



Manual de Usuario

28/03/2023

Carlos Benjamin Pac Flores

Centro Universitario de Occidente

Universidad San Carlos de Guatemala

Quetzaltenango, Guatemala

Uso principal

Software para el manejo de ventas y productos de la empresa "", en el mismo se hace el uso de roles asignados para el manejo de la mercancía así poder realizar solicitudes de más productos a otras sucursales así también restringir a los empleados que productos y de dónde los pueden vender.

Requisitos para el programa

1. Sistema de base de datos Postgresql.
2. Entorno de ejecución Java 11 o posteriores.

Navegación en el programa

Login

En esta sección del programa los empleados de cada sucursal ingresaran sus credenciales de inicio para poder interactuar según su rol como administrador, vendedor, bodeguero y administrador de inventario.

The image displays two screenshots of a login window titled "Electronic-Homes". The window has a title bar with "LOGIN" on the left and a close button "X" on the right. The main content area contains the title "Electronic-Homes" and two input fields: "Usuario:" and "Password:". Below the fields is a "Login" button.

In the top screenshot, the "Usuario:" field is empty and the "Password:" field is empty. In the bottom screenshot, the "Usuario:" field contains the text "usuario1" and the "Password:" field contains the text ".....".

Vista de Vendedor:

En esta sección del programa el vendedor puede ingresar el cliente según su nit, además de poder realizar modificaciones a los clientes de su información a futuro, así también como su función de poder seleccionar, eliminar y modificar los productos seleccionados para la venta.

VENTAS

Venta Clientes Empleado: Juan P,rez

BÚSQUEDA DE CLIENTE

Cliente: Buscar

Nombre:

PRODUCTO: buscar CANTIDAD: Agregar al Carrito

DESCRIPCION:

Codigo	Nombre	Valor	Cantidad	Modificar	Eliminar
--------	--------	-------	----------	-----------	----------

TOTAL:

procesar

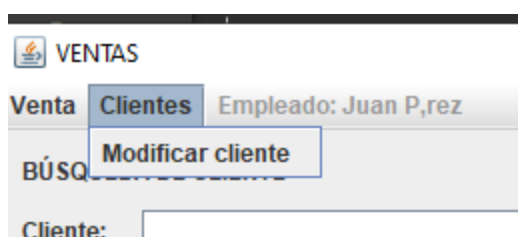
En la parte superior en la barra de herramientas tenemos las opciones de “Ventas”, “Clientes” y también se muestra el empleado que está utilizando la ventana.

VENTAS

Venta Clientes Empleado: Juan P,rez

En la opción de ventas podremos seleccionar una subopción para poder reiniciar la venta actual.

En la opción de Clientes podemos modificar la información de un cliente en específico:



VENTAS

Venta Clientes Empleado: Juan P,rez

BÚSQ **Modificar cliente**

Cliente:



MODIFICAR CLIENTE

Busqueda:

NIT:

Buscar

Modificacion:

NIT:

Nombre:

Aplicar

En la pantalla de modificar Cliente tenemos el espacio de búsqueda, al momento de introducir un número de nit en la parte baja se mostrará la información y se podrá modificar el nombre del cliente.



MODIFICAR CLIENTE

Busqueda:

NIT:

Buscar

Modificacion:

NIT:

Nombre:

Aplicar

Para inicializar una venta necesitamos que un cliente, entonces dado esto debemos de introducir un nit al inicio y así procedemos a la selección de productos para la venta.

BÚSQUEDA DE CLIENTE

Cliente:

Nombre:

PRODUCTO: CANTIDAD:

Luego del ingreso del cliente ya podemos seleccionar el primer producto para la venta, en la siguiente pantalla podemos buscar entre los productos disponibles en la sucursal para la venta.

SELECCION DE PRODUCTO X

Sucursal: Sucursal Central

Parametro: ☒ Código ☐ Nombre

Codigo	Nombre	Valor	Cantidad	Seleccionar
P0001	Lavadora de carga frontal	749.99	5	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0002	Refrigerador con congelador super...	599.99	2	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0003	Horno microondas	149.99	9	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0004	Licuada de alta velocidad	599.99	6	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0005	Aspiradora inal mbrica	399.99	8	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0006	Cafetera programable	99.99	3	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0007	Freidora de aire	149.99	1	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0008	Tostadora de 4 rebanadas	79.99	4	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0009	Robot de cocina	199.99	7	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0010	Batidora de mano	49.99	10	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0011	Lavaplatos compacto	399.99	2	<input type="button" value="Seleccionar"/>
P0012	Rebater...	299.99	7	<input type="button" value="Seleccionar"/>

Luego ya localizado el producto, presionamos el botón de seleccionar y luego ya podemos asignar la cantidad de productos a vender, también en esta ventana podemos buscar los productos por medio de su código y su nombre.

PRODUCTO: CANTIDAD:

En esta sección de la ventana de ventas podemos seleccionar la cantidad del producto si existe alguna complicación el mismo sistema mandará un aviso de cual es el error, y ya el usuario podrá realizar la corrección.

PRODUCTO: CANTIDAD:

DESCRIPCION:

Codigo	Nombre	Valor	Cantidad	Modificar	Eliminar
P0002	Refrigerador con congela...	599.99	2	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>

En el botón de modificar podemos seleccionar la cantidad nueva del producto, y en el botón eliminar lo podemos sacar de la descripción de la venta.

The image displays two screenshots of a software application. The top screenshot shows a form with the following fields: 'Codigo:' with the value 'P0002', 'Producto:' with the value 'Refrigerador con congelador superior', and 'Cantidad:' with the value '2'. Below these fields is a blue button labeled 'Aplicar'. The bottom screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Confirmación'. It contains a green square icon with a white question mark and the text '¿Esta seguro de eliminar el producto "P0002" de esta venta?'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Yes' and 'No'.

Ya agregado todos los elementos para ingresar la venta al final podemos visualizar el total de la venta y el procesado para la misma para el registro.

The image shows a screenshot of a software interface. It features a label 'TOTAL:' followed by the value 'Q.1199.98'. Below this is a blue button labeled 'procesar'.

Ya terminada la venta, se limpian todos los campos para poder realizar una nueva venta.

Vista de Administrador:

En esta ventana podemos acceder al registro de nuevos empleados, con sus datos personales, un usuario y contraseña además aquí es donde se le asigna el rol de trabajo y su sucursal para realizar todos sus movimientos, si existe algún problema al momento de ingresar la información el sistema mostrará el error respectivo para su solución.

Administrador

Usuario: usuario17

Registro Empleado Reportes

Datos del Empleado:

Nombre:

Usuario:

Password:

Confirmar:

Rol del empleado:

☒ Vendedor ☐ Inventario ☐ Bodega ☐ Administrador

Sucursal del Empleado:

Sucursal:

Registrar

En el área de reportes el administrador podrá acceder a las métricas de ventas del sistema para evaluar según el tipo de reporte.

Administrador

Usuario: usuario17

Registro Empleado Reportes

Top 10 productos más vendidos	Generar
Top 10 de clientes que más ganancias generan	Generar
Top 3 sucursales con más ventas	Generar
Top 3 sucursales con más ingresos	Generar
Top 3 empleados con más ventas	Generar
Top 3 empleados con más ingresos	Generar
Top 10 productos con más ingresos	Generar
Top 5 productos más vendidos por sucursal	Generar
Top 5 productos con más ingresos por sucursal	Generar

Vista de Inventario:

En esta sección del programa

The screenshot shows a software window titled 'INVENTARIO'. Below the title bar, there's a header area with 'Productos' and 'Empleado: Juan ALberto'. A search section includes a 'Parametro:' label, an empty text input field, and four radio buttons: 'Nombre' (selected), 'Marca', 'Codigo', and 'Existencia'. Below this is a blue 'Buscar' button. The main area is titled 'PRODUCTOS DE LA SUCURSAL' and contains a table with 6 columns: 'Codigo', 'Nombre', 'Marca', 'Valor', 'Cantidad', and 'Solicitar'. The table lists 16 products, each with a unique code, name, brand, value, quantity, and a 'Solicitar' button. A vertical scrollbar is on the right side of the table.

Codigo	Nombre	Marca	Valor	Cantidad	Solicitar
P0001	Lavadora de carg...	Samsung	749.99	5	Solicitar
P0002	Refrigerador con c...	LG	599.99	2	Solicitar
P0003	Horno microondas	Panasonic	149.99	9	Solicitar
P0004	Licuada de alta ...	Vitamix	599.99	6	Solicitar
P0005	Aspiradora inal mb...	Dyson	399.99	8	Solicitar
P0006	Cafetera program...	Cuisinart	99.99	3	Solicitar
P0007	Freidora de aire	Ninja	149.99	1	Solicitar
P0008	Tostadora de 4 re...	KitchenAid	79.99	4	Solicitar
P0009	Robot de cocina	Ninja	199.99	7	Solicitar
P0010	Batidora de mano	Braun	49.99	10	Solicitar
P0011	Lavaplatos compa...	Whirlpool	399.99	2	Solicitar
P0012	Robot aspirador	iRobot	299.99	7	Solicitar
P0013	Plancha de vapor	Rowenta	99.99	3	Solicitar
P0014	M quina de caf, es...	DeLonghi	499.99	10	Solicitar
P0015	Procesador de ali...	Cuisinart	149.99	1	Solicitar
P0016	Parrilla el,ctrica	George Foreman	59.99	8	Solicitar

En esta sección del programa el encargado de inventario puede ver todos los productos y así poder realizar una solicitud de un producto a la sucursal en la que trabaja.

SOLICITUD DE PRODUCTO

Codigo: P0001

Nombre: Lavadora de carga frontal

Lugar Disponible: Bodega Cantidad: 5

Solicitar: 0 **Procesar**

En esta ventana podemos seleccionar el origen del producto que queremos solicitar y también la cantidad del mismo, ya realizado estos pasos, daremos click al botón de procesar así para poder aplicar los cambios en el sistema y ya tener los productos en la sucursal.

Vista de Bodega:

En la ventana de bodega podemos realizar el agregado de nuevos productos y también volver a surtir stock para que esta pueda ser utilizada por las demás sucursales que están en el sistema.

BODEGA

Productos Empleado: Pedro Martínez

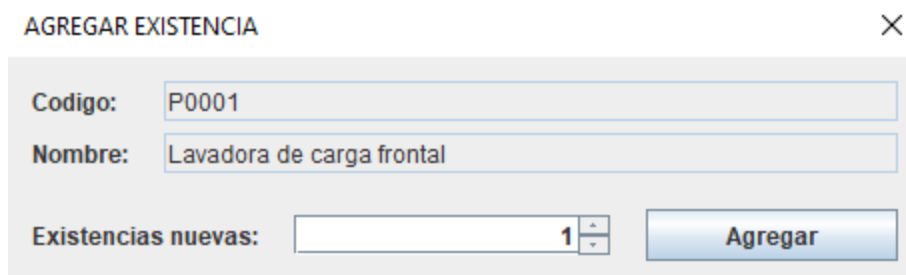
Buscar

☒ Nombre Producto ☐ Codigo ☐ Marca

Codigo	Nombre	Marca	Valor	Cantidad	Agregar
P0001	Lavadora de carga fro...	Samsung	749.99	5	Agregar
P0002	Refrigerador con cong...	LG	599.99	0	Agregar
P0003	Horno microondas	Panasonic	149.99	7	Agregar
P0004	Licuada de alta velo...	Vitamix	599.99	0	Agregar
P0005	Aspiradora inal mbrica	Dyson	399.99	9	Agregar
P0006	Cafetera programable	Cuisinart	99.99	0	Agregar
P0007	Freidora de aire	Ninja	149.99	11	Agregar
P0008	Tostadora de 4 reban...	KitchenAid	79.99	0	Agregar
P0009	Robot de cocina	Ninja	199.99	13	Agregar
P0010	Batidora de mano	Braun	49.99	0	Agregar
P0011	Lavaplatos compacto	Whirlpool	399.99	15	Agregar
P0012	Robot aspirador	iRobot	299.99	0	Agregar
P0013	Plancha de vapor	Rowenta	99.99	5	Agregar
P0014	Mquina de caf espre	DeLonghi	199.99	0	Agregar

Al igual que en otras ventanas tenemos la opción de buscar los productos por medio del nombre o código o marca y así poder realizar las respectivas modificaciones.

Al momento de presionar el botón de agregar saldrá la siguiente ventana:



AGREGAR EXISTENCIA

Codigo: P0001

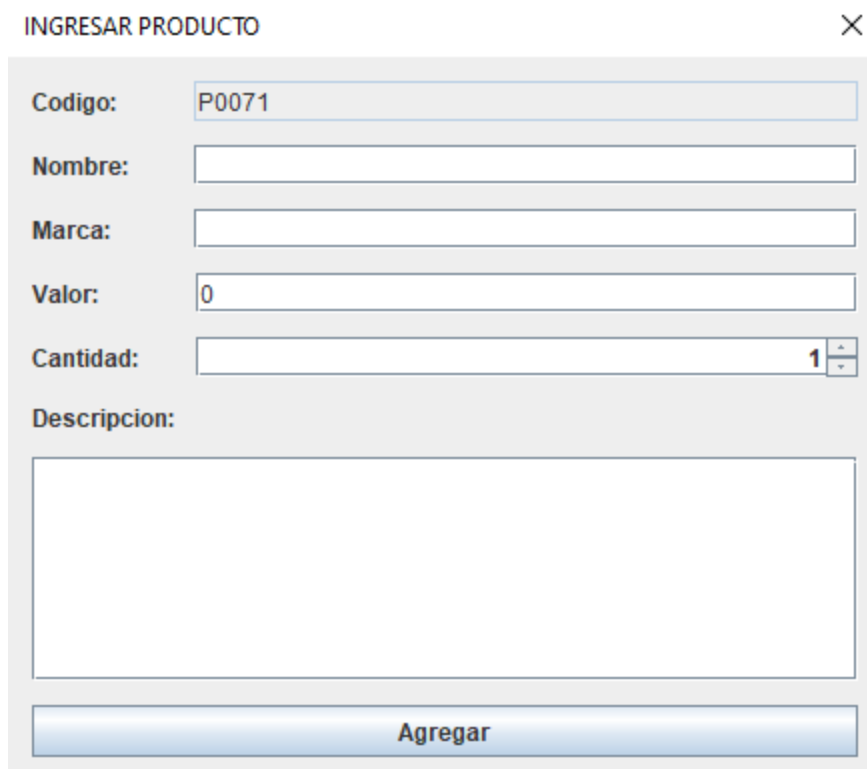
Nombre: Lavadora de carga frontal

Existencias nuevas: 1

Agregar

Aquí simplemente debemos de asignar la cantidad de producto de entrada para aumentar la cantidad del mismo en la bodega, el valor debe ser mayor o igual a 1 para que sea válida.

En la barra superior de la ventana principal hay un menú en el cual al hacer click en la opción de productos y luego agregar, al hacer estos pasos accedemos a la siguiente ventana donde podemos agregar los datos de los productos al sistema.



INGRESAR PRODUCTO

Codigo: P0071

Nombre:

Marca:

Valor: 0

Cantidad: 1

Descripcion:

Agregar

Al presionar el botón de agregar estos productos son asignados a los productos existentes en la bodega y cumpliendo todos los campos que como simple limitante es evitar dejar casillas vacías o en blanco.