Pruebas de caja negra

Tabla 1: Requisito Funcional Nº 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 Nº 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 Nº 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 |
|  | EC2: monto <= 0 | No válido | -50.00 |

Tabla 4: Requisito Funcional Nº 4 Consultar Historial

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | Clase de Equivalencia | Estado | Representante |
| clienteId | EC1: clienteId válido | Válido | 2 |
|  | EC2: clienteId inválido | No válido | 500 |

Tabla 5: Requisito Funcional Nº 5 Gestión de Permisos

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