# 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	REPRESENTAN TE
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:





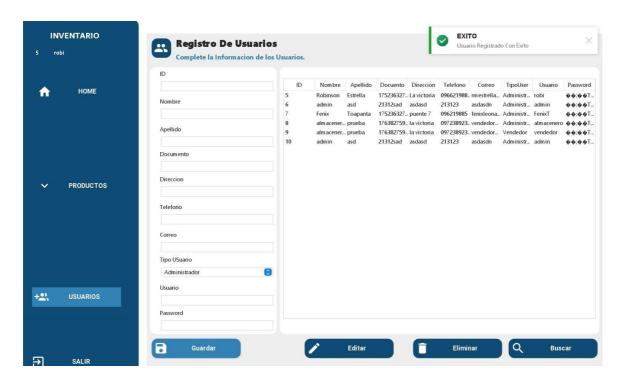
#### **TABLA 1.2 ADMINISTRAR USUARIOS**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN
			TE
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@gm ail.com
	getTipousuario = tipo de usuario	Valido	Administrador/al macenero/vende dor (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:



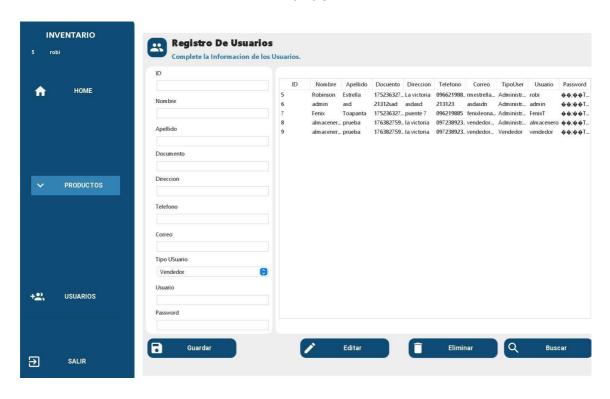
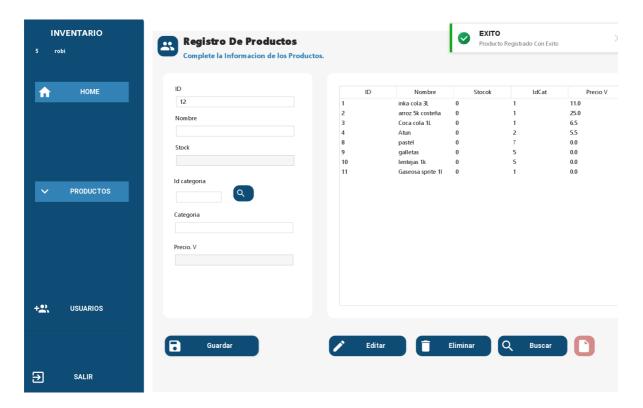
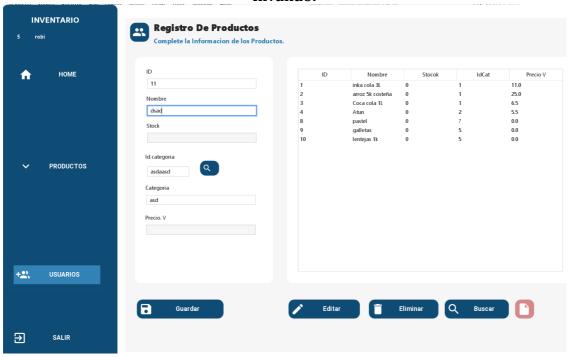


TABLA 2 REGISTRO DE PRODUCTOS

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN TE
Registro Entrada	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 siempreiniciaen 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



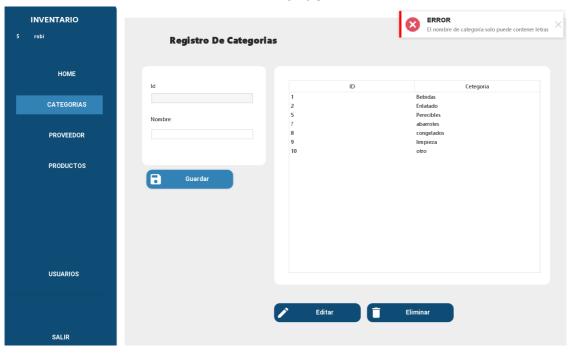


#### **TABLA 3 REGISTRO DE CATEGORIAS**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN TE
Nombre Categoria	nombreCategoria = txtnomCategoria	Valido	Abarrote
	nombreCategoria != txtnomCategoria	Invalido	(Espacio en blanco)

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

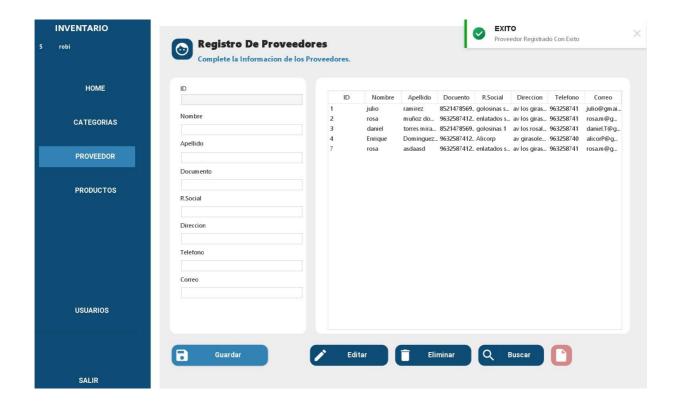
# 



# **TABLA 4 REGISTRO DE PROVEDORES**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN TE
Nombre	setNombre = txtnombre	Valido	Abarrote
	setNombre != txtnombre	Invalido	(Espacio en blanco)
Apellido	setApellido = txtApellido	Valido	Robinson
	setApellido != txtApellido	Invalido	(Espacio en blanco)
Documento	setDocumento = txt Documento	Valido	1752363273
	set Documento != txt Documento	Invalido	аааа
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@gm ail.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

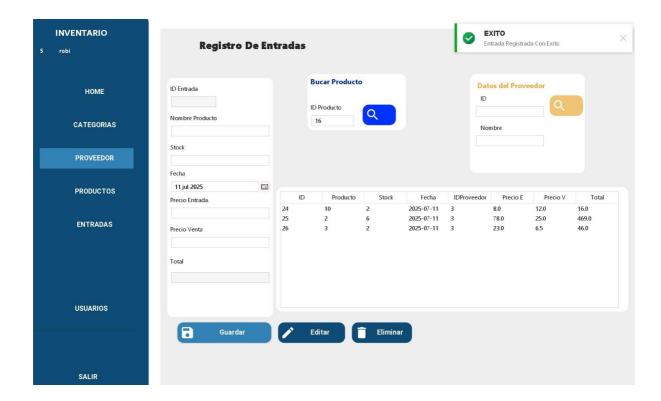


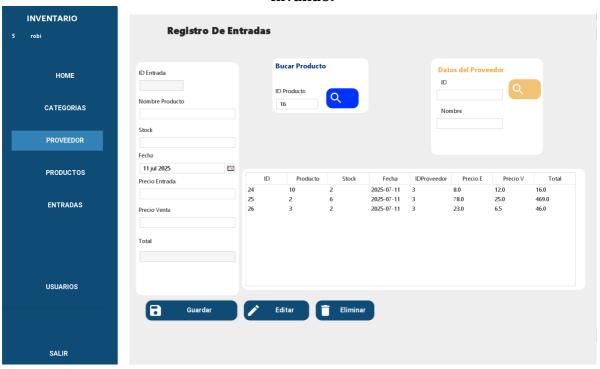


### TABLA 5 REGISTRO DE ENTRADAS

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN
			TE
IDproducto	setNombre = txtnombre	Valido	12 (se llena automaticamente)
	setNombre != txtnombre	Invalido	(Espacio en blanco)
ID Producto	setIdproduto = idproducto	Valido	10 (id valido de producto)
	setIdproduto!=idproducto	Invalido	(Espacio en blanco)
Nombre producto	setNomproduto = nomProducto	Valido	Arroz (se llena automáticamente con el id)
	setINomproduto!= 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	AbarrotesImporta dora (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

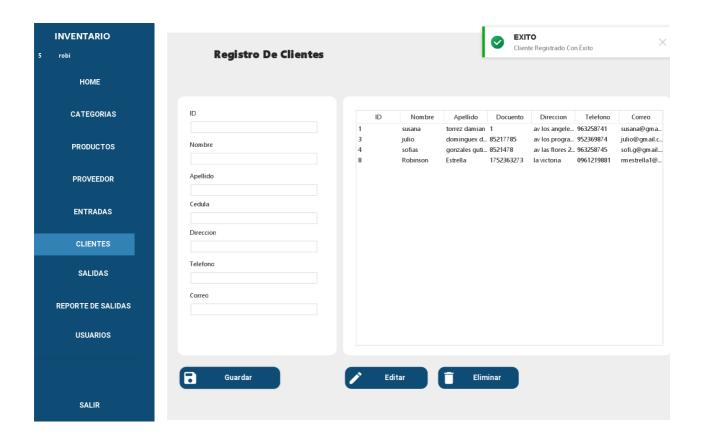


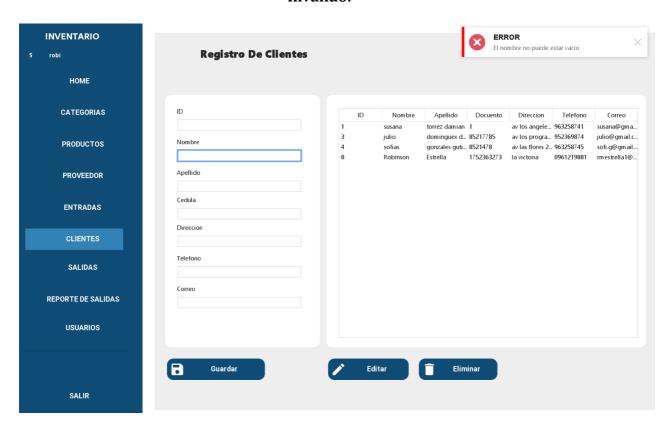


# **TABLA 6 REGISTRO DE CLIENTES**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN TE
ID CLIENTE	idCliente = txtID	Valido	12 (se llena automaticamente)
	idCliente != txtID	Invalido	(Espacio en blanco)
Nombre cliente	nomcliente = nombleCliente	Valido	Robinson
	nomcliente != = nombleCliente	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@gm
			ail.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





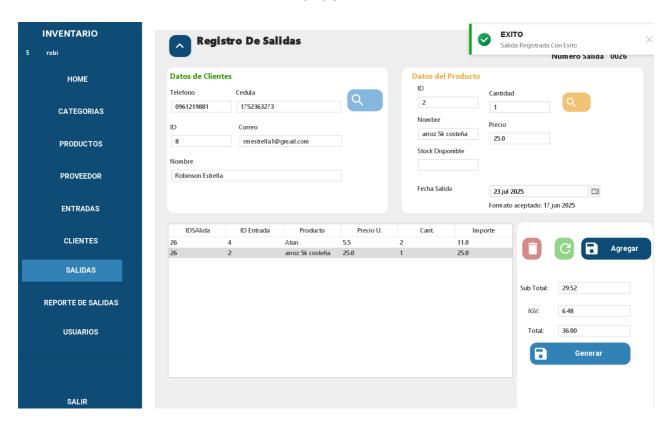
#### **TABLA 7 REGISTRO DE SALIDAS**

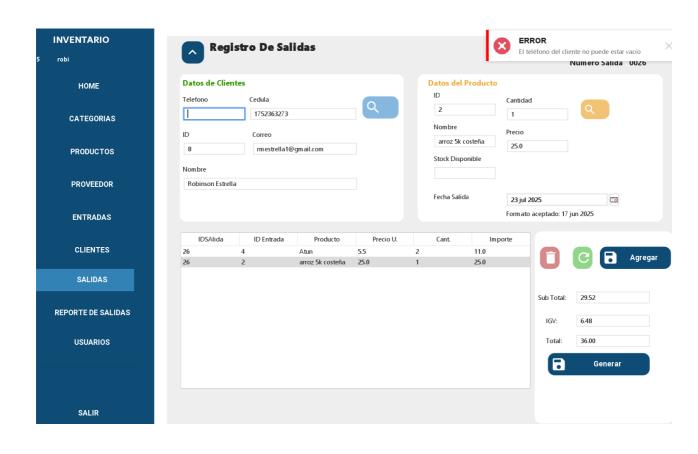
VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN TE
CLIENTE		<u> </u>	
ID CLIENTE	idCliente = txtID	Valido	1 (se llena automaticamente)
	idCliente != txtID	Invalido	(Espacio en blanco)
Nombre cliente	nomcliente = nombleCliente	Valido	Robinson
	nomcliente != = nombleCliente	Invalido	(Espacio en blanco)
Cedula	docCliente = txtdocumento	Valido	1752363273
	docCliente != txtdocumento	Invalido	Dasdasd (cedulas no registradas)
Correo	corrCliente = txtcorreo	Valido	Rmestrella1@gm
			ail.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 = nombleproducto	Valido	Atun
	nomProd != = nombleproducto	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:

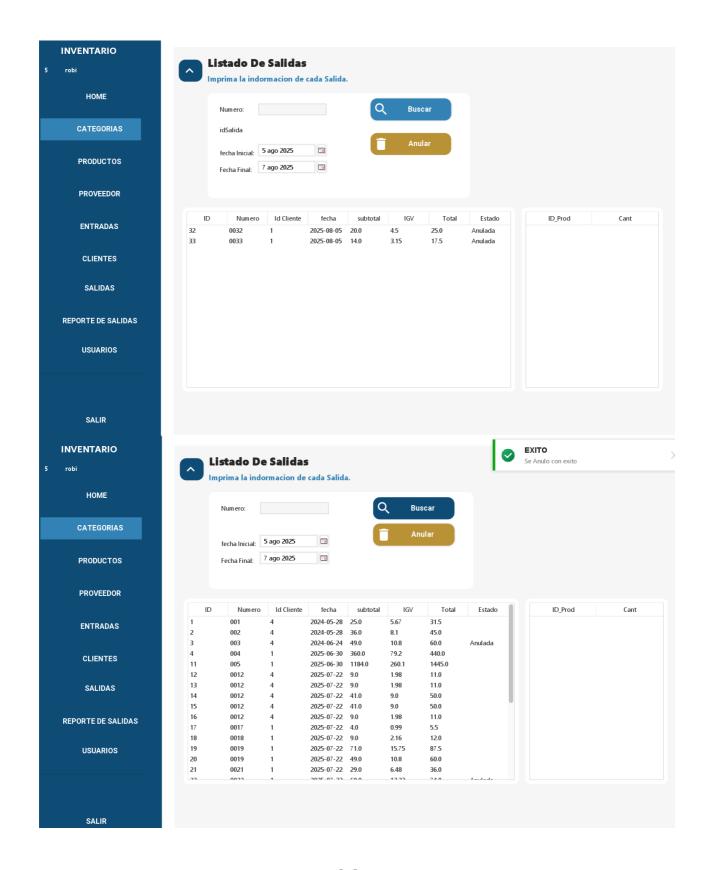




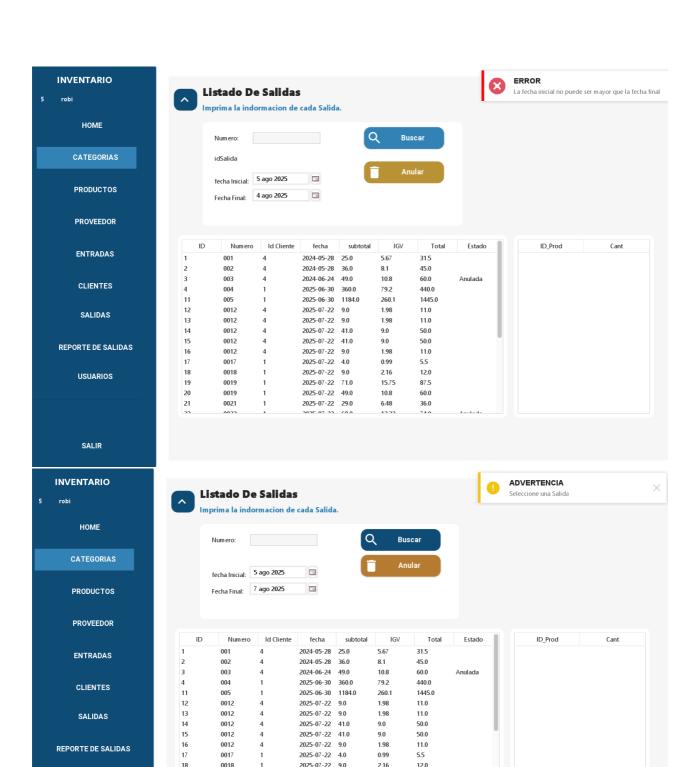
# TABLA 8 BUSQUEDA POR FECHAS Y ANULACIÓN DE VENTA

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN TE
BUSCAR			
Fecha inicial	Fechainicial = txtfechaInicial	Valido	1 ago 2025
	Fechainicial != txtfechainicial	Invalido	(Espacio en blanco) o 15 ago 2025 (fechas mayores a la final)
Fecha final	Fechafinal = txtfechaFinal	Valido	5 ago 2025
	Fechafinak != txtfechafinak	Invalido	(Espacio en blanco) o 2 de ago 2025 (fechas menores a la inicial)
ANULAR			
Numero	numSalida = txtNumSalida	Valido	4
	numSalida != txtNumSalida	Invalido	2342 (id de salido no registrados) o (Espacio en blanco)
idSalida	IDSal = txtidSalida	Valido	004
	IDSal != txtidSalida	Invalido	2342 (id de productos no registrados) o (Espacio en blanco)

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



Invalido:



0019

0021

19

21

USUARIOS

SALIR

2025-07-22 71.0

2025-07-22 49.0

2025-07-22 29.0

15.75

6.48

87.5

36.0

TABLA 9 Reporte Mensuales de datos

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTAN TE
Calcular		•	
Año	Selectaño = txtaño	Valido	2025
	Selectaño != txtaño	Invalido	2026 (fechas mayores a actual)
Mes	Selectmes = txtmes	Valido	Agosto
	Selectmes != txtmes	Invalido	diciembre (fechas mayores a la actual)

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



**Invalido:** 



