PROFESIONAL" field now contains "02312312". A "Mensaje de Error" dialog box is open, displaying an error icon (a red octagon with a white exclamation mark), the text "VERIFIQUE LA CÉDULA", and an "OK" button.

#### Cuarta 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 los datos del profesional.

The screenshot shows a web application window titled "DATOS DE PROFESIONALES". It contains a table with columns: ID, NOMBRE, CÉDULA, and CORREO. Below the table, there are four input fields: "ID DEL PROFESIONAL" (106541L16P), "NOMBRE DEL PROFESIONAL" (Mathius), "CÉDULA DEL PROFESIONAL" (1775420154779), and "CORREO DEL PROFESIONAL" (usuario@gmail.co). A "VALIDAR" button is located to the right of the table. At the bottom, there are five buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and "SALIR". An error message dialog box titled "Mensaje de Error" is displayed over the form, showing a red exclamation mark icon and the text "VERIFIQUE LA CÉDULA".

#### Quinta Prueba

EC8: correo == TextCorreo	Válido	juanmora.56@hotmail.com
---------------------------	--------	-------------------------

En este caso que el correo sea correcto con los txt requeridos en especial “@, .com” es válida y el sistema va a permitir registrar dicho usuario.

The screenshot shows the same "DATOS DE PROFESIONALES" web application window. The input fields now contain: "ID DEL PROFESIONAL" (106541L16P), "NOMBRE DEL PROFESIONAL" (Mathius), "CÉDULA DEL PROFESIONAL" (175420154), and "CORREO DEL PROFESIONAL" (a.56@hotmail.com). The "VALIDAR" button is still present. At the bottom, the buttons are "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and "SALIR". A success message dialog box titled "Message" is displayed over the form, showing a blue information icon and the text "DATOS CORRECTOS".

#### Sexta Prueba

EC9: correo != TextCorreo	No válido	juanmora.56hotmail.com
---------------------------	-----------	------------------------

En el caso que el correo no sea correcto con los txt requeridos es inválida y el sistema no va a permitir registrar dicho usuario.

- □ ×

DATOS DE PROFESIONALES

ID	NOMBRE	CÉDULA	CORREO

VALIDAR

ID DEL PROFESIONAL

106541L16P

NOMBRE DEL PROFESIONAL

Mathius

CÉDULA DEL PROFESIONAL

175420154

CORREO DEL PROFESIONAL

bra.56hotmail.com]

Nuevo

Eliminar Fila

Guardar Archivo

Formulario a Tabla

SALIR



## Validación de Registro de Prendas

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Valor	EC1: TextValor = 6 TextValor	Válido	\$100
	EC2: TextValor != TextValor,	No válido	-----
Tipo	EC3: Tipo == TextTipo	Válido	Electrodoméstico
	EC4: Tipo != TextTipo	No válido	-----
Cantidad	EC6: TextCantidad =1 TextCantidad	Válido	<u>02</u>
	EC7: TextCantidad != TextCantidad	No válido	-----

### Campos Completos

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

The screenshot shows a software application window titled "DATOS DE PRENDA". Inside the window, there is a table with three columns: VALOR, TIPO, and CANTIDAD. Below the table, there are three input fields labeled "VALOR DE LA PRENDA", "TIPO DE PRENDA", and "CANTIDAD DE PRENDA". The values entered are "125000", "Lavadora", and "01" respectively. A "VALIDAR" button is located at the bottom right of the form. At the bottom of the window, 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 an information icon and the text "DATOS CORRECTOS" with an "OK" button.

## Segunda Prueba

EC1: TextValor = 6 TextValor	Válido	\$100.000
------------------------------	--------	-----------

En este caso, cuando el valor es ingresado con un máximo de 6 dígitos es válida y el sistema va a permitir registrar los datos.

The screenshot shows a window titled "DATOS DE PRENDA". At the top, there is a table with three columns: VALOR, TIPO, and CANTIDAD. Below this, there are three input fields: "VALOR DE LA PRENDA" with the value "125000", "TIPO DE PRENDA" with the value "Lavadora", and "CANTIDAD DE PRENDA" with the value "01". To the right of these fields is a "VALIDAR" button. At the bottom of the window are five buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and a red "SALIR" button. A small "Message" dialog box is open on the right, displaying an information icon, the text "DATOS CORRECTOS", and an "OK" button.

## Tercera Prueba

EC2: TextValor != TextValor	No válido	-----
-----------------------------	-----------	-------

En este caso que el valor no cumpla con su cantidad mínima de dígitos requeridos es inválida y el sistema no va a permitir registrar dicho usuario.

The screenshot shows the same "DATOS DE PRENDA" window. The "VALOR DE LA PRENDA" field now contains the value "154". The "VALIDAR" button is visible. A "Mensaje de Error" dialog box is open on the right, featuring a red octagonal warning icon, the text "VERIFIQUE EL VALOR", and an "OK" button. The "SALIR" button at the bottom is still red.

#### Cuarta Prueba

EC6: TextCantidad =1 TextCantidad	Válido	<u>02</u>
-----------------------------------	--------	-----------

En este caso, cuando la cantidad es ingresado con un máximo de 6 dígitos es válida y el sistema va a permitir registrar los datos.

The screenshot shows a window titled "DATOS DE PRENDA". It contains a table with columns VALOR, TIPO, and CANTIDAD. Below the table, there are three input fields: "VALOR DE LA PRENDA" with the value "125000", "TIPO DE PRENDA" with the value "Lavadora", and "CANTIDAD DE PRENDA" with the value "01". A "VALIDAR" button is located to the right of these fields. At the bottom of the window, there are five buttons: "Nuevo", "Eliminar Fila", "Guardar Archivo", "Formulario a Tabla", and "SALIR". A small "Message" dialog box is open on the right, displaying an information icon and the text "DATOS CORRECTOS" with an "OK" button.

#### Quinta Prueba

EC7: TextCantidad != TextCantidad	No válido	-----
-----------------------------------	-----------	-------

En este caso que la cantidad no cumpla con su cantidad mínima de dígitos requeridos es inválida y el sistema no va a permitir registrar dicho usuario.

The screenshot shows the same "DATOS DE PRENDA" window. The input fields now contain "15445" for VALOR DE LA PRENDA, "Lavadora" for TIPO DE PRENDA, and "7" for CANTIDAD DE PRENDA. The "VALIDAR" button is still present. An error message dialog box titled "Mensaje de Error" is open, showing a red exclamation mark icon and the text "VERIFIQUE EL VALOR" with an "OK" button.

### Validación de Registro de Ofertas

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Descuento	EC1: Descuento $\leq 2$	Válido	12
	EC2: Descuento $\geq 2$	No válido	----- (152)
Temporada	EC3: temporada == textTemporada	Válido	Otoño
	EC5: temporada != textTemporada	No válido	-----
Gasto	EC6: Gasto $\leq 6$	Válido	<a href="#">100125</a>
	EC7: Gasto $\geq 6$	No válido	----- 1254789652

### Campos Completos

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

The screenshot shows a web application window titled "DATOS OFERTA". It contains three input fields: "Descuento" with the value "15", "Temporada" with the value "Navidad", and "Gasto en oferta" with the value "152425". Below the fields are two buttons: "VALIDAR" and "SALIR". A "Message" dialog box is open, displaying an information icon and the text "DATOS CORRECTOS" with an "OK" button.

## Segunda Prueba

EC1: Descuento == 2	Válido	12
---------------------	--------	----

En este caso que el descuento debe contener mínimo 2 dígitos y de tal manera poder registrar los datos ingresados por el administrador.

The screenshot shows a web application window titled 'DATOS OFERTA'. It contains three input fields: 'Descuento' with the value '15', 'Temporada' with the value 'Navidad', and 'Gasto en oferta' with the value '152425'. Below these fields are two buttons: 'VALIDAR' and 'SALIR'. A 'Message' dialog box is open on the right, displaying an information icon and the text 'DATOS CORRECTOS' with an 'OK' button.

## Tercera Prueba

EC2: Descuento <= 2	No válido	-----
---------------------	-----------	-------

En el caso que se digiten una cantidad menor a 2 números el sistema no va a permitir validar y por ende registrar los datos.

The screenshot shows the same 'DATOS OFERTA' form, but with the 'Descuento' field containing the value '1'. The 'Temporada' field is 'Navidad' and the 'Gasto en oferta' field is '124582'. The 'VALIDAR' and 'SALIR' buttons are still present. An 'Mensaje de Error' dialog box is open on the right, displaying a red warning icon and the text 'VERIFIQUE EL VALOR' with an 'OK' button.

#### Cuarta Prueba

EC6: Gasto =< 6	Válido	<a href="#">100125</a>
-----------------	--------	------------------------

En este caso que el gasto debe cumplir con 6 dígitos para que sea correcto el sistema va a permitir registrar dicho usuario.

The screenshot shows a web application window titled 'DATOS OFERTA'. It contains three input fields: 'Descuento' with the value '15', 'Temporada' with the value 'Navidad', and 'Gasto en oferta' with the value '152425'. Below these fields are two buttons: 'VALIDAR' and 'SALIR'. A 'Message' dialog box is open in the foreground, displaying an information icon and the text 'DATOS CORRECTOS' with an 'OK' button.

#### Quinta Prueba

EC7: Gasto => 6	No válido	----- 1254789652
-----------------	-----------	---------------------

En este caso que el gasto no sea correcto siendo ingresado con menos de 6 dígitos es inválida y el sistema no va a permitir registrar dicho usuario.

The screenshot shows the same 'DATOS OFERTA' web application window. The 'Descuento' field contains '12', 'Temporada' contains 'Navidad', and 'Gasto en oferta' contains '124'. The 'VALIDAR' and 'SALIR' buttons are visible. A 'Mensaje de Error' dialog box is open in the foreground, featuring a red warning icon and the text 'VERIFIQUE EL GASTO' with an 'OK' button.