

SAP

Sistema administrativo de clientes, recursos y finanzas

MANUAL TÉCNICO

Contenido

INTRODUCCIÓN:	3
REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA	4
Windows:	4
Mac OS X:	4
Linux:.....	4
Autenticación	6
Interfaz Clientes:.....	7
Interfaz Productos:	8
Interfaz Ventas:	9
Interfaz Reportes:	10
CONCLUSIÓN:	11

INTRODUCCIÓN:

Se realizó un sistema de administración de ventas, que permite organizar clientes, productos, ventas y generación de reportes, se hizo a través del lenguaje java, se hizo uso de HTML y CSS para generar reportes web y también se hizo uso de librerías externas como JFreeChart para la generación de gráficas y la librería PDFBox para la generación de reportes en PDF, se llegó a la creación del sistema para hacer más eficiente el proceso de ventas.

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Windows:

- JRE 8.
- 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

Mac OS X:

- JRE 8.
- 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, Firefox, por ejemplo) para ejecutar Oracle Java en Mac OS X.

Linux:

- JRE 8.
- Oracle Linux 5.5+1
- Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)²
- Oracle Linux 7.x (64 bits)² (8u20 y superiores)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5+1, 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)²
- Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)² (8u20 y superiores)
- Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
- Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)² (8u31 y superiores)

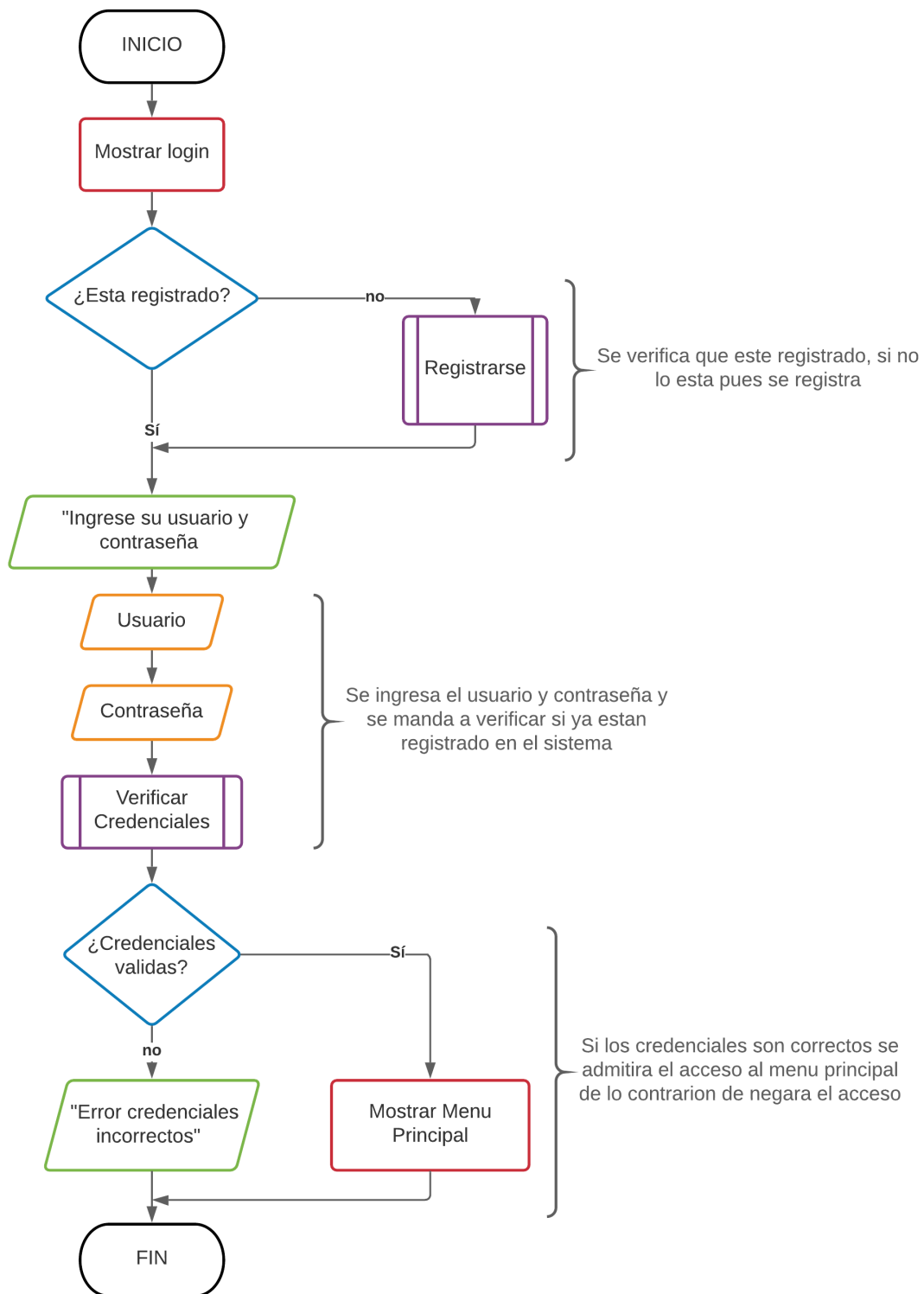
- Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
- Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)
- Exploradores: Firefox Tener instalado JRE versión 8, para poder ejecutar la aplicación.

Si se desea ejecutar el proyecto debe tener instalado Netbeans IDE 8.0.1 y JDK 8.

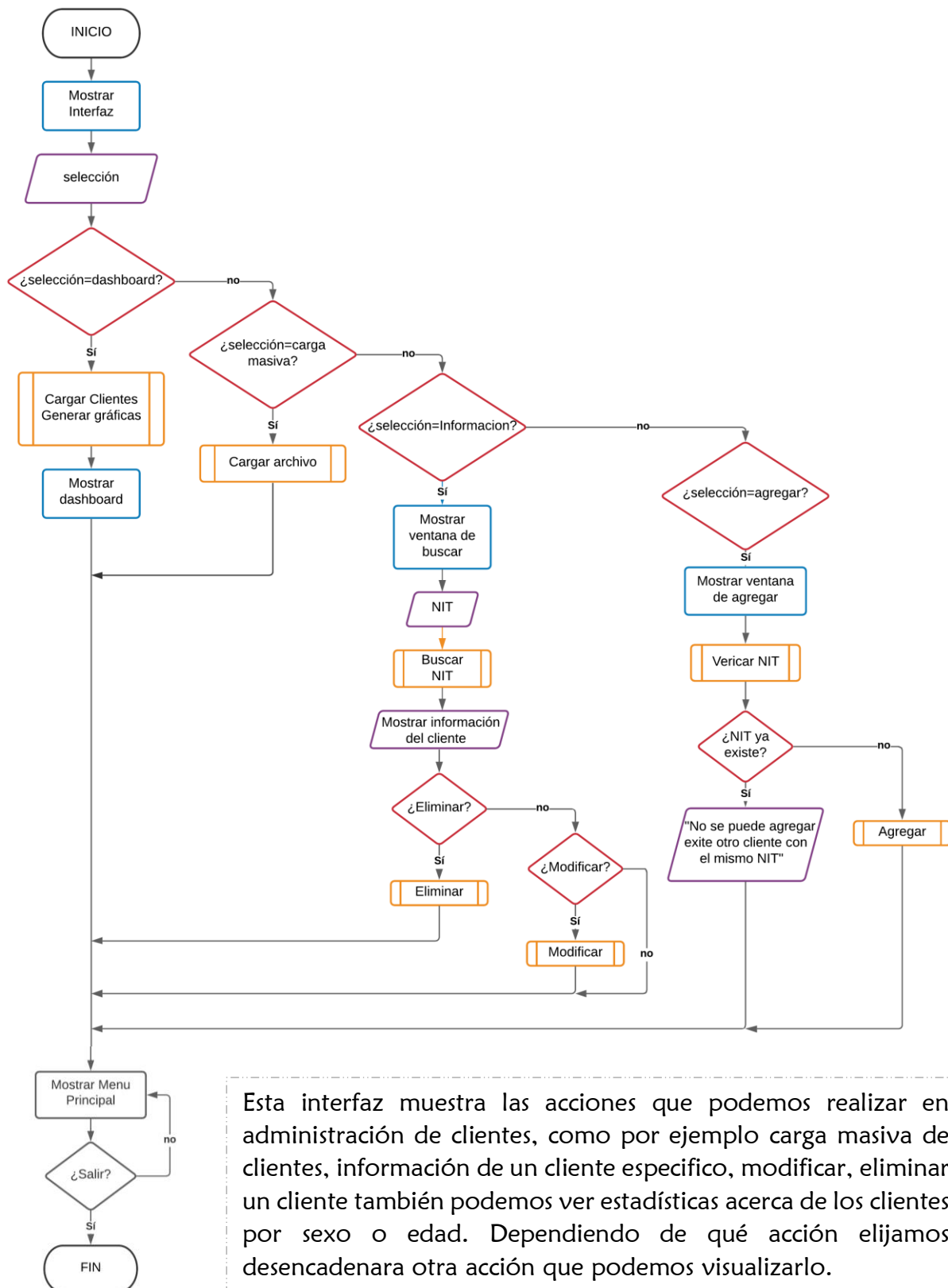
Tener visor de PDF, se deja a discreción del usuario.

Tener un navegador web, se deja a discreción del usuario.

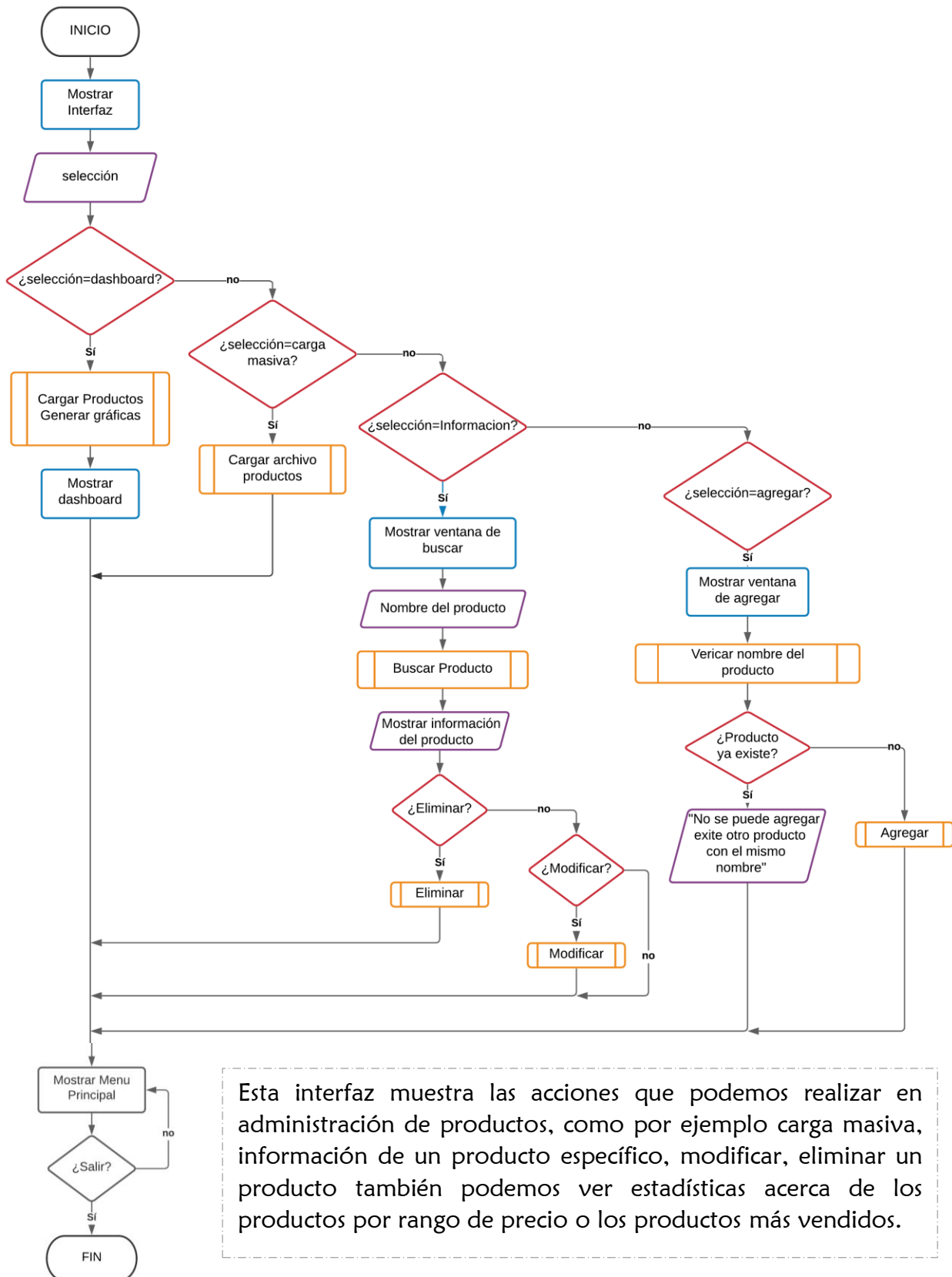
Autenticación



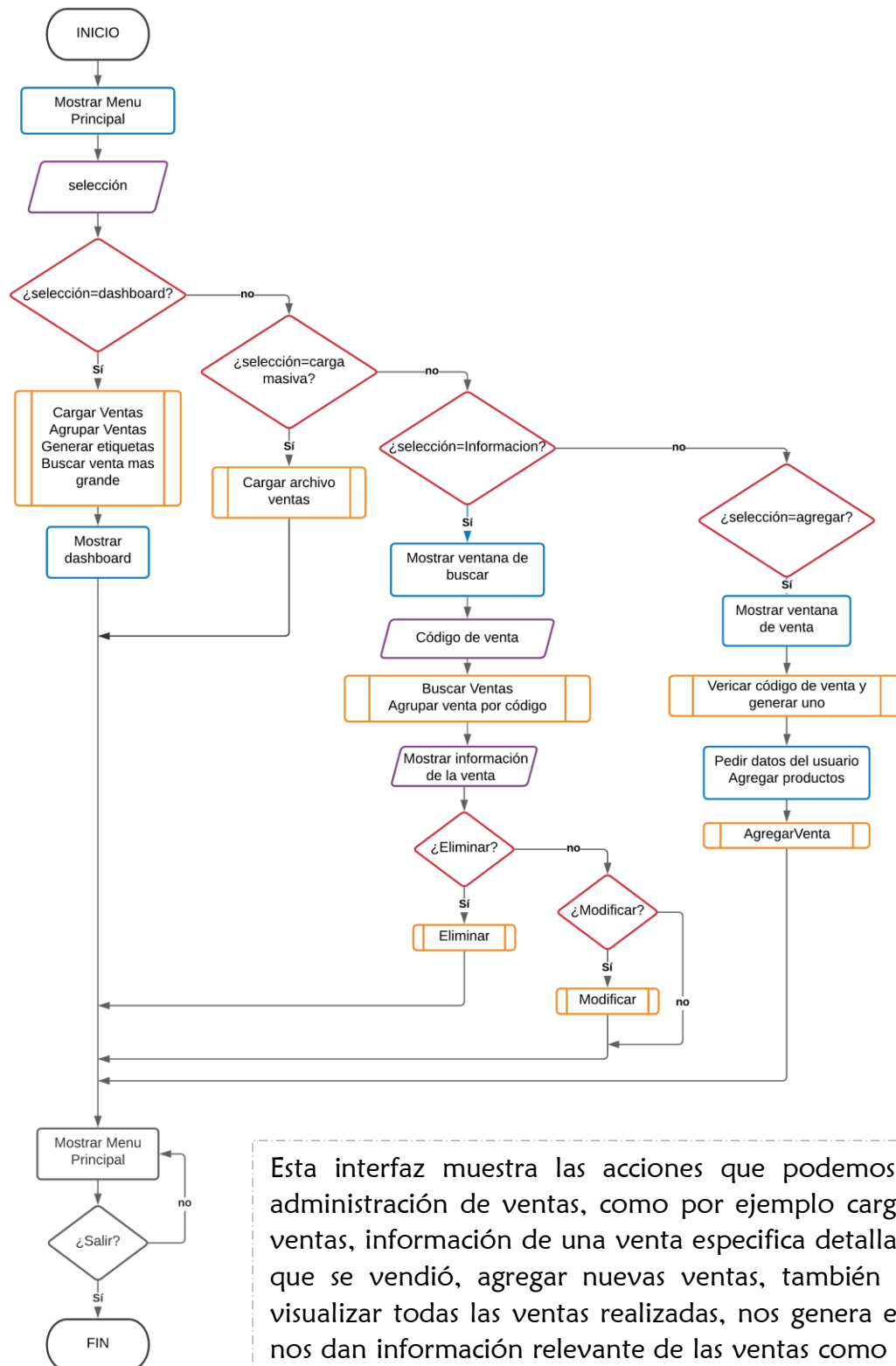
Interfaz Clientes:



Interfaz Productos:

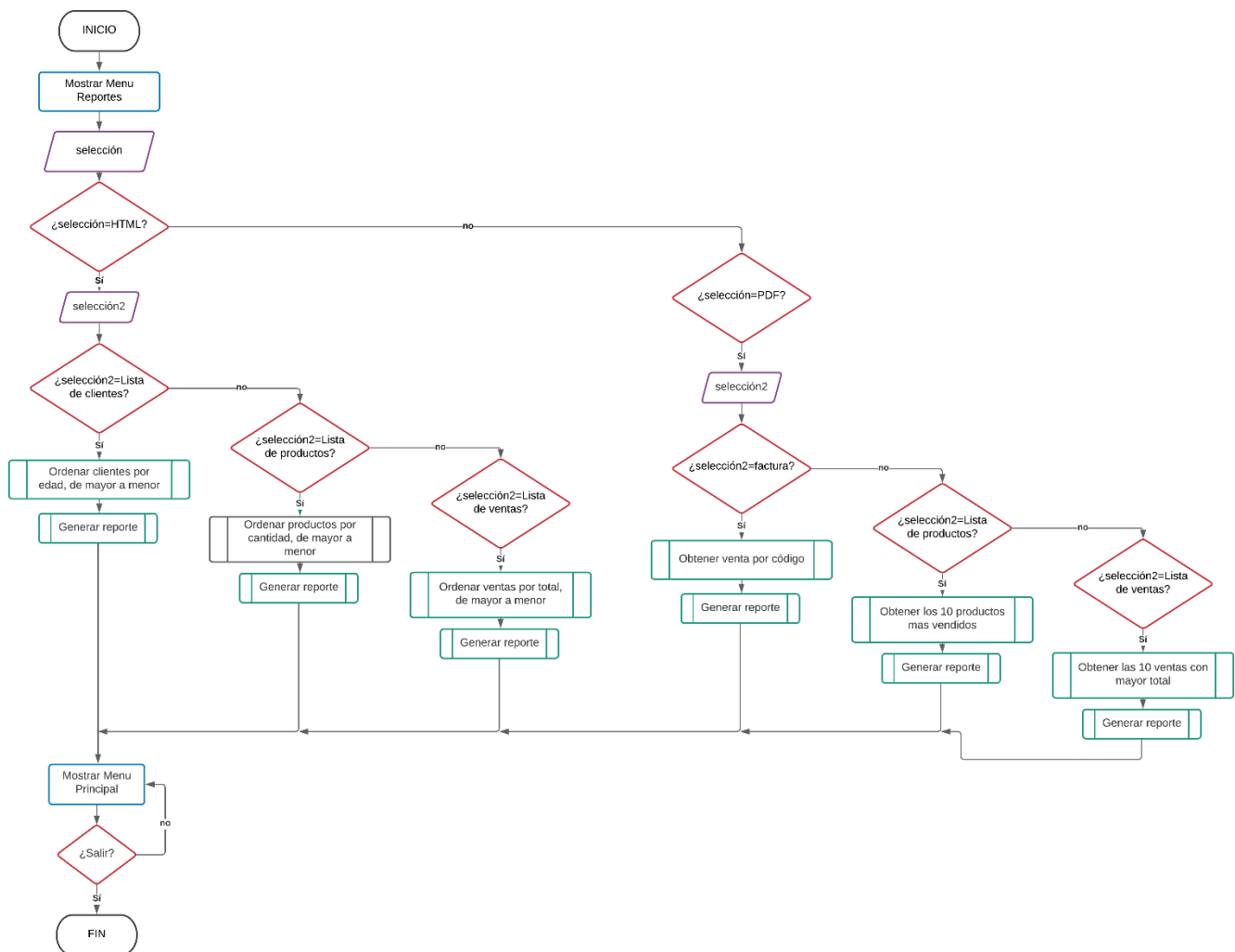


Interfaz Ventas:



Esta interfaz muestra las acciones que podemos realizar en administración de ventas, como por ejemplo carga masiva de ventas, información de una venta específica detallando todo lo que se vendió, agregar nuevas ventas, también nos permite visualizar todas las ventas realizadas, nos genera etiquetas que nos dan información relevante de las ventas como por ejemplo la venta con mayor total o la venta con mayor productos, el total de venta y el total de IVA de todas las ventas realizadas

Interfaz Reportes:



Esta interfaz muestra los diferentes tipos de reportes que se pueden generar en diferentes formatos.

CONCLUSIÓN:

- Las interfaces gráficas son mucha utilidad muestran la información de una forma elegante y las interacciones con el sistema son más fluidas.
- Las gráficas permiten visualizar información comparándose entre sí y obtener información de como se comportan esos datos.
- Los reportes permiten visualizar de forma detallada cierta información.