

MANUAL TECNICO

Proyecto 1



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION Y COMPUTACION 1, SECCION D

Juan Josue Zuleta Beb, carné: 20206353

Introducción

El presente documento describe los aspectos técnicos informáticos del sistema de información. El documento familiariza al personal técnico especializado encargado de las actividades de mantenimiento, revisión, solución de problemas, instalación y configuración del sistema.

Objetivos

Instruir el uso adecuado del Sistema de Información, para el acceso oportuno y adecuado en la inicialización del mismo, mostrando los pasos a seguir en el proceso de inicialización, así como la descripción de los archivos relevantes del sistema los cuales nos orienten en la configuración.

Requisitos del Sistema

Sistema operativo 64 bits

- Microsoft Windows 10/8/7/Vista/2003/XP (incl.64-bit)
- macOS 10.5 o superior
- Linux GNOME o KDE desktop

RAM: 1gb como mínimo.

Disco duro: 300mb como mínimo + 1gb para cache.

IDE: IntelliJ Idea

JDK: Versión 16

Resolución de pantalla: 1024×768 resolución mínima de pantalla

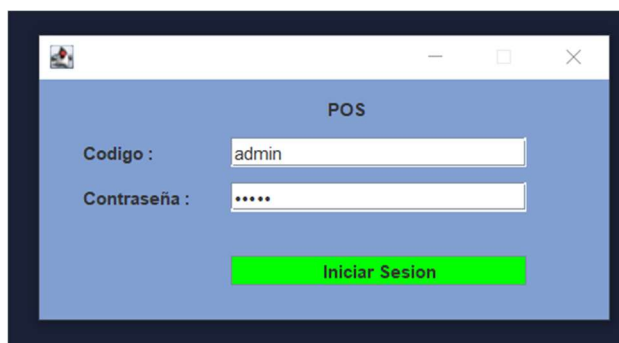
Paradigma de programación

Programación orientada a objetos, Interfaces graficas

Inicio del programa:

Para iniciar el menú del programa se utilizó un método que comprueba la contraseña y el nombre de usuario al cual pueden acceder ambos miembros de la organización ya sea un administrador o un vendedor, para acceder como administrador se tiene una contraseña por defecto que será:

usuario: “admin”, contraseña: “admin”.



POS

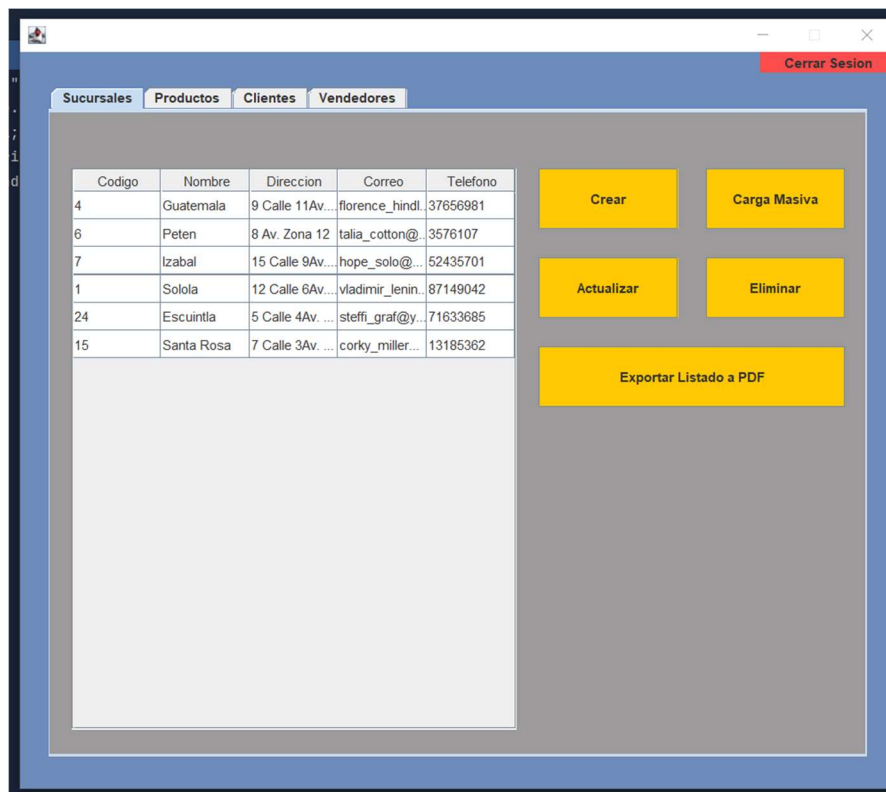
Codigo : admin

Contraseña : *****

Iniciar Sesion

Dentro de la interfaz se tendrá una ventana de administrador:

Esta ventana mostrar las sucursales, los productos, los clientes y los vendedores, y las características de cada uno, también tendrán las funciones de, crear, carga masiva, actualizar, eliminar, exportar listado PDF.



Cerrar Sesion

Sucursales Productos Clientes Vendedores

Codigo	Nombre	Direccion	Correo	Telefono
4	Guatemala	9 Calle 11Av...	florence_hindl...	37656981
6	Peten	8 Av. Zona 12	italia_cotton@...	3576107
7	Izabal	15 Calle 9Av...	hope_solo@...	52435701
1	Solola	12 Calle 6Av...	vladimir_jenin...	87149042
24	Escuintla	5 Calle 4Av...	steffi_graf@y...	71633685
15	Santa Rosa	7 Calle 3Av...	corky_miller...	13185362

Crear Carga Masiva

Actualizar Eliminar

Exportar Listado a PDF

Dentro de la interfaz se tendrá una ventana de Vendedores:

Esta ventana mostrar las ventas, y también las facturas de las ventas realizadas también tendrán las funciones de, filtrar, crear cliente, agregar productos o vender, así como de ver las facturas.

The screenshot shows a web application window with a title bar and a navigation bar. The main content area is divided into two sections: 'Seleccionar Cliente' and 'Agregar Productos'.

Seleccionar Cliente: This section includes a 'Filtrar por:' label and four input fields for 'Nombre', 'NIT', 'Correo', and 'Genero'. Below these is a yellow 'Aplicar Filtro' button. At the bottom, there is a 'Filtrados:' label, a dropdown menu for 'Cliente', and a yellow 'Nuevo Cliente' button.

Agregar Productos: This section displays the date 'Fecha: 22/09/2021' and a counter 'No: 0'. It features a table with columns 'Codigo', 'Nombre', 'Cantidad', 'Precio', and 'Subtotal'. Above the table are input fields for 'Codigo' and 'Cantidad', and a yellow 'Agregar' button. Below the table is a green 'VENDER' button and a 'Total' label with an input field.

Diagrama de entidad y relación:

