

Prueba de caja Negra

V. 1.0

Fecha: 01/07/2022

Proyecto: Mini Market Technology

Asignatura: Ingeniería de Software II

Integrantes:


Ligia Maricela Maldonado Paredes
Rommel Nicolas Zambrano Gaona
Silvia Liliana Yunga Quichimbo
Robert Denilson Sanguña Lanchimba
Saltos Cárdenas Brandon Xavier
Rubén Darío González Gudiño

REQUISITOS

REQ001 Ingresar al Sistema


| 1. VARIABLE | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO | REPRESENTANTE |
|-------------|--|-----------|----------------------------------|
| Usuario | EC1: this.correo == string | Válido | 0104999016001 |
| | EC2: this.correo!== string | No Válido | ERROR, ingrese solo números |
| Contraseña | EC1: this.pass ==String | Válido | Silvia Yunga |
| | EC2: this.pass!== String; | No Válido | ERROR, ingrese solo caracteres |
| VALIDACION | this.ruc = correo; this.nombre = pass; | VALIDO | slyunga@gmail.com && admid |
| VALIDACION | this.ruc! = correo; this.nombre = pass; | NO | slyunga@gmail.com && |
| | | VALIDO | 1234 |


Ingreso correcto de datos



Silvia Yunga

- Nueva Venta
- Cientes
- Proveedor
- Productos
- Ventas
- Config
- Usuarios





Correo Electrónico

Password

Nombre:

Rol:

Administrador

Registrar

Ingreso incorrecto de datos



REQ002 Registrar Usuario

Partición de clases equivalentes

| VARIABLE | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO | REPRESENTANTE |
|------------|---|--------------|--|
| codigo | EC1: this.id = id; | Válido | Ingreso de código producto |
| | EC2: this.ruc != ruc; | No Válido | ERROR, ingrese solo números |
| Cantidad | EC2: this.cantidad = cantidad; | Válido | Ingreso cantidad a comprar |
| | EC2: this.cantidad! = cantidad; | No Válido | ERROR, ingrese solo números |
| Ruc | EC1: this.Ruc = Ruc | Válido | Nombre RUC del Usuario |
| | EC2: this.Ruc != Ruc | No Válido | Ingrese un RUC valido |
| total | EC1: this.total = total; | Válido | Total a pagar |
| VALIDACION | this.id = id; this.Ruc = Ruc this.cantidad = cantidad; this.total = total; | VALIDO | 0006 && Laptop LENOVO 1 && 800 && 0198463565475 && && Alejnadra && AV. 12 de abril y AV. Solano && 800 |
| VALIDACION | this.id = id; this.Ruc = Ruc this.cantidad = cantidad; | NO VALIDO | hola && ----- |

| | | | |
|---------------------|---|--------------|--|
| this.total = total; | | | |
| VALIDACION | this.id = id; this.Ruc = Ruc this.cantidad = cantidad; this.total = total; | NO VALIDO | 0006 && Laptop LENOVO 1 && 800 && ----- |

REQ003 Ingresar Venta

Partición de clases equivalentes

| VARIABLE | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO | REPRESENTANTE |
|-------------------|---|--------------|--|
| codigo | EC1: this.id = id; | Válido | Ingreso de código producto |
| | EC2: this.ruc != ruc; | No Válido | ERROR, ingrese solo números |
| Cantidad | EC2: this.cantidad = cantidad; | Válido | Ingreso cantidad a comprar |
| | EC2: this.cantidad! = cantidad; | No Válido | ERROR, ingrese solo números |
| Ruc | EC1: this.Ruc = Ruc | Válido | Nombre RUC del Usuario |
| | EC2: this.Ruc != Ruc | No Válido | Ingrese un RUC valido |
| total | EC1: this.total = total; | Válido | Total a pagar |
| VALIDACION | this.id = id; this.Ruc = Ruc this.cantidad = cantidad; this.total = total; | VALIDO | 0006 && Laptop LENOVO 1 && 800 && 0198463565475 && && Alejnadra && AV. 12 de abril y AV. Solano && 800 |
| VALIDACION | this.id = id; this.Ruc = Ruc this.cantidad = cantidad; this.total = total; | NO VALIDO | hola && ----- |
| VALIDACION | this.id = id; this.Ruc = Ruc this.cantidad = cantidad; this.total = total; | NO VALIDO | 0006 && Laptop LENOVO 1 && 800 && ----- |

Ingreso correcto de Código de producto

The screenshot shows the 'PUNTO DE VENTA' application interface. On the left is a sidebar with the 'QUITO BONITO EC' logo and a user profile for 'Silvia Yunga'. The main area has a light blue header with the title 'PUNTO DE VENTA' and an illustration of two people. Below the header, there are input fields for 'Código' (0006), 'Descripción' (Laptop LENOVO), 'Cant' (2), and 'Precio' (800.0). A 'Seleccionar:' dropdown shows '2 jul. 2022'. A 'Stock Disponible' field shows '10'. Below these is a table with columns: ID, DESCRIPCIÓN, CANTIDAD, PRECIO U., and PRECIO TOTAL. The table is currently empty. At the bottom, there are fields for 'Ruc' and 'Nombre:', a printer icon, and a 'Total a Pagar:' field showing '0,00'.

Ingreso correcto de producto

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Código' field is empty. The 'Stock Disponible' field is also empty. The table now contains one row with the following data: ID: 0006, DESCRIPCIÓN: Laptop LENOVO, CANTIDAD: 2, PRECIO U.: 800.0, and PRECIO TOTAL: 1600.0. The 'Total a Pagar:' field at the bottom now shows '1600,00'.

Ingreso incorrecto de código de producto

Ingreso incorrecto de datos del cliente

REQ004 Agregar clientes

Partición de clases equivalentes

| VARIABLE | CLASE DE EQUIVALENCIA | ESTADO | REPRESENTANTE |
|----------|----------------------------|-----------|--------------------------------------|
| RUC | EC1: this.ruc = ruc; | Válido | Ingreso de RUC |
| | EC2: this.ruc != ruc; | No Válido | ERROR, ingrese solo números |
| Nombre | EC1 this.nombre = nombre | Válido | Ingreso de Nombre |
| | EC2: this.nombre! = nombre | No Válido | ERROR, ingrese la cedula del usuario |

| | | | |
|-------------------|--|--------------|--|
| Direccion | EC1: this.direccion = direccion; | Válido | Nombre del Usuario |
| | EC2: this.direccion! = direccion; | No Válido | Ingresa una dirección correcta |
| Telefono | EC1: this.telefono = telefono; | Válido | Registro de contacto |
| | EC2: this.telefono! = telefono | No válido | ERROR, ingrese un numero valido |
| VALIDACION | this.ruc = ruc; this.nombre = nombre; this.telefono = telefono; this.direccion = direccion; | VALIDO | 0104999016 && Silvia Yunga && 0979086011 && AV. 12 de abril y AV. solano |
| VALIDACION | this.ruc = ruc; this.nombre = nombre; this.telefono = telefono; this.direccion = direccion; | NO VALIDO | hola && 3456789 && Avenue12 |

Ingreso correcto de datos

| ID | DNI/RUC | NOMBRE | TELÉFONO | DIRECCIÓN |
|----|---------------|------------|------------|----------------|
| 1 | 1234598155004 | Carla luna | 1785239248 | Quito- Ecuador |
| 2 | 0198463565475 | Alejandra | 3546787678 | Cuenca |

Ingreso incorrecto de datos

