

Prueba de Caja Negra

***“PLATAFORMA DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL
CONTROL DE CLIENTES, SERVICIOS Y FINANZAS
EN UNA ELECTROMECÁNICA”***

Integrantes:

Benavides Xavier, Yacelga Iván, Suasnavas Gabriel, Jami Klever

Fecha: 2025-01-21

Pruebas de caja negra

Tabla 1: Requisito Funcional N° 1 Inicio de Sesión

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
usuario	EC1: usuario == "admin"	Válido	"admin"
	EC2: usuario != "admin"	No válido	"user123"
password	EC1: password == "admin123"	Válido	"admin123"
	EC2: password != "admin123"	No válido	"pass456"

Tabla 2: Requisito Funcional N° 2 Registrar Cliente

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
numClientes	EC1: numClientes < 100	Válido	50
	EC2: numClientes >= 100	No válido	100
nombre	EC1: strlen(nombre) > 0	Válido	"JuanPerez"
	EC2: strlen(nombre) == 0	No válido	""
telefono	EC1: strlen(telefono) > 0	Válido	"0987654321"
	EC2: strlen(telefono) == 0	No válido	""

Tabla 3: Requisito Funcional N° 3 Registrar Transacción

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
numTransacciones	EC1: numTransacciones < 100	Válido	50
	EC2: numTransacciones >= 100	No válido	100
clienteId	EC1: clienteId válido	Válido	1
	EC2: clienteId inválido	No válido	9999
monto	EC1: monto > 0	Válido	150.50

	<i>EC2: monto <= 0</i>	<i>No válido</i>	<i>-50.00</i>
--	---------------------------	------------------	---------------

Tabla 4: Requisito Funcional N° 4 Consultar Historial

<i>Variable</i>	<i>Clase de Equivalencia</i>	<i>Estado</i>	<i>Representante</i>
<i>clienteId</i>	<i>EC1: clienteId válido</i>	<i>Válido</i>	<i>2</i>
	<i>EC2: clienteId inválido</i>	<i>No válido</i>	<i>500</i>

Tabla 5: Requisito Funcional N° 5 Gestión de Permisos

<i>Variable</i>	<i>Clase de Equivalencia</i>	<i>Estado</i>	<i>Representante</i>
<i>rolUsuario</i>	<i>EC1: rol == administrador</i>	<i>Válido</i>	<i>"admin"</i>
	<i>EC2: rol != administrador</i>	<i>No válido</i>	<i>"cliente"</i>
<i>permisos</i>	<i>EC1: permisos definidos</i>	<i>Válido</i>	<i>Crear, Leer, Modificar, Eliminar</i>
	<i>EC2: permisos no definidos</i>	<i>No válido</i>	<i>NULL</i>