

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Lenguajes formales de programación

Primer semestre 2022

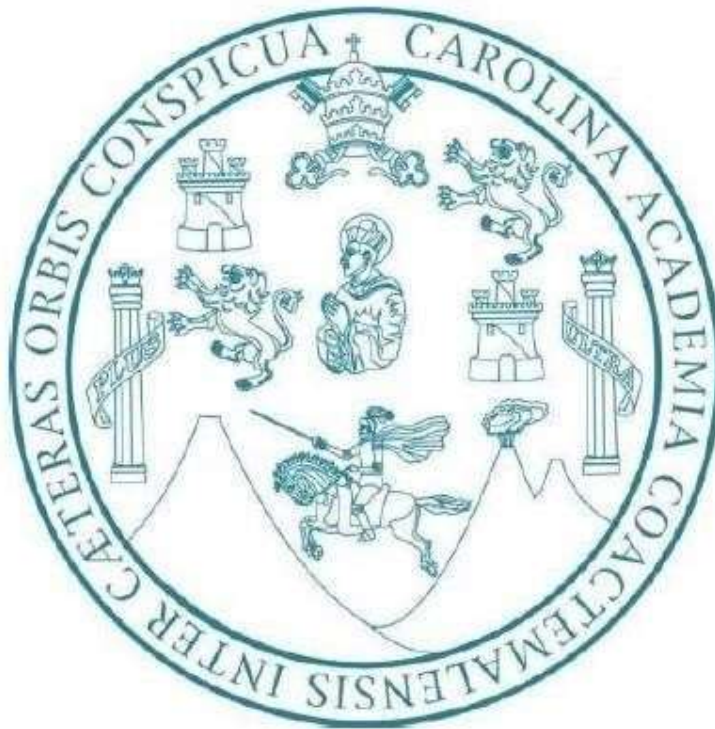
Catedrático: Ing. Otto Amilcar Rodriguez Acosta

Tutor académico: Fernando Feliciano Chajon

DelCid

# Practica 1

## Manual Usuario



Nombre: Josue Daniel Solis Osorio

Carnet: 2020001574

Fecha: 19/02/2022

# Introducción

El presente documento describe como ejecutar correctamente la aplicación y los pasos para la utilización de esta

## Objetivo del sistema

Esta aplicación va dirigida a los usuario para que estos tengan un mayor control en sus ventas

## Información del sistema

Esta aplicación recopila datos para mostrarla en un interfaz grafica y en estase pueden visualizar los productos por medio de las graficas solicitadas

## Requisitos del sistema

Esta aplicación recopila datos para mostrarla en un interfaz grafica y en esta puedes agregar ya sean nuevos clientes o vendedores

### Windows

- Windows 10 (8u51 y superiores)
- Windows 8.x (escritorio)
- Windows 7 SP1
- Windows Vista SP2
- Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits)
- Windows Server 2012 y 2012 R2 (64 bits)
- RAM: 128 MB
- Espacio en disco: 124 MB para JRE; 2 MB para Java Update
- Procesador: Mínimo Pentium 2 a 266 MHz
- Exploradores: Internet Explorer 9 y superior, Firefox

### Mac OS X

- Mac con Intel que ejecuta Mac OS X 10.8.3+, 10.9+
- Privilegios de administrador para la instalación
- Explorador de 64 bits
- Se requiere un explorador de 64 bits (Safari, por ejemplo) para ejecutar Oracle Java en Mac.

## Linux

- Oracle Linux 5.5+<sup>1</sup>
- Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)<sup>2</sup>
- Oracle Linux 7.x (64 bits)<sup>2</sup> (8u20 y superiores)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5+<sup>1</sup> 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)<sup>2</sup>
- Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)<sup>2</sup> (8u20 y superiores)
- Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
- Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)<sup>2</sup> (8u31 y superiores)
- Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
- Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)
- Ubuntu Linux 15.04 (8u45 y superiores)
- Ubuntu Linux 15.10 (8u65 y superiores)
- Exploradores: Firefox

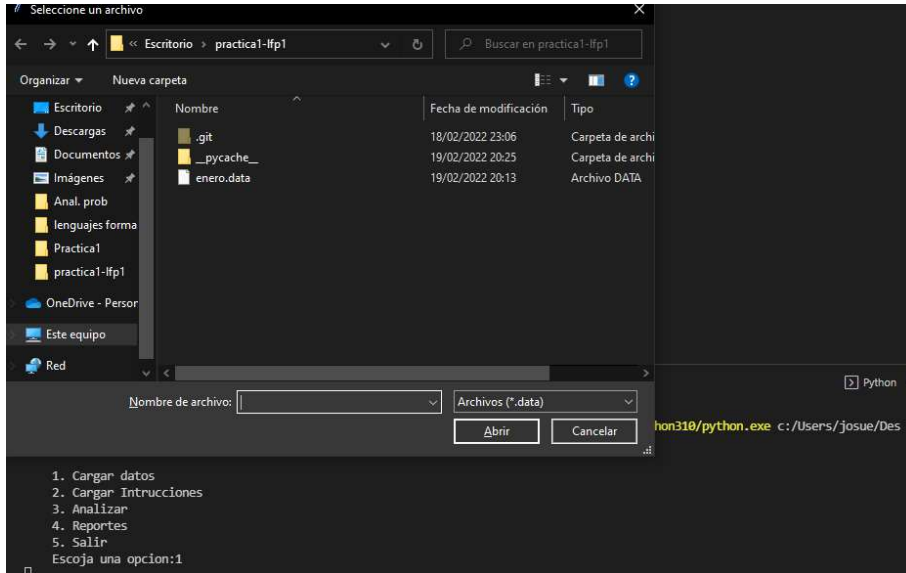
## Interfaz grafica

Para Usuarios:

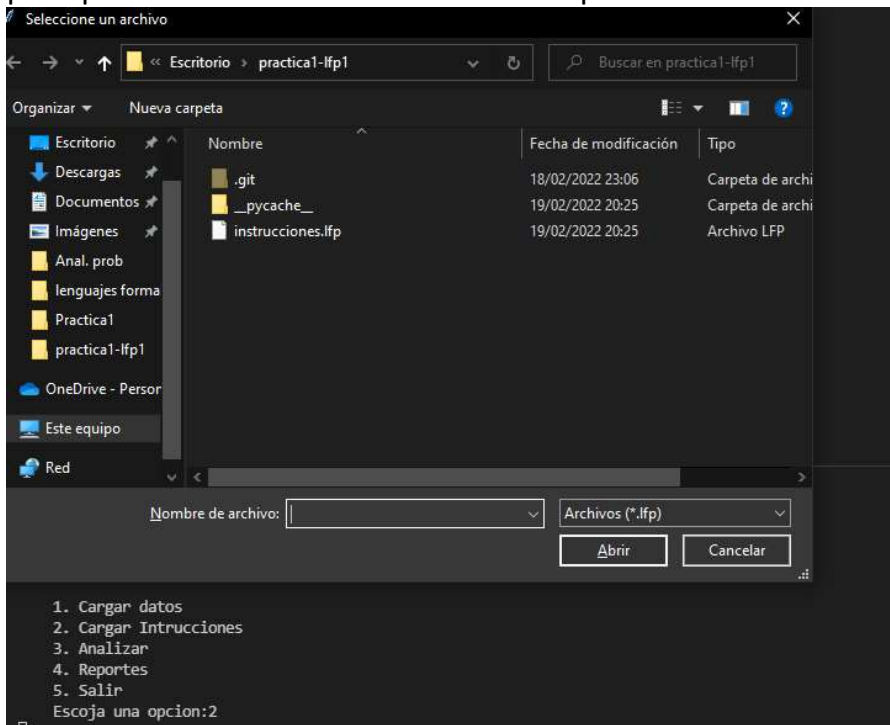
Al ejecutar el programa se desplegara un menú con 5 opciones donde usted podrá escoger

```
1. Cargar datos
2. Cargar Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
Escoja una opcion:
```

Opción 1: una vez escoja esta opción se le desplegara una ventana emergente en esta opción usted podrá hacer una carga masiva de archivos con terminación .data

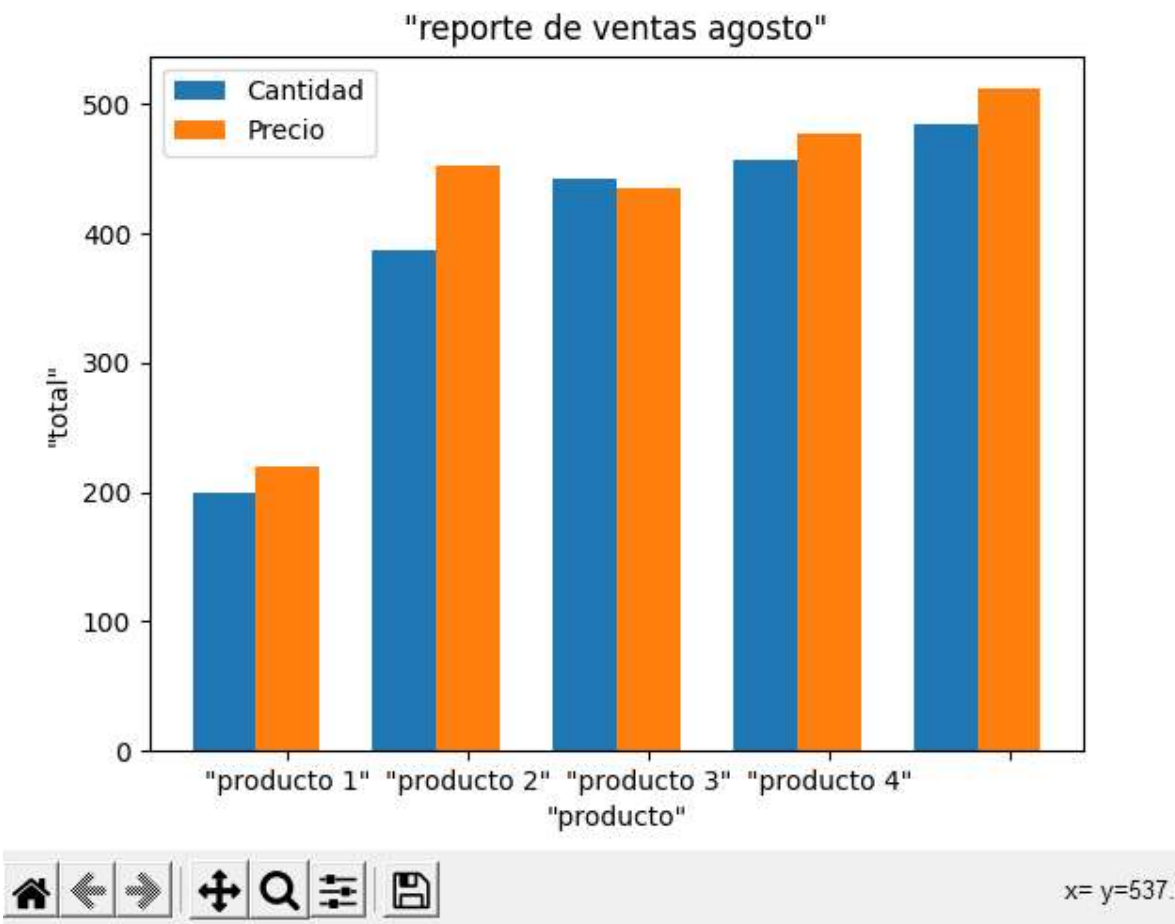


Opción 2: De igual manera como en la opción 1 se podrá hacer una carga masiva pero para archivos con la terminación .lfp



Opción 3: En este aparta usted podrá ver de manera grafica los datos que anteriormente subió utilizando ambas opciones

Figure 1



Opción 4: En esta opción usted podrá generar un reporte para ver los datos seleccionados anteriormente de una manera visualmente mas agradable en una ventana del navegador utilizando el lenguaje de html

**Josue Daniel Solis Osorio 202001574**

Producto más vendido : "producto 3"

Producto menos vendido "producto 4"

Nombre Producto	Precio	Total	Total Ventas
"producto 3"	15.0	170.0	2550
"producto 1"	25.0	33.0	825
"producto 2"	25.0	10.0	250
"producto 4"	50.0	0	0

Opción 5: Con esta opción usted se saldrá de la aplicación dándole fin a todos sus procesos

```
1. Cargar datos
2. Cargar Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
Escoja una opcion:5
Saliendo...
```

Una vez adentro desde la pestaña de sucursales podrá Filtrar los clientes utilizando sus respectivos: NO.factura, Nit, Nombre, Fecha

¡Bienvenido(USUARIO)!

Sucursales

Producto

Seleccionar cliente

Filtrar por:

No. Factura

NIT

Nombre

Fecha

Aplicar Filtros

Filtrados:

Cliente

Nuevo Cliente

Agregar Productos

Fecha: <fecha>

No. <NO.>

Codigo 1-Barreno

Cantidad

Agregar

codigo	nombre	direccion	correo	telefono	Accion
1	Guatemala	9 Calle "C"...	a1@pos.gt	11223344	Eliminar
2	Izabal	8 Av. Zona...	a2@pos.gt	55667799	Eliminar

Vender

Total

Desde la pestaña de producto podrán visualizar todas las ventas realizadas por el vendedor. Se podrá filtrar la información por No. Factura, NIT, Nombre y Fecha.

¡Bienvenido(USUARIO)!

Sucursales

Producto

Listado General

Filtrar por:

No. Factura

NIT

Nombre

Fecha

Aplicar Filtros

Filtrados:

codigo	nombre	direccion	correo	telefono	Accion
1	Guatemala	9 Calle "C"...	a1@pos.gt	11223344	Eliminar
2	Izabal	8 Av. Zona...	a2@pos.gt	55667799	Eliminar

Para Administrador:

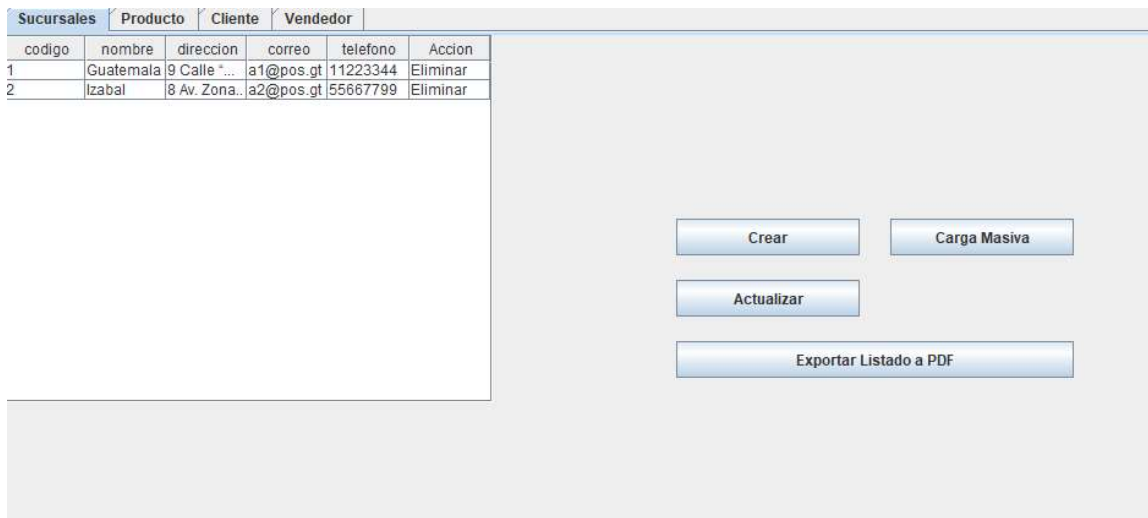
Para entrar desde administrador debe de colocar la respectiva contraseña y código



A screenshot of a web application window titled "POS". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area is light gray and contains the following elements:

- The text "POS" is centered at the top.
- Below it, the word "Codigo" is followed by a text input field.
- Below that, the word "Contraseña" is followed by a text input field.
- At the bottom, there is a blue button with the text "Iniciar Sesión".

Una vez Adentro desde la pestaña de sucursales podrá crear una nueva sucursal, generar una carga masiva, actualizar una sucursal y exportar listado a PDF



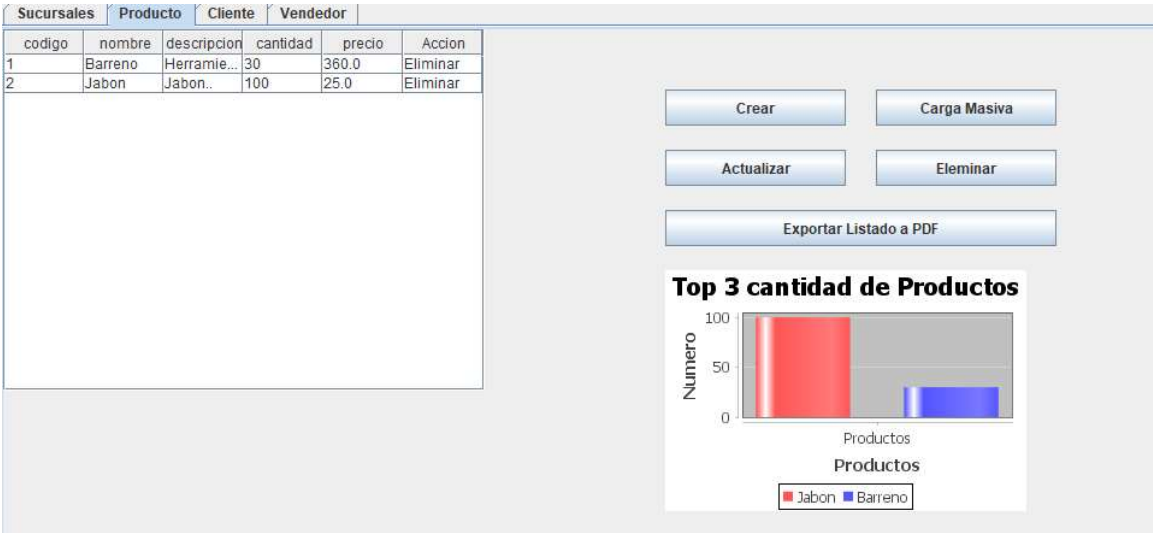
A screenshot of a web application interface for managing branches ("Sucursales"). The interface is divided into two main sections:

- Table Section:** A table with the following columns: "codigo", "nombre", "direccion", "correo", "telefono", and "Accion". It contains two rows of data:

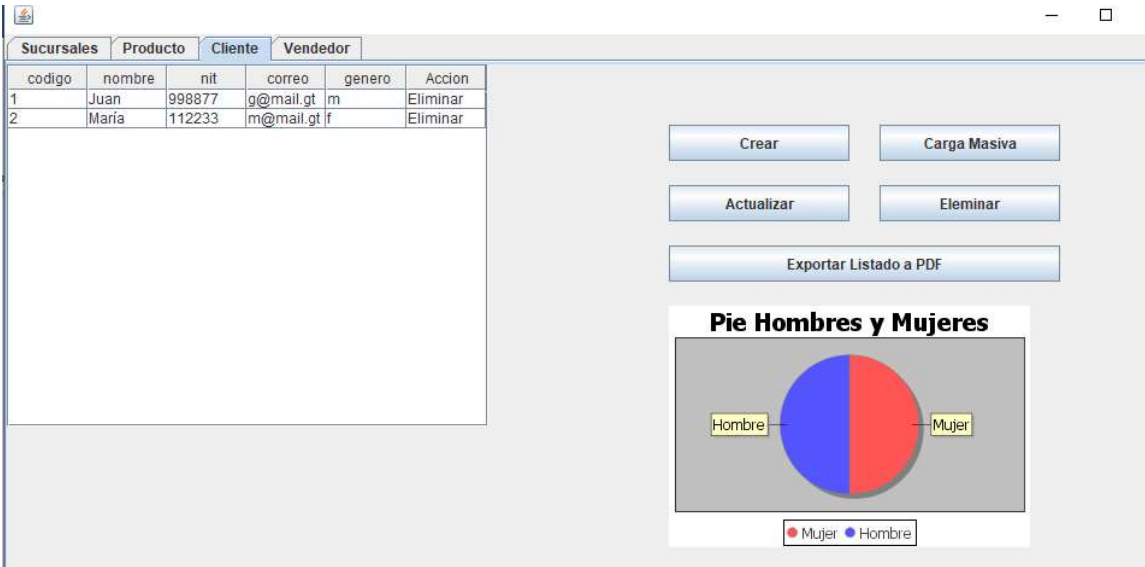
codigo	nombre	direccion	correo	telefono	Accion
1	Guatemala	9 Calle "...	a1@pos.gt	11223344	Eliminar
2	Izabal	8 Av. Zona...	a2@pos.gt	55667799	Eliminar
- Action Buttons Section:** Four blue buttons are arranged in a grid:
  - "Crear" (top left)
  - "Carga Masiva" (top right)
  - "Actualizar" (bottom left)
  - "Exportar Listado a PDF" (bottom right)



Dentro desde la pestaña de producto podrá crear una nuevo producto, generar una carga masiva, actualizar un producto y exportar listado a PDF



Dentro desde la pestaña de cliente podrá crear una nuevo cliente, generar una carga masiva, actualizar un cliente y exportar listado a PDF



Dentro desde la pestaña de vendedor podrá crear un nuevo vendedor, generar una carga masiva, actualizar un vendedor y exportar listado a PDF

