

# Prueba de Caja Negra

---

*“Sistema de Gestión de Inventario”*

**Integrantes:**

Robinson Estrella

Mathias Tapia

Fénix Toapanta

**Fecha:** 2025-06-16

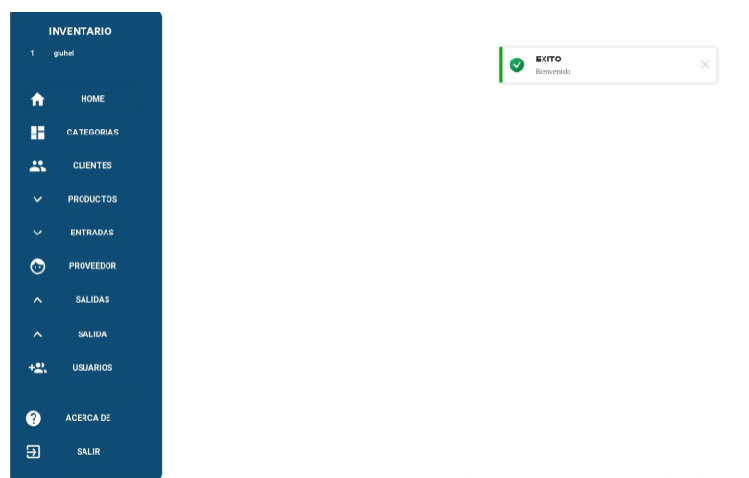
## Partición de clases equivalentes

TABLA 1 INICIO DE SESION

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Usuario	getUsuario = usuario	Valido	FenixT
	getUsuario != usuario	Invalido	sadhjash
Contraseña	getPassword = pass	Valido	123321
	getPassword != pass	Invalido	hgjdashjkd

Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos Valido y No valido

**Valido:**



**Invalido:**



**TABLA 1.2 ADMINISTRAR USUARIOS**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
REGISTRO DE USUARIOS	getID = id	Valido	4 (si no se inserta se llena automatico)
	getNombre = nombre	Valido	Robinson
	getApellido = apellido	Valido	Estrella
	getDocumento = cedula	Valido	1752363273
	getDireccion = dirección	Valido	La victoria Alta calle Oe17b
	getCorreo = correo	Valido	robie200567@gmail.com
	getTipousuario = tipo de usuario	Valido	Administrador/al macenero/vendedor (elegir en la lista desplegable)
	getUsuario = usuario	Valido	Robi
	getContraseña = contraseña	Valido	123321
	getID = id	Valido	4 / sad (si se pone un repetido o datos no validos)
	getNombre = nombre	Valido	..... (Ningún dato no valido solo datos vacíos)
	getApellido = apellido	Valido	..... (Ningún dato no valido solo datos vacíos)
	getDocumento = cedula	Valido	Asdasdasd (no valido para datos vacios)
	getDireccion = dirección	Valido	..... (Ningún dato no valido solo datos vacíos)
	getCorreo = correo	Valido	..... (Ningún dato no valido solo datos vacíos)
	getTipousuario = tipo de usuario	Valido	asdasd (datos no elegidos en la lista desplegable)

	getUsuario = usuario	Valido	..... (Ningún dato no valido solo datos vacíos)
	getContraseña = contraseña	Valido	..... (Ningún dato no valido solo datos vacíos)

Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos Valido y No valido

Valido:

INVENTARIO

5robi

HOME

PRODUCTOS

USUARIOS

SALIR

Registro De Usuarios

Complete la Informacion de los Usuarios.

EXITO

Usuario Registrado Con Exito

ID

Nombre

Apellido

Documento

Direccion

Telefono

Correo

Tipo Usuario

Usuario

Password

ID	Nombre	Apellido	Documento	Direccion	Telefono	Correo	TipoUser	Usuario	Password
5	Robinson	Estrella	175236327...	La victoria	096621988...	rmestrella...	Administr...	robi	◆◆◆◆T...
6	admin	asd	21312sad	asdasd	213123	asdasdn	Administr...	admin	◆◆◆◆T...
7	Fenix	Toapanta	175236327...	punte 7	096219885	fenixleona...	Administr...	FenixT	◆◆◆◆T...
8	almacener...	prueba	176382759...	la victoria	097238923...	vendedor...	Administr...	almacenero	◆◆◆◆T...
9	almacener...	prueba	176382759...	la victoria	097238923...	vendedor...	Vendedor	vendedor	◆◆◆◆T...
10	admin	asd	21312sad	asdasd	213123	asdasdn	Administr...	admin	◆◆◆◆T...

Guardar

Editar

Eliminar

Buscar

Invalido:

INVENTARIO

5robi

HOME

PRODUCTOS

USUARIOS

SALIR

Registro De Usuarios

Complete la Informacion de los Usuarios.

EXITO

Usuario Registrado Con Exito

ID

Nombre

Apellido

Documento

Direccion

Telefono

Correo

Tipo Usuario

Usuario

Password

ID	Nombre	Apellido	Documento	Direccion	Telefono	Correo	TipoUser	Usuario	Password
5	Robinson	Estrella	175236327...	La victoria	096621988...	rmestrella...	Administr...	robi	◆◆◆◆T...
6	admin	asd	21312sad	asdasd	213123	asdasdn	Administr...	admin	◆◆◆◆T...
7	Fenix	Toapanta	175236327...	punte 7	096219885	fenixleona...	Administr...	FenixT	◆◆◆◆T...
8	almacener...	prueba	176382759...	la victoria	097238923...	vendedor...	Administr...	almacenero	◆◆◆◆T...
9	almacener...	prueba	176382759...	la victoria	097238923...	vendedor...	Vendedor	vendedor	◆◆◆◆T...

Guardar

Editar

Eliminar

Buscar

**TABLA 2 REGISTRO DE PRODUCTOS**

<b>VARIABLE</b>	<b>CLASE DE EQUIVALENCIA</b>	<b>ESTADO</b>	<b>REPRESENTANTE</b>
<b>Registro Entrada</b>	IDEntrada= idEntrada	Valido	14 (se puede completar automaticamente )
	nombreProducto = entradaProducto	Valido	Arroz
	stock = entradaStock	Valido	0
	IdCategoria = idcategoria	Valido	4 / congelados
	precioEntrada = entradaPrecio	Valido	0.0
	IDEntrada= idEntrada	Valido	Asd(id repetidos)
	nombreProducto = entradaProducto	Valido	2123 (en blanco)
	stock = entradaStock	Valido	23 (el stock siempre inicia en 0)
	IdCategoria = idcategoria	Valido	7 / mar (elegir o insertar mal las categorias)
	precioEntrada = entradaPrecio	Valido	asd

**Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos Valido y No valido**

**Valido:**

INVENTARIO

5robi

HOME

PRODUCTOS

USUARIOS

SALIR

Registro De Productos

Complete la Informacion de los Productos.

EXITO

Producto Registrado Con Exito

ID

12

Nombre

Stock

Id categoria

Categoria

Precio. V

ID	Nombre	Stocok	IdCat	Precio V
1	inka cola 3L	0	1	11.0
2	arroz 5k costeña	0	1	25.0
3	Coca cola 1L	0	1	6.5
4	Atun	0	2	5.5
8	pastel	0	7	0.0
9	galletas	0	5	0.0
10	lentejas 1k	0	5	0.0
11	Gaseosa sprite 1l	0	1	0.0

Guardar

Editar

Eliminar

Buscar

Invalido:

INVENTARIO

5robi

HOME

PRODUCTOS

USUARIOS

SALIR

Registro De Productos

Complete la Informacion de los Productos.

EXITO

Producto Registrado Con Exito

ID

11

Nombre

dsad

Stock

Id categoria

asdaasd

Categoria

asd

Precio. V

ID	Nombre	Stocok	IdCat	Precio V
1	inka cola 3L	0	1	11.0
2	arroz 5k costeña	0	1	25.0
3	Coca cola 1L	0	1	6.5
4	Atun	0	2	5.5
8	pastel	0	7	0.0
9	galletas	0	5	0.0
10	lentejas 1k	0	5	0.0

Guardar

Editar

Eliminar

Buscar

### TABLA 3 REGISTRO DE CATEGORIAS

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombre Categoría	nombreCategoría = txtnomCategoría	Valido	Abarrote
	nombreCategoría != txtnomCategoría	Invalido	.... (Espacio en blanco)

Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos Valido y No valido

#### Valido:

**Registro De Categorías**

Id:

Nombre:

Guardar

ID	Categoría
1	Bebidas
2	Enlatado
5	Perecibles
8	congelados
9	limpieza
10	otro
21	abarrotes

Editar Eliminar

#### Invalido:

**Registro De Categorías**

Id:

Nombre:

Guardar

ID	Categoría
1	Bebidas
2	Enlatado
5	Perecibles
7	abarrotes
8	congelados
9	limpieza
10	otro

Editar Eliminar

**TABLA 4 REGISTRO DE PROVEDORES**

<b>VARIABLE</b>	<b>CLASE DE EQUIVALENCIA</b>	<b>ESTADO</b>	<b>REPRESENTANTE</b>
<b>Nombre</b>	setNombre = txtnombre	Valido	Abarrote
	setNombre != txtnombre	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Apellido	setApellido = txtApellido	Valido	Robinson
	setApellido != txtApellido	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Documento	setDocumento = txtDocumento	Valido	1752363273
	set Documento != txtDocumento	Invalido	aaaa
Red Social	setredSocial = txtredSocial	Valido	Arroces.com
	setredSocial != txtredSocial	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Dirección	setDireccion = txtDireccion	Valido	Colinas del Norte
	setDireccion != txtDireccion	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Teléfono	setTelefono = txtTelefono	Valido	09621219881
	setTelefono != txtTelefono	Invalido	Kjhsadsa
Correo	setCorreo = txtcorreo	Valido	robie200567@gmail.com
	setCorreo != txtcorreo	Invalido	.... (Espacio en blanco)

**Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos Valido y No valido**

**Valido:**



Registro De Proveedores

Complete la Informacion de los Proveedores.

EXITO

Proveedor Registrado Con Exito

ID

Nombre

Apellido

Documento

R.Social

Direccion

Telefono

Correo

ID	Nombre	Apellido	Documento	R.Social	Direccion	Telefono	Correo
1	julio	ramirez	8521478569..	golosinas s...	av los giras...	963258741	julio@gmail...
2	rosa	muñoz do...	9632587412..	enlatados s...	av los giras...	963258741	rosam@g...
3	daniel	torres mira...	8521478569..	golosinas 1	av los rosas...	963258741	daniel.T@g...
4	Enrique	Dominguez...	9632587412..	Alicorp	av girasole...	963258740	alcorp@g...
7	rosa	asdaasd	9632587412..	enlatados s...	av los giras...	963258741	rosam@g...

Guardar

Editar

Eliminar

Buscar

Invalido:

Registro De Proveedores

El nombre solo puede contener letras

ID

Nombre

213

Apellido

123

Documento

sad

R.Social

Direccion

Telefono

asd

Correo

ID	Nombre	Apellido	Documento	R.Social	Direccion	Telefono	Correo
1	julio	ramirez	8521478569..	golosinas s...	av los giras...	963258741	julio@gmail...
2	rosa	muñoz do...	9632587412..	enlatados s...	av los giras...	963258741	rosam@g...
3	daniel	torres mira...	8521478569..	golosinas 1	av los rosas...	963258741	daniel.T@g...
4	Enrique	Dominguez...	9632587412..	Alicorp	av girasole...	963258740	alcorp@g...
7	rosa	asdaasd	9632587412..	enlatados s...	av los giras...	963258741	rosam@g...
10	asd	sad	23	asd	asd	23	as@es.com

Guardar

Editar

Eliminar

**TABLA 5 REGISTRO DE ENTRADAS**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
IDproducto	setNombre = txtnombre	Valido	12 (se llena automáticamente)
	setNombre != txtnombre	Invalido	.... (Espacio en blanco)
ID Producto	setIdproducto = idproducto	Valido	10 (id valido de producto)
	setIdproducto != idproducto	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Nombre producto	setNomproducto = nomProducto	Valido	Arroz (se llena automáticamente con el id)
	setNomproducto != nomProducto	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Stock	setStock= txtstock	Valido	12
	setStock!= txtstock	Invalido	sadsad (Valores no numericos)
Fecha	setFecha = txtfecha	Valido	10 jun 2025
	setFecha!= txtFecha	Invalido	Sdas (cualquier otro formato)
Provedor	setIdProvedor = txtIDprovedor	Valido	12 (id valido)
	setIdProvedor != txtIDprovedor	Invalido	.... (Espacio en blanco)
	setNomProvedor = txtnomProvedor	Valido	AbarrotesImportadora (se llena automáticamente con el id)
	setNomProvedor != txtnomProvedor	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Precio Entrada	setprecioE = txtprecioE	Valido	12
	setprecioE != txtprecioE	Invalido	sadsad (Valores no numericos)
Precio Venta	setprecioV= txtprecioV	Valido	13
	setprecioV != txtprecioV	Invalido	sadsad (Valores no numericos)
Total	setTotal = txtTotal	Valido	Stock * precioE
	setTotal != txtTotal	Invalido	sadsad (Valores diferentes a la formula)

**Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos Valido y No valido**

**Valido:**

INVENTARIO

5robi

HOME

CATEGORIAS

PROVEEDOR

PRODUCTOS

ENTRADAS

USUARIOS

SALIR

Registro De Entradas

EXITO

Entrada Registrada Con Exito

ID Entrada

Nombre Producto

Stock

Fecha

11 jul 2025

Precio Entrada

Precio Venta

Total

Bucar Producto

ID Producto

16

Datos del Proveedor

ID

Nombre

ID	Producto	Stock	Fecha	IDProveedor	Precio E	Precio V	Total
24	10	2	2025-07-11	3	8.0	12.0	16.0
25	2	6	2025-07-11	3	78.0	25.0	469.0
26	3	2	2025-07-11	3	23.0	6.5	46.0

Guardar

Editar

Eliminar

Invalido:

INVENTARIO

5robi

HOME

CATEGORIAS

PROVEEDOR

PRODUCTOS

ENTRADAS

USUARIOS

SALIR

Registro De Entradas

EXITO

Entrada Registrada Con Exito

ID Entrada

Nombre Producto

Stock

Fecha

11 jul 2025

Precio Entrada

Precio Venta

Total

Bucar Producto

ID Producto

16

Datos del Proveedor

ID

Nombre

ID	Producto	Stock	Fecha	IDProveedor	Precio E	Precio V	Total
24	10	2	2025-07-11	3	8.0	12.0	16.0
25	2	6	2025-07-11	3	78.0	25.0	469.0
26	3	2	2025-07-11	3	23.0	6.5	46.0

Guardar

Editar

Eliminar

**TABLA 6 REGISTRO DE CLIENTES**

<b>VARIABLE</b>	<b>CLASE DE EQUIVALENCIA</b>	<b>ESTADO</b>	<b>REPRESENTANTE</b>
ID CLIENTE	idCliente = txtID	Valido	12 (se llena automaticamente)
	idCliente != txtID	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Nombre cliente	nomcliente = nombreCliente	Valido	Robinson
	nomcliente != nombreCliente	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Apellido Cliente	apeCliente = txtapellido	Valido	Estrella
	apeCliente != txtapellido	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Cedula	docCliente = txtdocumento	Valido	1752363273
	docCliente != txtdocumento	Invalido	asdasdass (Valores no numericos)
Direccion	dirCliente = txtdireccion	Valido	La victoria
	dirCliente != txtdireccion	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Telefono	telCliente= txttelefono	Valido	0961219881
	telCliente != txttelefono	Invalido	sadsad (Valores no numericos)
Correo	corrCliente = txtcorreo	Valido	Rmestrella1@gmail.com
	corrCliente != txtcorreo	Invalido	sadsad (Correos no validos)

**Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos Valido y No valido**

**Valido:**

INVENTARIO

5robi

HOME

CATEGORIAS

PRODUCTOS

PROVEEDOR

ENTRADAS

CLIENTES

SALIDAS

REPORTE DE SALIDAS

USUARIOS

SALIR

Registro De Clientes

✓

EXITO

Cliente Registrado Con Éxito

✕

ID

Nombre

Apellido

Cedula

Direccion

Telefono

Correo

ID	Nombre	Apellido	Documento	Direccion	Telefono	Correo
1	susana	torrez damian	1	av los angele...	963258741	susana@gma...
3	julio	dominguez d...	85217785	av los progra...	952369874	julio@gmail.c...
4	sofias	gonzales guti...	8521478	av las flores 2...	963258745	sofi.g@gmail...
8	Robinson	Estrella	1752363273	la victoria	0961219881	rmestrella1@...

Guardar

Editar

Eliminar

Invalido:

INVENTARIO

5robi

HOME

CATEGORIAS

PRODUCTOS

PROVEEDOR

ENTRADAS

CLIENTES

SALIDAS

REPORTE DE SALIDAS

USUARIOS

SALIR

Registro De Clientes

✕

ERROR

El nombre no puede estar vacío

✕

ID

Nombre

Apellido

Cedula

Direccion

Telefono

Correo

ID	Nombre	Apellido	Documento	Direccion	Telefono	Correo
1	susana	torrez damian	1	av los angele...	963258741	susana@gma...
3	julio	dominguez d...	85217785	av los progra...	952369874	julio@gmail.c...
4	sofias	gonzales guti...	8521478	av las flores 2...	963258745	sofi.g@gmail...
8	Robinson	Estrella	1752363273	la victoria	0961219881	rmestrella1@...

Guardar

Editar

Eliminar

**TABLA 7 REGISTRO DE SALIDAS**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
CLIENTE			
ID CLIENTE	idCliente = txtID	Valido	1 (se llena automaticamente)
	idCliente != txtID	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Nombre cliente	nomcliente = nombreCliente	Valido	Robinson
	nomcliente != nombreCliente	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Cedula	docCliente = txtdocumento	Valido	1752363273
	docCliente != txtdocumento	Invalido	Dasdasd (cedulas no registradas)
Correo	corrCliente = txtcorreo	Valido	Rmestrella1@gmail.com
	corrCliente != txtcorreo	Invalido	.... (Espacio en blanco)
PRODUCTOS			
ID CLIENTE	idProducto = txtidprod	Valido	4
	idProducto != txtidprod	Invalido	2342 (id de productos no registrados)
Nombre cliente	nomProd = nombreproducto	Valido	Atun
	nomProd != nombreproducto	Invalido	.... (Espacio en blanco)
Cantidad	canProducto = txtcantidad	Valido	2
	canProducto != txtcantidad	Invalido	asdasdass (Valores no numéricos y espacio en blanco)
Precio	preProducto = txtprecio	Valido	5.5
	PreProducto != txtprecio	Invalido	asdasdass (Valores no numéricos se autocompleta)

Stock Disponible	stockProd = txtstock	Valido	11
	stockProd != txtstock	Invalido	asdasdass (Valores no numéricos, no registrados y en vacio)
Fecha	feSalida = txtfechasalida	Valido	25 jun 2025
	feSalida != txtfechasalida	Invalido	Ssadasd 34 (Formatos no validos)

Descripción de la elución de acuerdo a los casos de prueba de la tabla 1, casos Valido y No valido

Valido:

INVENTARIO

5robi

HOME

CATEGORIAS

PRODUCTOS

PROVEEDOR

ENTRADAS

CLIENTES

SALIDAS

REPORTE DE SALIDAS

USUARIOS

SALIR

Registro De Salidas

EXITO

Salida Registrada Con Exito

Numero Salida 0026

Datos de Clientes

Telefono

Cedula

0961219881

1752363273

ID

Correo

8

rmestrella1@gmail.com

Nombre

Robinson Estrella

Datos del Producto

ID

Cantidad

2

1

Nombre

Precio

arroz 5k costeña

25.0

Stock Disponible

Fecha Salida

23 jul 2025

Formato aceptado: 17 jun 2025

IDSalida	ID Entrada	Producto	Precio U.	Cant.	Importe
26	4	Atun	5.5	2	11.0
26	2	arroz 5k costeña	25.0	1	25.0

Sub Total:

29.52

IGV:

6.48

Total:

36.00

Generar

Invalido:

Registro De Salidas

Datos de Clientes

Telefono

Cedula

ID

Correo

Nombre

1752363273

8

rmestrella1@gmail.com

Robinson Estrella

Datos del Producto

ID

Cantidad

Nombre

Precio

Stock Disponible

Fecha Salida

1

arroz 5k costeña

25.0

23 jul 2025

Numero Salida

0026

IDSalida	ID Entrada	Producto	Precio U.	Cant.	Importe
26	4	Atun	5.5	2	11.0
26	2	arroz 5k costeña	25.0	1	25.0

Sub Total:

29.52

IGV:

6.48

Total:

36.00

Generar

ERROR

El teléfono del cliente no puede estar vacío