

MANUAL **TÉCNICO**

ADMINE

MARLON ISAÍ FIGUEROA FARFÁN



201904013 - 2S2020

INTRODUCCION

ADMINE es una aplicación de escritorio desarrollada con el lenguaje de programación java, utilizando como IDE NetBeans 8.2.

ADMINE posee un menú de funciones administrativas clasificadas por funcionalidad, capaz de generar de forma dinámica distintas interfaces para que el usuario pueda administrar un negocio.

También cuenta con un sistema de carga de archivos, y tiene la capacidad de generar reportes estadísticos con HTML y PDF.

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

SISTEMA OPERATIVO: Windows 7/Windows 8/Windows 10

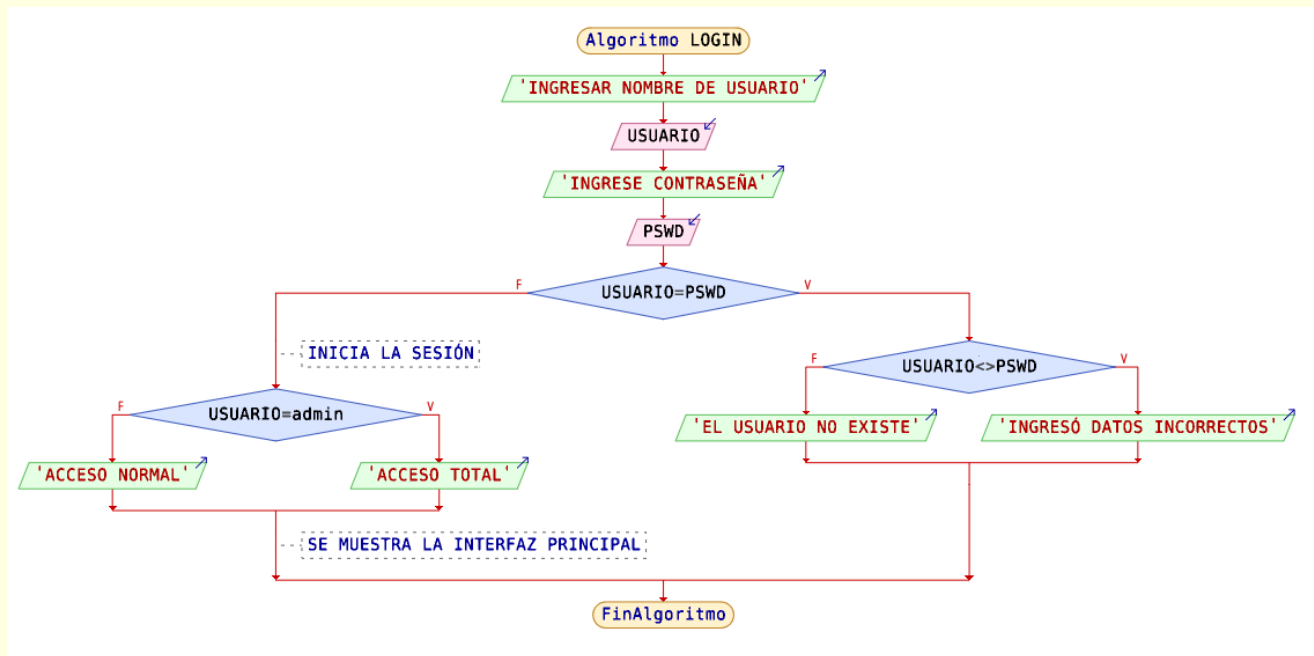
Procesador: Intel Pentium III o equivalente a 800 MHz.

Memoria: 512 MB.

Espacio en disco: 750 MB de espacio libre en el disco.

DIAGRAMAS DE FLUJO

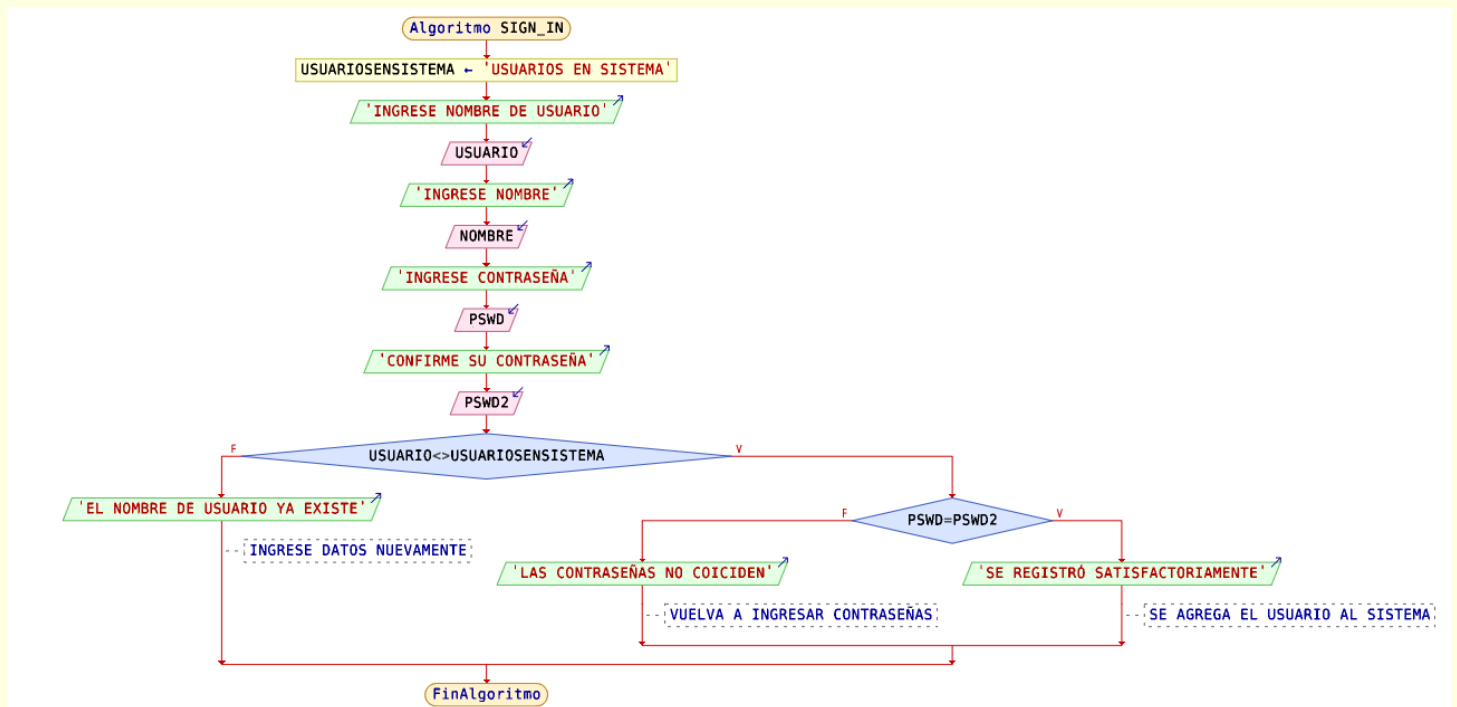
LOGIN



Para ingresar al sistema se le solicita un nombre de usuario y contraseña por lo que se necesita registrarse previamente a excepción del usuario **admin**.

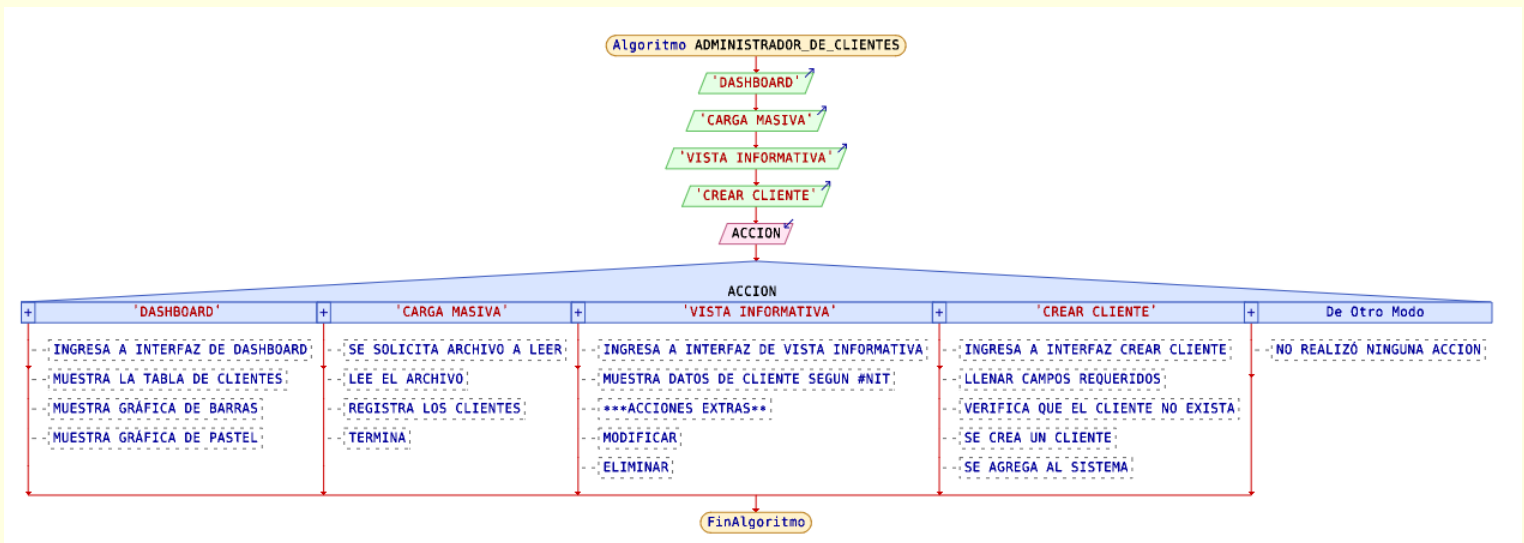
Si el usuario y contraseña coinciden con los datos registrados en sistema la aplicación le permite iniciar sesión y muestra la interfaz principal, si el usuario y contraseña no coincide se solicita que ingrese datos nuevamente.

SIGN IN



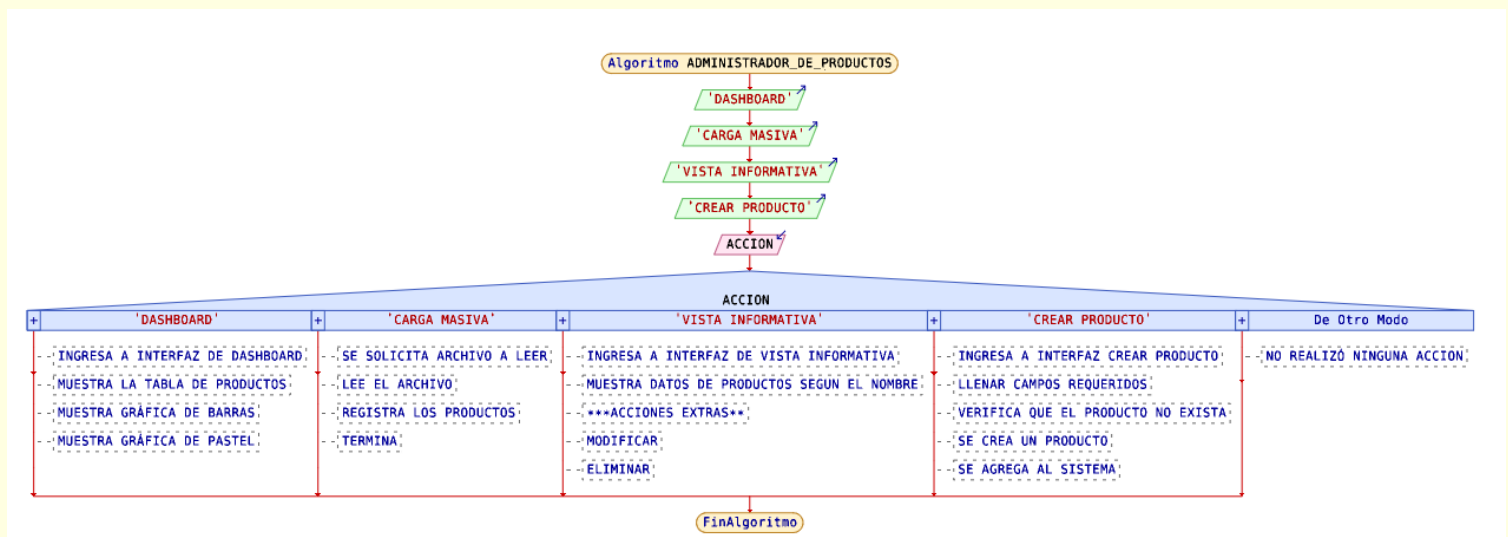
Para registrar un usuario se deben de llenar los campos solicitados posteriormente se realiza una verificación de usuario (Que el usuario no exista en el sistema), si el usuario no existe se procede a una confirmación de contraseñas si no, se muestra un mensaje indicando que el usuario ya existe y debe ingresar uno nuevo, si todos los datos son válidos se registra el usuario.

ADMINISTRADOR DE CLIENTES



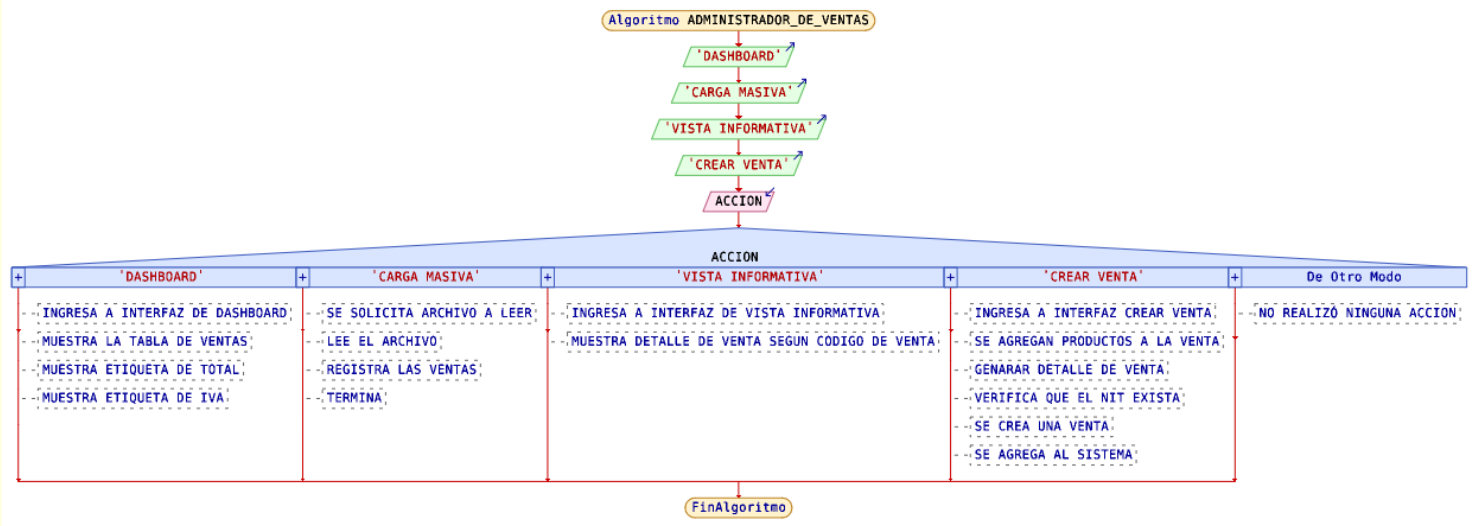
Se muestra una interfaz para la administración de clientes donde se muestran cuatro acciones diferentes que realizan una acción específica.

ADMINISTRADOR DE PRODUCTOS



Se muestra una interfaz para la administración de productos donde se muestran cuatro acciones diferentes que realizan una acción específica

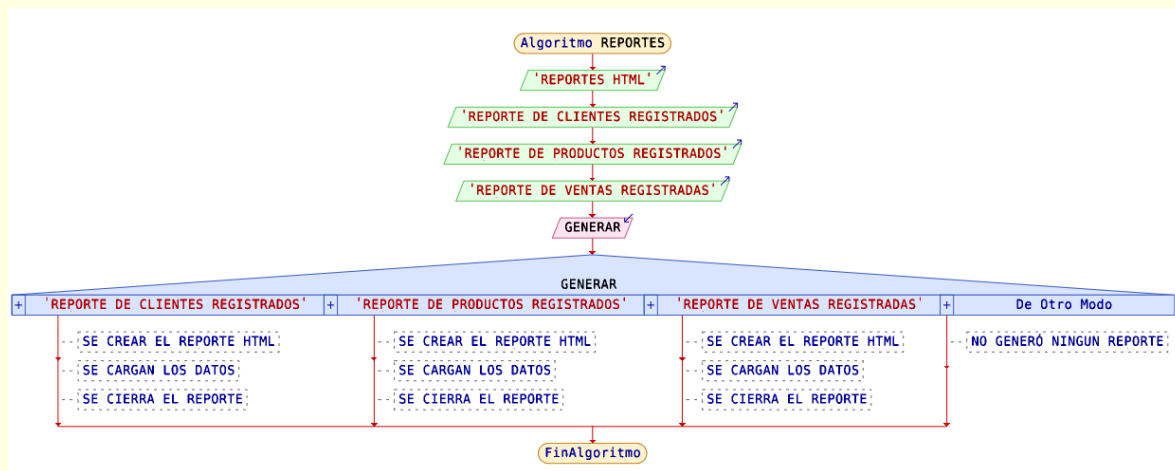
ADMINISTRADOS DE VENTAS



Se muestra una interfaz para la administración de ventas donde se muestran cuatro acciones diferentes que realizan una acción específica

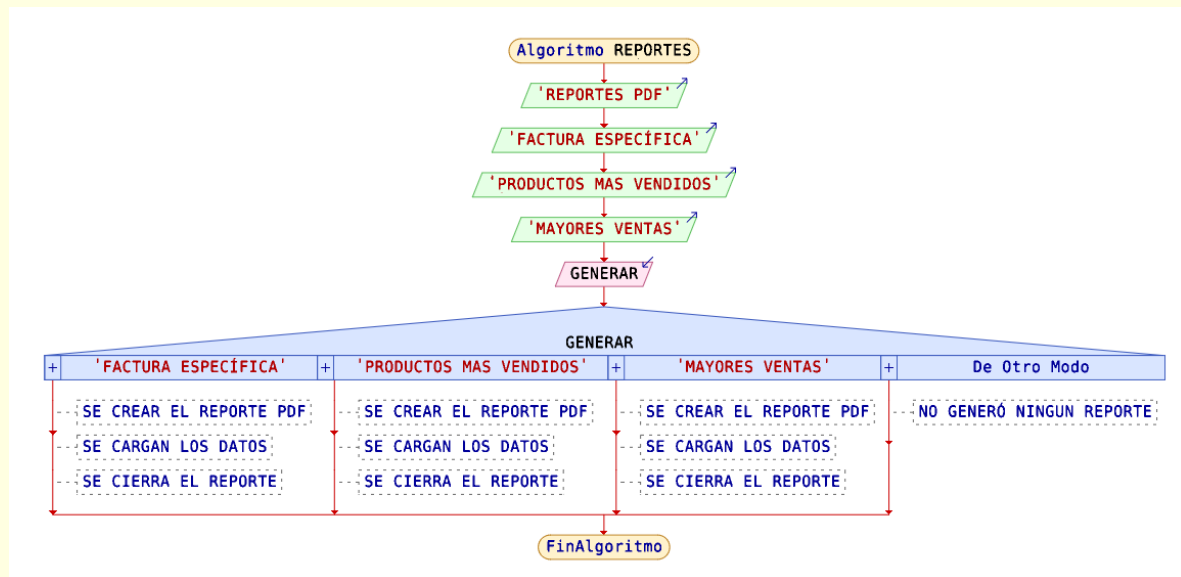
REPORTES

REPORTE HTML



Según el tipo de reporte que el usuario desee generar se realizan diferentes métodos para generar un reporte de tipo HTML.

REPORTE PDF



Según el tipo de reporte que el usuario desee generar se realizan diferentes métodos para generar un reporte de tipo PDF.

CONCLUSIONES

- ✓ Se crearon las interfaces gráficas de ADMINE por medio de los componentes de las librerías AWT y Swing.
- ✓ Se utilizaron sentencias de control para validaciones, ciclos para registrar datos, vectores para almacenar datos y librerías de interfaz gráfica como JFreeChart.
- ✓ La utilización de la POO facilitó y ahorro el desarrollo de la aplicación ADMINE.