

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO PRIVADO CIBERTEC**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**INTRODUCCION A LA ALGORITMIA**

**SISTEMA DE VENTA DE COCINAS**

**PRIMER CICLO**

**SECCIÓN T1RC**

**SEMESTRE 2024**

**Profesor:**

**RODRIGUEZ GUTIERRES CESAR**

**Coordinador:**

**RODRIGUEZ CONTRERAS NICK FERNANDO**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**CIBERTEC**

**BELLAVISTA CALLAO 2024**

#### Índice

|  |  |
| --- | --- |
| Introducción |  |
| Justificación |  |
| Objetivos |  |
| Definición |  |
| Entregables |  |
| Conclusiones |  |
| Recomendaciones |  |
| Bibliografía |  |

#### Introducción

El proyecto “Tienda de Cocinas a Gas” es un programa que almacena los datos de cocina en stock, los descuentos, obsequios, y nos permite actualizar los datos cuando queramos, y así agilizar las ventas para los empleados de la tienda, todas esas funciones en una sola aplicación.

El programa permite hacer modificaciones de acuerdo a las solicitudes de la tienda, también se puede solicitar un reporte de vendas donde figura las ventas totales por cocina, permite realizar varias funciones sin la necesidad de cerrar la aplicación y volver a abrir.

El programa se creó con la necesidad de que los vendedores les sean fácil el trabajo con el uso de las tecnologías, así las ventas serían más rápidos sin muchos tramites, claro que se capacitaría al personal con el uso de las nuevas tecnologías y uso del programa para que no tengan complicaciones.

En la realización y creación de este programa, se implementó, se aplicó los temas y fundamentos aprendidos en clase tales como métodos con retorno y sin retorno así también con parámetros, if anidadas, if else,switch, acumuladores, el uso de variables globales y locales.

El programa solo se limita a lo relacionado a ventas.

#### Justificación

Tienda Cocina a Gas se espera que sea de gran ayuda para los vendedores y para la tienda en general, ya que el programa que se creó debido a la necesidad de automatizar las ventas con eso se lograría optimizar el tiempo, esto sería un gran aporte de tiempo y dinero para las tiendas que usen el programa ya que los vendedores se les daría la facilidad de hacer el proceso de venta más rápido y eficiente sin mucho papeleo e esfuerzo ya que con el programa se realizan varios procesos en un solo programa.

Esto sería beneficioso tanto para el cliente y los vendedores, en lo que respecta al cliente seria por que la compra lo realizarían al momento sin esperar tanto tiempo, con información clara, precisa y actualizada que se puede ver en el programa que le brinda el vendedor.

Un ejemplo serio poder consultar cuales son las características de la cocina para poder brindarle al cliente y si este se decide por comprar, ya sabría y podría acondicionar su área de instalación de acuerdo a las medidas proporcionadas por la tienda para que no tenga complicaciones a la hora de que instalen la cocina.

#### Objetivos

* Crear un programa, para agilizar las ventas, optimizar el tiempo y ahorrar dinero.
* Automatizar el procedo de ventas.
* Tener un inventario de productos en stock y poder modificarlos según requerimiento de la tienda.
* Lanzamiento o ejecución del programa para la empresa.
* Capacitar al personal para usar el nuevo sistema para ventas.
* Generar más ventas.
* Superar el récord o porcentaje de ventas del año anterior.
* Aumentar los comentarios y experiencias positivas de los clientes por la rápida y buena atención de parte de los empleados.

#### Definición

Ventana Principal:

Al ejecutar el programa nos aparecerá primero la ventana principal donde están los menú y submenús, donde están los menús:

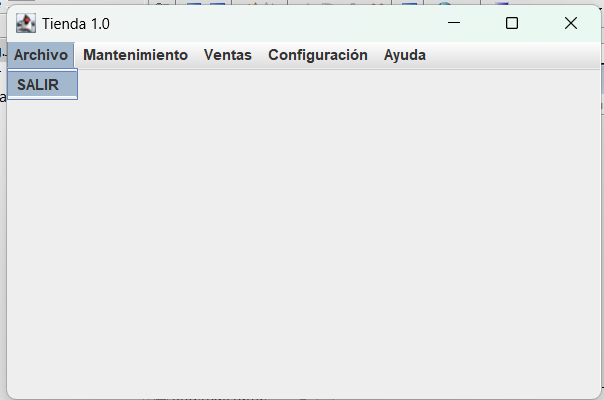
Archivo, Mantenimiento, Ventas Configuración Y Ayuda.

Cabe mencionar que cada ventana de sub menú cuenta con un botón de cerrar que nos lleva a la ventana principal y otro botón que ejecuta una acción.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Archivo Salir:

Este opción o submenú la acción que realiza es cerrar el programa como su nombre lo dice cuando damos clic automáticamente se cierra.

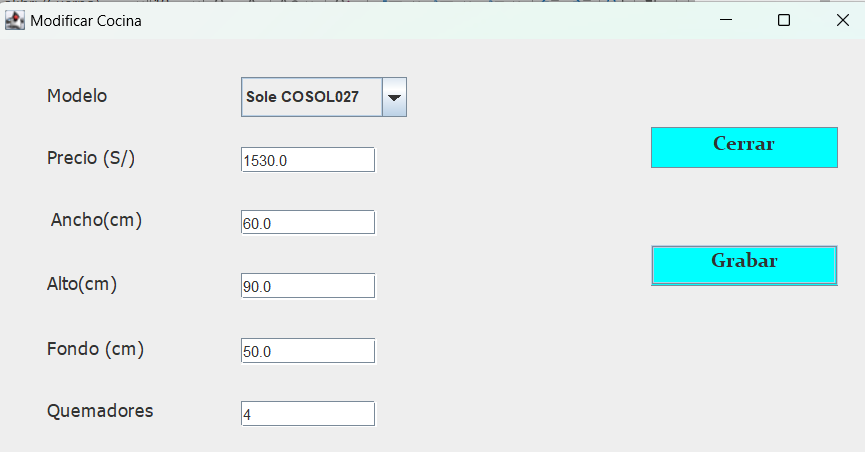
Mantenimiento – Consultar Cocina:

En esta ventana podremos visualizar las características de la cocina, como: precio, ancho, alto, fondo, quemadores, que son información importante al momento de adquirir una cocina y sobre todo importante para el cliente. La información aparece automáticamente a la hora de seleccionar un modelo de cocina, es rápido. Cada modelo tiene sus propias características y a la vez cuenta con su propio botón cerrar que nos direcciona a la ventana principal.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

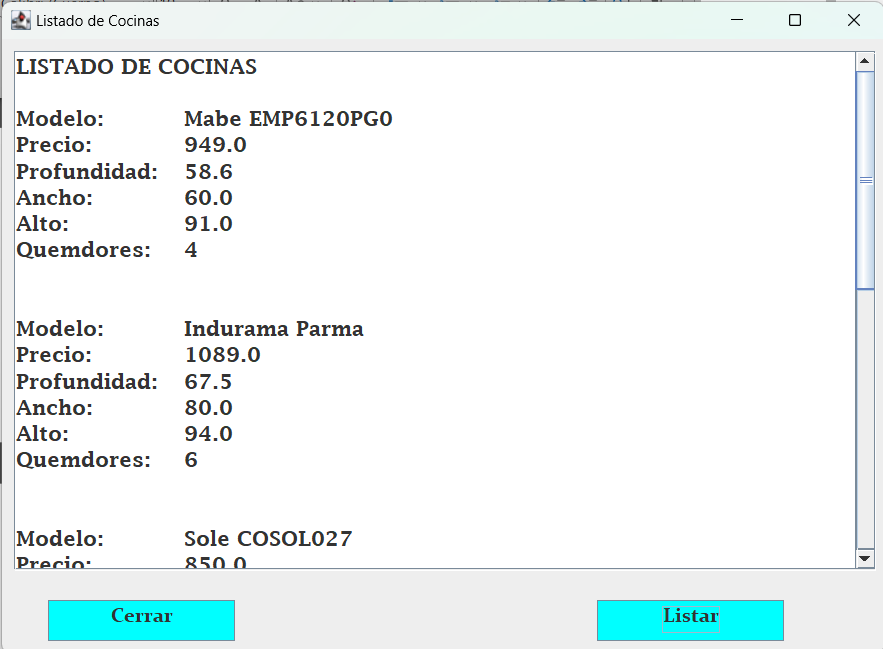
Descripción generada automáticamenteMantenimiento – Modificar Cocina

En esta ventana “Modificar Cocina” podemos modificar los datos que ya están registrados y que consultamos anteriormente, igual que en Consultar Cocina al hacer clic por modelo aparecerán sus características lo cual se pueden modificar sus características por modelo, cuando damos clic en el botón “Grabar” sobrescribe los datos que introducimos, actualiza los datos, así para otras ventas o consultas el dato ya estaría actualizado, también cuenta con el botón “Cerrar” para volver a la “Ventana Principal”.



Mantenimiento – Listar Cocina:

En esta ventana podremos visualizar todas las cocinas en stock con sus características cada uno, todo eso se realiza dando clic en el botón “Listar”, también cuenta con su botón “Cerrar”.



Ventas – Vender:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteEn esta ventana es donde se efectuará lo más importante las VENTAS, se podrán vender por cantidad y modelos, las ventas que se hagan se acumulan pero por modelo de cocina, cuando cambiamos de cocina es otra venta, pero igual todo eso se acumulan en una variable que más adelante se usara para ver el total de ventas en general, aparate cada 5 ventas el programa lanzara una alerta con la venta total general y el porcentaje de cuota diaria.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ventas – Generar Reportes

En esta ventana podemos obtener un reporte de las ventas que hemos realizado por modelo, y otra informes como Ventas en Relación a la Venta Optima, precios en Relación al Precio Promedio, Promedio, menores y mayores. Todo eso se realizó en un jcombox, aparece en pantalla todo lo relacionado con cada tema detalladamente, también cuenta con su botón de cerrar que nos direcciona a la “Ventana Principal”.

Al seleccionar cualquier opción del jcombobox se cambiarán los datos todos en relación con la opción seleccionada

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

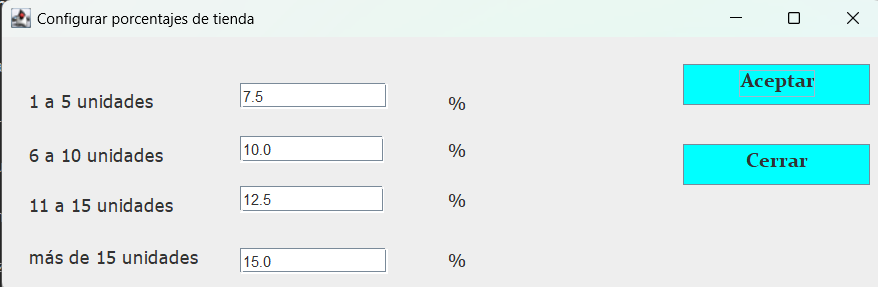
Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configuración – Porcentajes de Descuento:

En esta ventana podremos actualizar el descuento de acuerdo a la cantidad que queramos, cuando digitamos el nuevo valor y damos en el botón “Aceptar” cambia el valor que teníamos anteriormente, lo reemplaza o actualiza, también cuenta con botón “Cerrar” que nos direcciona a la “Ventana Principal”



Configurar Obsequios:

Misma función, pero en esta ventana digitaremos el obsequio también cuenta con su botón “Aceptar” y “Cerrar”, también lo podremos modificar de acuerdo a las cantidades como muestra la imagen.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configurar Cantidad de Unidades Vendidas Optimas:

En esta ventana se podrá actualizar el valor de la cuota diaria que requiera la tienda o empresa., también cuenta con su botón “Aceptar” y “Cerrar”.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configurar Cuota Diaria:

En esta ventana se podrá actualizar el valor y también cuenta con su botón “Aceptar” y “Cerrar”.

En todas las ventanas de configuración se podrán actualizar los valores de cada casilla y ventana, para poder realizar otras operaciones.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

#### Entregables

//\*Pagina Principal. \*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.BorderLayout;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JMenuBar;

**import** javax.swing.JMenu;

**import** javax.swing.JMenuItem;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**public** **class** PaginaPrincipal **extends** JFrame **implements** ActionListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = -1675293076168019982L;

**private** JPanel contentPane;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

PaginaPrincipal frame = **new** PaginaPrincipal();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** PaginaPrincipal() {

setTitle("Tienda 1.0");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 490, 323);

JMenuBar menuBar = **new** JMenuBar();

setJMenuBar(menuBar);

JMenu mArchivo = **new** JMenu("Archivo");

menuBar.add(mArchivo);

JMenuItem oSalir = **new** JMenuItem("SALIR");

oSalir.addActionListener(**new** ActionListener() {

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

System.*exit*(0);

}

});

mArchivo.add(oSalir);

JMenu mMantenimiento = **new** JMenu("Mantenimiento");

menuBar.add(mMantenimiento);

mntmConsultarCocina = **new** JMenuItem("Consulta Cocina");

mntmConsultarCocina.addActionListener(**this**);

mMantenimiento.add(mntmConsultarCocina);

mntmModificarCocina = **new** JMenuItem("Modificar Cocina");

mntmModificarCocina.addActionListener(**this**);

mMantenimiento.add(mntmModificarCocina);

mntmListarCocina = **new** JMenuItem("Listar Cocina");

mntmListarCocina.addActionListener(**this**);

mMantenimiento.add(mntmListarCocina);

JMenu mVentas = **new** JMenu("Ventas");

menuBar.add(mVentas);

mntmVender = **new** JMenuItem("Vender");

mntmVender.addActionListener(**this**);

mVentas.add(mntmVender);

mntmGenerarReportes = **new** JMenuItem("Generar Reportes");

mntmGenerarReportes.addActionListener(**this**);

mVentas.add(mntmGenerarReportes);

JMenu mConfiguracion = **new** JMenu("Configuraci\u00F3n");

menuBar.add(mConfiguracion);

mntmConfigurarDescuentos = **new** JMenuItem("Configurar descuentos");

mntmConfigurarDescuentos.addActionListener(**this**);

mConfiguracion.add(mntmConfigurarDescuentos);

mntmConfObsequios = **new** JMenuItem("Configurar obsequios");

mntmConfObsequios.addActionListener(**this**);

mConfiguracion.add(mntmConfObsequios);

mntmConfCantidadOptima = **new** JMenuItem("Configurar cantidad \u00F3ptima");

mntmConfCantidadOptima.addActionListener(**this**);

mConfiguracion.add(mntmConfCantidadOptima);

mntmConfCuotaDiaria = **new** JMenuItem("Configurar cuota diaria");

mntmConfCuotaDiaria.addActionListener(**this**);

mConfiguracion.add(mntmConfCuotaDiaria);

JMenu mAyuda = **new** JMenu("Ayuda");

menuBar.add(mAyuda);

JMenuItem oTienda = **new** JMenuItem("Acerca de Tienda");

oTienda.addActionListener(**new** ActionListener() {

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

acercaDeTienda d= **new** acercaDeTienda();

//d.setLocationReservationTo(this);

d.setVisible(**true**);

}

});

mAyuda.add(oTienda);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

contentPane.setLayout(**new** BorderLayout(0, 0));

setContentPane(contentPane);

}

// Datos mínimos de la primera cocina

**public** **static** String *modelo0* = "Mabe EMP6120PG0";

**public** **static** **double** *precio0* = 949.0;

**public** **static** **double** *fondo0* = 58.6;

**public** **static** **double** *ancho0* = 60.0;

**public** **static** **double** *alto0* = 91.0;

**public** **static** **int** *quemadores0* = 4;

// Datos mínimos de la segunda cocina

**public** **static** String *modelo1* = "Indurama Parma";

**public** **static** **double** *precio1* = 1089.0;

**public** **static** **double** *ancho1* = 80.0;

**public** **static** **double** *alto1* = 94.0;

**public** **static** **double** *fondo1* = 67.5;

**public** **static** **int** *quemadores1* = 6;

// Datos mínimos de la tercera cocina

**public** **static** String *modelo2* = "Sole COSOL027";

**public** **static** **double** *precio2* = 850.0;

**public** **static** **double** *ancho2* = 60.0;

**public** **static** **double** *alto2* = 90.0;

**public** **static** **double** *fondo2* = 50.0;

**public** **static** **int** *quemadores2* = 4;

// Datos mínimos de la cuarta cocina

**public** **static** String *modelo3* = "Coldex CX602";

**public** **static** **double** *precio3* = 629.0;

**public** **static** **double** *ancho3* = 61.6;

**public** **static** **double** *alto3* = 95.0;

**public** **static** **double** *fondo3* = 51.5;

**public** **static** **int** *quemadores3* = 5;

// Datos mínimos de la quinta cocina

**public** **static** String *modelo4* = "Reco Dakota";

**public** **static** **double** *precio4* = 849.0;

**public** **static** **double** *ancho4* = 75.4;

**public** **static** **double** *alto4* = 94.5;

**public** **static** **double** *fondo4* = 66.0;

**public** **static** **int** *quemadores4* = 5;

// Porcentajes de descuento

**public** **static** **double** *porcentaje1* = 7.5 / 100;

**public** **static** **double** *porcentaje2* = 10.0 / 100;

**public** **static** **double** *porcentaje3* = 12.5 / 100;

**public** **static** **double** *porcentaje4* = 15.0 / 100;

// Obsequios

**public** **static** String *obsequio1* = "Cafetera";

**public** **static** String *obsequio2* = "Licuadora";

**public** **static** String *obsequio3* = "Extractor";

// Cantidad óptima de unidades vendidas

**public** **static** **int** *cantidadOptima* = 10;

// Cuota diaria

**public** **static** **double** *cuotaDiaria* = 75000;

**private** JMenuItem mntmConfCuotaDiaria;

**private** JMenuItem mntmConsultarCocina;

**private** JMenuItem mntmModificarCocina;

**private** JMenuItem mntmListarCocina;

**private** JMenuItem mntmVender;

**private** JMenuItem mntmGenerarReportes;

**private** JMenuItem mntmConfigurarDescuentos;

**private** JMenuItem mntmConfObsequios;

**private** JMenuItem mntmConfCantidadOptima;

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == mntmConfCantidadOptima) {

actionPerformedMntmConfCantidadOptima(e);

}

**if** (e.getSource() == mntmConfObsequios) {

actionPerformedMntmConfObsequios(e);

}

**if** (e.getSource() == mntmConfigurarDescuentos) {

actionPerformedMntmNewMenuItem\_6(e);

}

**if** (e.getSource() == mntmGenerarReportes) {

actionPerformedMntmNewMenuItem\_5(e);

}

**if** (e.getSource() == mntmVender) {

actionPerformedMntmNewMenuItem\_4(e);

}

**if** (e.getSource() == mntmListarCocina) {

actionPerformedMntmNewMenuItem\_3(e);

}

**if** (e.getSource() == mntmModificarCocina) {

actionPerformedMntmNewMenuItem\_2(e);

}

**if** (e.getSource() == mntmConsultarCocina) {

actionPerformedMntmNewMenuItem\_1(e);

}

**if** (e.getSource() == mntmConfCuotaDiaria) {

actionPerformedMntmNewMenuItem\_9(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedMntmNewMenuItem\_9(ActionEvent e) {

ConfigurarCuotaDiaria d= **new** ConfigurarCuotaDiaria();

//d.setLocationReservationTo(this);

d.setVisible(**true**);

}

**protected** **void** actionPerformedMntmNewMenuItem\_1(ActionEvent e) {

consultarCocina d= **new** consultarCocina();

//d.setLocationReservationTo(this);

d.setVisible(**true**);

}

**protected** **void** actionPerformedMntmNewMenuItem\_2(ActionEvent e) {

ModificarCocina d= **new** ModificarCocina();

d.setVisible(**true**);

}

**protected** **void** actionPerformedMntmNewMenuItem\_3(ActionEvent e) {

listadoDeCocina d= **new** listadoDeCocina();

d.setVisible(**true**);

}

**protected** **void** actionPerformedMntmNewMenuItem\_4(ActionEvent e) {

Vender d= **new** Vender();

d.setVisible(**true**);

}

**protected** **void** actionPerformedMntmNewMenuItem\_5(ActionEvent e) {

GenerarReportes d= **new** GenerarReportes();

d.setVisible(**true**);

}

**protected** **void** actionPerformedMntmNewMenuItem\_6(ActionEvent e) {

ConfigurarPorcentajesDeDescuento d= **new** ConfigurarPorcentajesDeDescuento();

d.setVisible(**true**);

}

**protected** **void** actionPerformedMntmConfObsequios(ActionEvent e) {

ConfigurarObsequios d= **new** ConfigurarObsequios();

d.setVisible(**true**);

}

**protected** **void** actionPerformedMntmConfCantidadOptima(ActionEvent e) {

ConfigurarCantidadOptima d= **new** ConfigurarCantidadOptima();

d.setVisible(**true**);

}

}

//\*Mantenimiento Consultar Cocina\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** javax.swing.JComboBox;

**import** javax.swing.DefaultComboBoxModel;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.Color;

**import** java.awt.Font;

**import** javax.swing.JTextField;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**public** **class** consultarCocina **extends** JFrame **implements** ActionListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 7797310676272662837L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JLabel lblNewLabel;

**private** JComboBox<?> cboModelo;

**private** JLabel lblNewLabel\_1;

**private** JLabel lblNewLabel\_2;

**private** JLabel lblNewLabel\_3;

**private** JLabel lblNewLabel\_4;

**private** JLabel lblNewLabel\_5;

**private** JButton btnCerrar;

**private** JTextField txtPrecio;

**private** JTextField txtAncho;

**private** JTextField txtAlto;

**private** JTextField txtFondo;

**private** JTextField txtQuemadores;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

consultarCocina frame = **new** consultarCocina();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** consultarCocina() {

setTitle("Consultar Cocina");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 678, 350);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

lblNewLabel = **new** JLabel("Modelo");

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 14));

lblNewLabel.setBounds(30, 20, 74, 24);

contentPane.add(lblNewLabel);

cboModelo = **new** JComboBox();

cboModelo.addActionListener(**this**);

cboModelo.setModel(**new** DefaultComboBoxModel(**new** String[] {"Mabe EMP6120PG0", "Indurama Parma", "Sole COSOL027", "Coldex CX602", "Reco Dakota"}));

cboModelo.setBounds(114, 18, 150, 33);

contentPane.add(cboModelo);

lblNewLabel\_1 = **new** JLabel("Precio (S/)");

lblNewLabel\_1.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 14));

lblNewLabel\_1.setBounds(30, 91, 76, 24);

contentPane.add(lblNewLabel\_1);

lblNewLabel\_2 = **new** JLabel("Ancho(cm)");

lblNewLabel\_2.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 14));

lblNewLabel\_2.setBounds(30, 128, 76, 24);

contentPane.add(lblNewLabel\_2);

lblNewLabel\_3 = **new** JLabel("Alto(cm)");

lblNewLabel\_3.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 14));

lblNewLabel\_3.setBounds(30, 168, 76, 24);

contentPane.add(lblNewLabel\_3);

lblNewLabel\_4 = **new** JLabel("Fondo (cm)");

lblNewLabel\_4.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 14));

lblNewLabel\_4.setBounds(10, 211, 76, 24);

contentPane.add(lblNewLabel\_4);

lblNewLabel\_5 = **new** JLabel("Quemadores");

lblNewLabel\_5.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 14));

lblNewLabel\_5.setBounds(20, 259, 86, 24);

contentPane.add(lblNewLabel\_5);

btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**this**);

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(490, 26, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

txtPrecio = **new** JTextField();

txtPrecio.setEditable(**false**);

txtPrecio.setBounds(114, 94, 109, 21);

contentPane.add(txtPrecio);

txtPrecio.setColumns(10);

txtAncho = **new** JTextField();

txtAncho.setEditable(**false**);

txtAncho.setColumns(10);

txtAncho.setBounds(114, 131, 109, 21);

contentPane.add(txtAncho);

txtAlto = **new** JTextField();

txtAlto.setEditable(**false**);

txtAlto.setColumns(10);

txtAlto.setBounds(116, 171, 109, 21);

contentPane.add(txtAlto);

txtFondo = **new** JTextField();

txtFondo.setEditable(**false**);

txtFondo.setColumns(10);

txtFondo.setBounds(114, 215, 109, 21);

contentPane.add(txtFondo);

txtQuemadores = **new** JTextField();

txtQuemadores.setEditable(**false**);

txtQuemadores.setColumns(10);

txtQuemadores.setBounds(114, 262, 109, 21);

contentPane.add(txtQuemadores);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == cboModelo) {

actionPerformedCboModelo(e);

}

**if** (e.getSource() == btnCerrar) {

actionPerformedBtnCerrar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnCerrar(ActionEvent e) {

dispose();

}

**protected** **void** actionPerformedCboModelo(ActionEvent e) {

**int** modelo;

modelo = leerModelo();

mostrarResultados(modelo);

}

**private** **int** leerModelo() {

**return** cboModelo.getSelectedIndex(); }

**private** **void** mostrarResultados(**int** m) {

**switch**(m) {

**case** 0: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio0*,PaginaPrincipal.*ancho0*,PaginaPrincipal.*alto0*,PaginaPrincipal.*fondo0*,PaginaPrincipal.*quemadores0*);**break**;

**case** 1: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio1*,PaginaPrincipal.*ancho1*,PaginaPrincipal.*alto1*,PaginaPrincipal.*fondo1*,PaginaPrincipal.*quemadores1*);**break**;

**case** 2: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio2*,PaginaPrincipal.*ancho2*,PaginaPrincipal.*alto2*,PaginaPrincipal.*fondo2*,PaginaPrincipal.*quemadores2*);**break**;

**case** 3: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio3*,PaginaPrincipal.*ancho3*,PaginaPrincipal.*alto3*,PaginaPrincipal.*fondo3*,PaginaPrincipal.*quemadores3*);**break**;

**default**: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio4*,PaginaPrincipal.*ancho4*,PaginaPrincipal.*alto4*,PaginaPrincipal.*fondo4*,PaginaPrincipal.*quemadores4*);**break**;

}

}

**void** mostrarResultados(**double** pre,**double** an, **double** al, **double** fo, **int** que) {

txtPrecio.setText(""+pre);

txtAncho.setText(""+an);

txtAlto.setText(""+al);

txtFondo.setText(""+fo);

txtQuemadores.setText(""+que);

}

}

//\* Mantenimiento Modificar Cocina\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** java.awt.Font;

**import** javax.swing.JComboBox;

**import** javax.swing.DefaultComboBoxModel;

**import** javax.swing.JTextField;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.Color;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**public** **class** ModificarCocina **extends** JFrame **implements** ActionListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = -7470222201988954352L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JLabel lblNewLabel;

**private** JLabel lblNewLabel\_1;

**private** JLabel lblNewLabel\_2;

**private** JLabel lblNewLabel\_3;

**private** JLabel lblNewLabel\_4;

**private** JLabel lblNewLabel\_5;

**private** JComboBox<?> cboModelo;

**private** JTextField txtPrecio;

**private** JTextField txtAncho;

**private** JTextField txtAlto;

**private** JTextField txtFondo;

**private** JTextField txtQuemadores;

**private** JButton btnCerrar;

**private** JButton btnGrabar;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

ModificarCocina frame = **new** ModificarCocina();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** ModificarCocina() {

setTitle("Modificar Cocina");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 716, 431);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

lblNewLabel = **new** JLabel("Modelo");

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel.setBounds(41, 31, 87, 28);

contentPane.add(lblNewLabel);

lblNewLabel\_1 = **new** JLabel("Precio (S/)");

lblNewLabel\_1.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_1.setBounds(41, 85, 70, 19);

contentPane.add(lblNewLabel\_1);

lblNewLabel\_2 = **new** JLabel("Ancho(cm)");

lblNewLabel\_2.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_2.setBounds(44, 130, 84, 28);

contentPane.add(lblNewLabel\_2);

lblNewLabel\_3 = **new** JLabel("Alto(cm)");

lblNewLabel\_3.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_3.setBounds(41, 186, 71, 19);

contentPane.add(lblNewLabel\_3);

lblNewLabel\_4 = **new** JLabel("Fondo (cm)");

lblNewLabel\_4.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_4.setBounds(41, 233, 100, 28);

contentPane.add(lblNewLabel\_4);

lblNewLabel\_5 = **new** JLabel("Quemadores");

lblNewLabel\_5.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_5.setBounds(41, 283, 100, 28);

contentPane.add(lblNewLabel\_5);

cboModelo = **new** JComboBox();

cboModelo.addActionListener(**this**);

cboModelo.setModel(**new** DefaultComboBoxModel(**new** String[] {"Mabe EMP6120PG0", "Indurama Parma", "Sole COSOL027", "Coldex CX602", "Reco Dakota"}));

cboModelo.setBounds(196, 31, 133, 32);

contentPane.add(cboModelo);

txtPrecio = **new** JTextField();

txtPrecio.setColumns(10);

txtPrecio.setBounds(196, 87, 109, 21);

contentPane.add(txtPrecio);

txtAncho = **new** JTextField();

txtAncho.setColumns(10);

txtAncho.setBounds(196, 137, 109, 21);

contentPane.add(txtAncho);

txtAlto = **new** JTextField();

txtAlto.setColumns(10);

txtAlto.setBounds(196, 188, 109, 21);

contentPane.add(txtAlto);

txtFondo = **new** JTextField();

txtFondo.setColumns(10);

txtFondo.setBounds(196, 240, 109, 21);

contentPane.add(txtFondo);

txtQuemadores = **new** JTextField();

txtQuemadores.setColumns(10);

txtQuemadores.setBounds(196, 290, 109, 21);

contentPane.add(txtQuemadores);

btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**this**);

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(524, 71, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

btnGrabar = **new** JButton("Grabar");

btnGrabar.addActionListener(**this**);

btnGrabar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnGrabar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnGrabar.setBounds(524, 165, 150, 33);

contentPane.add(btnGrabar);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == btnGrabar) {

actionPerformedBtnGrabar(e);

}

**if** (e.getSource() == cboModelo) {

actionPerformedCboModelo(e);

}

**if** (e.getSource() == btnCerrar) {

actionPerformedBtnCerrar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnCerrar(ActionEvent e) {

dispose();

}

**protected** **void** actionPerformedCboModelo(ActionEvent e) {

**int** modelo;

modelo = leerModelo();

mostrarResultados(modelo);

}

**private** **int** leerModelo() {

**return** cboModelo.getSelectedIndex(); }

**private** **void** mostrarResultados(**int** m) {

**switch**(m) {

**case** 0: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio0*,PaginaPrincipal.*ancho0*,PaginaPrincipal.*alto0*,PaginaPrincipal.*fondo0*,PaginaPrincipal.*quemadores0*);**break**;

**case** 1: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio1*,PaginaPrincipal.*ancho1*,PaginaPrincipal.*alto1*,PaginaPrincipal.*fondo1*,PaginaPrincipal.*quemadores1*);**break**;

**case** 2: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio2*,PaginaPrincipal.*ancho2*,PaginaPrincipal.*alto2*,PaginaPrincipal.*fondo2*,PaginaPrincipal.*quemadores2*);**break**;

**case** 3: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio3*,PaginaPrincipal.*ancho3*,PaginaPrincipal.*alto3*,PaginaPrincipal.*fondo3*,PaginaPrincipal.*quemadores3*);**break**;

**default**: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio4*,PaginaPrincipal.*ancho4*,PaginaPrincipal.*alto4*,PaginaPrincipal.*fondo4*,PaginaPrincipal.*quemadores4*);**break**;

}

}

**void** mostrarResultados(**double** pre,**double** an, **double** al, **double** fo, **int** que) {

txtPrecio.setText(""+pre);

txtAncho.setText(""+an);

txtAlto.setText(""+al);

txtFondo.setText(""+fo);

txtQuemadores.setText(""+que);

}

**protected** **void** actionPerformedBtnGrabar(ActionEvent e) {

**int** modelo = cboModelo.getSelectedIndex();

**switch**(modelo) {

**case** 0:

PaginaPrincipal.*precio0* = Double.*parseDouble*(txtPrecio.getText());

PaginaPrincipal.*ancho0* = Double.*parseDouble*(txtAncho.getText());

PaginaPrincipal.*alto0* = Double.*parseDouble*(txtAlto.getText());

PaginaPrincipal.*fondo0* = Double.*parseDouble*(txtFondo.getText());

PaginaPrincipal.*quemadores0* = Integer.*parseInt*(txtQuemadores.getText());

**break**;

**case** 1:

PaginaPrincipal.*precio1* = Double.*parseDouble*(txtPrecio.getText());

PaginaPrincipal.*ancho1* = Double.*parseDouble*(txtAncho.getText());

PaginaPrincipal.*alto1* = Double.*parseDouble*(txtAlto.getText());

PaginaPrincipal.*fondo1* = Double.*parseDouble*(txtFondo.getText());

PaginaPrincipal.*quemadores1* = Integer.*parseInt*(txtQuemadores.getText());

**break**;

**case** 2:

PaginaPrincipal.*precio2* = Double.*parseDouble*(txtPrecio.getText());

PaginaPrincipal.*ancho2* = Double.*parseDouble*(txtAncho.getText());

PaginaPrincipal.*alto2* = Double.*parseDouble*(txtAlto.getText());

PaginaPrincipal.*fondo2* = Double.*parseDouble*(txtFondo.getText());

PaginaPrincipal.*quemadores2* = Integer.*parseInt*(txtQuemadores.getText());

**break**;

**case** 3:

PaginaPrincipal.*precio3* = Double.*parseDouble*(txtPrecio.getText());

PaginaPrincipal.*ancho3* = Double.*parseDouble*(txtAncho.getText());

PaginaPrincipal.*alto3* = Double.*parseDouble*(txtAlto.getText());

PaginaPrincipal.*fondo3* = Double.*parseDouble*(txtFondo.getText());

PaginaPrincipal.*quemadores3* = Integer.*parseInt*(txtQuemadores.getText());

**break**;

**default**:

PaginaPrincipal.*precio4* = Double.*parseDouble*(txtPrecio.getText());

PaginaPrincipal.*ancho4* = Double.*parseDouble*(txtAncho.getText());

PaginaPrincipal.*alto4* = Double.*parseDouble*(txtAlto.getText());

PaginaPrincipal.*fondo4* = Double.*parseDouble*(txtFondo.getText());

PaginaPrincipal.*quemadores4* = Integer.*parseInt*(txtQuemadores.getText());

}

}

}

//\*Listar Cocina\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JScrollPane;

**import** javax.swing.JTextArea;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.Color;

**import** java.awt.Font;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**public** **class** listadoDeCocina **extends** JFrame **implements** ActionListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = -6194797605871545228L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JScrollPane scrollPane;

**private** JTextArea txtS;

**private** JButton btnCerrar;

**private** JButton btnListar;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

listadoDeCocina frame = **new** listadoDeCocina();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** listadoDeCocina() {

setTitle("Listado de Cocinas");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 720, 529);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

scrollPane = **new** JScrollPane();

scrollPane.setBounds(10, 10, 690, 416);

contentPane.add(scrollPane);

txtS = **new** JTextArea();

txtS.setFont(**new** Font("Lucida Fax", Font.***BOLD***, 17));

scrollPane.setViewportView(txtS);

btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**this**);

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(37, 449, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

btnListar = **new** JButton("Listar");

btnListar.addActionListener(**this**);

btnListar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnListar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnListar.setBounds(476, 449, 150, 33);

contentPane.add(btnListar);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == btnListar) {

actionPerformedBtnListar(e);

}

**if** (e.getSource() == btnCerrar) {

actionPerformedBtnCerrar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnCerrar(ActionEvent e) {

dispose();

}

**protected** **void** actionPerformedBtnListar(ActionEvent e) {

txtS.setText("LISTADO DE COCINAS"+"\n\n");

//

mostrarCocina(PaginaPrincipal.*modelo0*,PaginaPrincipal.*precio0*,PaginaPrincipal.*fondo0*,PaginaPrincipal.*ancho0*,PaginaPrincipal.*alto0*,PaginaPrincipal.*quemadores0*);

mostrarCocina(PaginaPrincipal.*modelo1*,PaginaPrincipal.*precio1*,PaginaPrincipal.*fondo1*,PaginaPrincipal.*ancho1*,PaginaPrincipal.*alto1*,PaginaPrincipal.*quemadores1*);

mostrarCocina(PaginaPrincipal.*modelo2*,PaginaPrincipal.*precio2*,PaginaPrincipal.*fondo2*,PaginaPrincipal.*ancho2*,PaginaPrincipal.*alto2*,PaginaPrincipal.*quemadores2*);

mostrarCocina(PaginaPrincipal.*modelo3*,PaginaPrincipal.*precio3*,PaginaPrincipal.*fondo3*,PaginaPrincipal.*ancho3*,PaginaPrincipal.*alto3*,PaginaPrincipal.*quemadores3*);

mostrarCocina(PaginaPrincipal.*modelo4*,PaginaPrincipal.*precio4*,PaginaPrincipal.*fondo4*,PaginaPrincipal.*ancho4*,PaginaPrincipal.*alto4*,PaginaPrincipal.*quemadores4*);

}

**void** mostrarCocina(String mod,**double** pre,**double** pro,**double** an,**double** al,**int** que) {

imprimir("Modelo: " + mod);

imprimir("Precio: " + pre);

imprimir("Profundidad: " + pro);

imprimir("Ancho: " + an);

imprimir("Alto: " + al);

imprimir("Quemdores: " + que+"\n\n");

}

**void** imprimir(String cad) {

txtS.append(cad+"\n");

}

}

//\*Ventas -Vender\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** java.awt.Font;

**import** javax.swing.JComboBox;

**import** javax.swing.DefaultComboBoxModel;

**import** javax.swing.JTextField;

**import** javax.swing.JScrollPane;

**import** javax.swing.JTextArea;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.Color;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**import** java.awt.event.ItemListener;

**import** java.awt.event.ItemEvent;

**import** java.awt.event.MouseListener;

**import** java.awt.event.MouseEvent;

**public** **class** Vender **extends** JFrame **implements** ActionListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 709234680493959064L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JLabel lblNewLabel;

**private** JLabel lblPrecio;

**private** JLabel lblNewLabel\_1;

**private** JTextField txtCantidad;

**private** JScrollPane scrollPane;

**private** JTextArea txtS;

**private** JButton btnVender;

**private** JButton btnCerrar;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

Vender frame = **new** Vender();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** Vender() {

setTitle("Vender");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 691, 481);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

lblNewLabel = **new** JLabel("Modelo");

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 18));

lblNewLabel.setBounds(27, 46, 74, 30);

contentPane.add(lblNewLabel);

lblPrecio = **new** JLabel("Precio");

lblPrecio.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 18));

lblPrecio.setBounds(27, 97, 74, 30);

contentPane.add(lblPrecio);

lblNewLabel\_1 = **new** JLabel("Cantidad");

lblNewLabel\_1.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 18));

lblNewLabel\_1.setBounds(27, 149, 88, 30);

contentPane.add(lblNewLabel\_1);

txtCantidad = **new** JTextField();

txtCantidad.setColumns(10);

txtCantidad.setBounds(133, 149, 130, 30);

contentPane.add(txtCantidad);

scrollPane = **new** JScrollPane();

scrollPane.setBounds(27, 216, 639, 221);

contentPane.add(scrollPane);

txtS = **new** JTextArea();

txtS.setFont(**new** Font("Garamond", Font.***BOLD***, 16));

scrollPane.setViewportView(txtS);

btnVender = **new** JButton("Vender");

btnVender.addActionListener(**this**);

btnVender.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnVender.setBackground(Color.***CYAN***);

btnVender.setBounds(495, 43, 150, 33);

contentPane.add(btnVender);

btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**this**);

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(495, 105, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

txtPrecio = **new** JTextField();

txtPrecio.setEditable(**false**);

txtPrecio.setBounds(133, 95, 128, 32);

contentPane.add(txtPrecio);

txtPrecio.setColumns(10);

cboModelo = **new** JComboBox();

cboModelo.addActionListener(**this**);

cboModelo.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 14));

cboModelo.setModel(**new** DefaultComboBoxModel(**new** String[] {"Mabe EMP6120PG0", "Indurama Parma", "Sole COSOL027", "Coldex CX602", "Reco Dakota"}));

cboModelo.setBounds(135, 46, 161, 33);

contentPane.add(cboModelo);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == cboModelo) {

actionPerformedComboBox(e);

}

**if** (e.getSource() == btnVender) {

actionPerformedBtnVender(e);

}

**if** (e.getSource() == btnCerrar) {

actionPerformedBtnCerrar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnCerrar(ActionEvent e) {

dispose();

}

//declarando variables globales

**public** **static** **int** *contadorVentas* = 0, *contPorMod*=0;

**public** **static** **int** *canVen0*,*canVen1*,*canVen2*,*canVen3*,*canVen4*,*no*=1 ;

**public** **static** **double** *ipagTot0*,*ipagTot1*,*ipagTot2*,*ipagTot3*,*ipagTot4*,*icomTot0*,*icomTot1*,*icomTot2*,*icomTot3*,*icomTot4*,*idescTot0*,*idescTot1*,*idescTot2*,*idescTot3*,*idescTot4*,*preTot0*,*preTot1*,*preTot2*,*preTot3*,*preTot4*;

**public** **static** **double** *ipagarTotal*,*porCuotaDiaria*;

**private** JTextField txtPrecio;

**private** JComboBox cboModelo;

//BOTON VENDER

**protected** **void** actionPerformedBtnVender(ActionEvent e) {

//declarando variables

**int** mod,cant;

**double** icom,idesc,precio,ipag;

String obs= "";

//nombrando metodos

cant = leerCant();

mod = leerModelo();

precio = leerPrecio(mod);

icom = CalcularIcompra(precio,cant);

idesc = calcularIDescuento(cant,icom);

ipag = calcularIpagar(icom,idesc);

obs = CalculandoObsequios(cant);

efectuarIncrementos(mod,precio,cant,icom,idesc,ipag,*no*);

salidaResultados(obs,mod);

}

**int** leerModelo() {

**return** cboModelo.getSelectedIndex();

}

**int** leerCant() {

**return** Integer.*parseInt*(txtCantidad.getText());

}

**double** leerPrecio(**int** m) {

**return** Double.*parseDouble*(txtPrecio.getText());

}

**double** CalcularIcompra(**double** p,**int** c) {

**return** p\*c;

}

**double** calcularIDescuento(**int** c,**double** ic) {

**if**(c<5) **return** ic \* PaginaPrincipal.*porcentaje1* ;

**else** **if** (c<=10) **return** ic \* PaginaPrincipal.*porcentaje2* ;

**else** **if**(c<=15) **return** ic \* PaginaPrincipal.*porcentaje3*;

**else** **return** ic \* PaginaPrincipal.*porcentaje4*; }

**double** calcularIpagar(**double** icom,**double** idesc) {

**return** icom - idesc;

}

String CalculandoObsequios(**int** c) {

**if** (c == 1) **return** PaginaPrincipal.*obsequio1*;

**else** **if**(c <=5) **return** PaginaPrincipal.*obsequio2*;

**else** **return** PaginaPrincipal.*obsequio3*;

}

**void** efectuarIncrementos(**int** m,**double** pre,**int** c, **double** ic,**double** id,**double** ip,**int** no ) {

**switch**(m) {

**case** 0: *preTot0* +=pre; *canVen0*+=c; *icomTot0* +=ic; *idescTot0* +=id;*ipagTot0*+=ip;**break**;

**case** 1: *preTot1* +=pre; *canVen1*+=c; *icomTot1* +=ic; *idescTot1* +=id;*ipagTot1*+=ip;**break**;

**case** 2: *preTot2* +=pre; *canVen2*+=c; *icomTot2* +=ic; *idescTot2* +=id;*ipagTot2*+=ip;**break**;

**case** 3: *preTot3* +=pre; *canVen3*+=c; *icomTot3* +=ic; *idescTot3* +=id;*ipagTot3*+=ip;**break**;

**default**: *preTot4* +=pre; *canVen4*+=c; *icomTot4* +=ic; *idescTot4* +=id;*ipagTot4*+=ip;

}

}

**void** salidaResultados(String obs,**int** mod) {

txtS.setText("BOLETA DE VENTA" + "\n\n");

**switch**(mod) {

**case** 0:

txtS.append("MODELO : "+ PaginaPrincipal.*modelo0*+"\n");

txtS.append("Precio : " +"S/ . " + *preTot0* + "\n");

txtS.append("Cantidad : " + "S/ . " + *canVen0* + "\n");

txtS.append("Importe Compra : " + "S/ . " + *icomTot0* + "\n");

txtS.append("Importe descuento : " + "S/ . " + *idescTot0* + "\n");

txtS.append("importe pagar : " + "S/ . " + *ipagTot0* + "\n");

txtS.append("Obsequio : " + *no* + obs + "\n");

*contPorMod*++;

*porCuotaDiaria* = (*ipagTot0*/PaginaPrincipal.*cuotaDiaria*) \* 100;**break**;

**case** 1:

txtS.append("MODELO : "+PaginaPrincipal.*modelo1*+"\n");

txtS.append("Precio : " +"S/ . " + *preTot1* + "\n");

txtS.append("Cantidad : " + "S/ . " + *canVen1* + "\n");

txtS.append("Importe Compra : " + "S/ . " + *icomTot1* + "\n");

txtS.append("Importe descuento : " + "S/ . " + *idescTot1* + "\n");

txtS.append("importe pagar : " + "S/ . " + *ipagTot1* + "\n");

txtS.append("Obsequio : " + *no* + obs + "\n");

*contPorMod*++;

*porCuotaDiaria* = (*ipagTot1*/PaginaPrincipal.*cuotaDiaria*) \* 100;**break**;

**case** 2:

txtS.append("MODELO : "+PaginaPrincipal.*modelo2*+"\n");

txtS.append("Precio : " +"S/ . " + *preTot2* + "\n");

txtS.append("Cantidad : " + "S/ . " + *canVen2* + "\n");

txtS.append("Importe Compra : " + "S/ . " + *icomTot2* + "\n");

txtS.append("Importe descuento : " + "S/ . " + *idescTot2* + "\n");

txtS.append("importe pagar : " + "S/ . " + *ipagTot2* + "\n");

txtS.append("Obsequio : " + *no* + obs + "\n");

*contPorMod*++;

*porCuotaDiaria* = (*ipagTot2*/PaginaPrincipal.*cuotaDiaria*) \* 100;**break**;

**case** 3:

txtS.append("MODELO : "+PaginaPrincipal.*modelo3*+"\n");

txtS.append("Precio : " +"S/ . " + *preTot3* + "\n");

txtS.append("Cantidad : " + "S/ . " + *canVen3* + "\n");

txtS.append("Importe Compra : " + "S/ . " + *icomTot3* + "\n");

txtS.append("Importe descuento : " + "S/ . " + *idescTot3* + "\n");

txtS.append("importe pagar : " + "S/ . " + *ipagTot3* + "\n");

txtS.append("Obsequio : " + *no* + obs + "\n");

*contPorMod*++;

*porCuotaDiaria* = (*ipagTot3*/PaginaPrincipal.*cuotaDiaria*) \* 100;**break**;

**default**:

txtS.append("MODELO : "+PaginaPrincipal.*modelo4*+"\n");

txtS.append("Precio : " +"S/ . " + *preTot4* + "\n");

txtS.append("Cantidad : " + "S/ . " + *canVen4* + "\n");

txtS.append("Importe Compra : " + "S/ . " + *icomTot4* + "\n");

txtS.append("Importe descuento : " + "S/ . " + *idescTot4* + "\n");

txtS.append("importe pagar : " + "S/ . " + *ipagTot4* + "\n");

txtS.append("Obsequio : " + *no* + obs + "\n");

*contPorMod*++;

*porCuotaDiaria* = (*ipagTot4*/PaginaPrincipal.*cuotaDiaria*) \* 100;**break**;

}

*ipagarTotal* = *ipagTot0*+*ipagTot1*+*ipagTot2*+*ipagTot3*+*ipagTot4*;

*contadorVentas*++;

**if** (*contadorVentas*%5==0) {

// Abre la ventana de alerta

avanceDeVentas ventana = **new** avanceDeVentas();

ventana.setVisible(**true**);

}

}

**protected** **void** actionPerformedComboBox(ActionEvent e) {

**int** modelo;

modelo = leerModelo();

**switch**(modelo) {

**case** 0: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio0*);**break**;

**case** 1: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio1*);**break**;

**case** 2: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio2*);**break**;

**case** 3: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio3*);**break**;

**default**: mostrarResultados(PaginaPrincipal.*precio4*);

}

}

**void** mostrarResultados(**double** pre) {

txtPrecio.setText(pre+"");

}

}

//\*Avance de Ventas\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JScrollPane;

**import** javax.swing.JTextArea;

**import** proyectoParte.Vender;

**import** java.awt.event.WindowStateListener;

**import** java.awt.event.WindowEvent;

**import** proyectoParte.Vender;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.event.WindowListener;

**import** java.awt.Font;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**public** **class** avanceDeVentas **extends** JFrame **implements** WindowStateListener, WindowListener, ActionListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = -8076529481208055591L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JScrollPane scrollPane;

**private** JTextArea txtS;

**private** JButton btnAceptar;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

avanceDeVentas frame = **new** avanceDeVentas();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** avanceDeVentas() {

addWindowListener(**this**);

addWindowStateListener(**this**);

setTitle("Avance de Ventas");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 613, 349);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

scrollPane = **new** JScrollPane();

scrollPane.setBounds(10, 10, 579, 238);

contentPane.add(scrollPane);

txtS = **new** JTextArea();

txtS.setFont(**new** Font("Georgia", Font.***BOLD***, 20));

txtS.setEditable(**false**);

scrollPane.setViewportView(txtS);

btnAceptar = **new** JButton("ACEPTAR");

btnAceptar.addActionListener(**this**);

btnAceptar.setBounds(110, 259, 259, 43);

contentPane.add(btnAceptar);

}

**public** **void** windowStateChanged(WindowEvent e) {

**if** (e.getSource() == **this**) {

windowStateChangedThis(e);

}

}

**protected** **void** windowStateChangedThis(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowActivated(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowClosed(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowClosing(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeactivated(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeiconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowIconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowOpened(WindowEvent e) {

**if** (e.getSource() == **this**) {

windowOpenedThis(e);

}

}

**protected** **void** windowOpenedThis(WindowEvent e) {

**double** total;

total = Vender.*ipagarTotal*;

txtS.setText("Venta "+ Vender.*contadorVentas*+"\n\n");

txtS.append("Importe Total General Acumulado: " + total+"\n");

**double** porcentajeCuotaDiaria = (total / PaginaPrincipal.*cuotaDiaria*) \* 100;

txtS.append("Porcentaje de la cuota Diaria: "+porcentajeCuotaDiaria+"\n");

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == btnAceptar) {

actionPerformedBtnAceptar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnAceptar(ActionEvent e) {

dispose();

}

}

//\*Generar Reportes\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** java.awt.Font;

**import** javax.swing.JComboBox;

**import** javax.swing.DefaultComboBoxModel;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.Color;

**import** javax.swing.JScrollPane;

**import** javax.swing.JTextArea;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

//import proyectoParte.Vender; para usar en el reporte los datos de las otras variables

**public** **class** GenerarReportes **extends** JFrame **implements** ActionListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = -7120476291400489316L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JLabel lblNewLabel;

**private** JComboBox<?> cboModelo;

**private** JButton btnCerrar;

**private** JScrollPane scrollPane;

**private** JTextArea txtS;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

GenerarReportes frame = **new** GenerarReportes();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** GenerarReportes() {

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 778, 544);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

lblNewLabel = **new** JLabel("Tipo de Reporte");

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Times New Roman", Font.***BOLD***, 16));

lblNewLabel.setBounds(22, 39, 138, 35);

contentPane.add(lblNewLabel);

cboModelo = **new** JComboBox();

cboModelo.setFont(**new** Font("Dubai Medium", Font.***PLAIN***, 16));

cboModelo.addActionListener(**this**);

cboModelo.setModel(**new** DefaultComboBoxModel(**new** String[] {"Ventas por modelo", "Ventas en relaci\u00F3n a la venta \u00F3ptima", "Precios en relaci\u00F3n al precio promedio", "Promedios, menores y mayores"}));

cboModelo.setBounds(170, 39, 246, 35);

contentPane.add(cboModelo);

btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**this**);

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(604, 10, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

scrollPane = **new** JScrollPane();

scrollPane.setBounds(10, 87, 704, 408);

contentPane.add(scrollPane);

txtS = **new** JTextArea();

txtS.setFont(**new** Font("Lucida Console", Font.***PLAIN***, 20));

scrollPane.setViewportView(txtS);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == btnCerrar) {

actionPerformedBtnCerrar(e);

}

**if** (e.getSource() == cboModelo) {

actionPerformedComboBox(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedComboBox(ActionEvent e) {

//declarando variables

**int** modelo;

//entrada de datos

modelo=cboModelo.getSelectedIndex();

//proceso de calculo

txtS.setText("");

**switch**(modelo) {

**case** 0:

mostrarReporte(PaginaPrincipal.*modelo0*, Vender.*contPorMod*,Vender.*canVen0*,Vender.*ipagTot0*,Vender.*porCuotaDiaria*+ "\n\n");

mostrarReporte(PaginaPrincipal.*modelo1*, Vender.*contPorMod*,Vender.*canVen1*,Vender.*ipagTot1*,Vender.*porCuotaDiaria*+"\n\n");

mostrarReporte(PaginaPrincipal.*modelo2*, Vender.*contPorMod*,Vender.*canVen2*,Vender.*ipagTot2*,Vender.*porCuotaDiaria*+"\n\n");

mostrarReporte(PaginaPrincipal.*modelo3*, Vender.*contPorMod*,Vender.*canVen3*,Vender.*ipagTot3*,Vender.*porCuotaDiaria*+"\n\n");

mostrarReporte(PaginaPrincipal.*modelo4*, Vender.*contPorMod*,Vender.*canVen4*,Vender.*ipagTot4*,Vender.*porCuotaDiaria*+"\n\n");**break**;

**case** 1:

mostrarCantidadOptima(PaginaPrincipal.*modelo0*, Vender.*canVen0*,"\n");

mostrarCantidadOptima(PaginaPrincipal.*modelo1*, Vender.*canVen1*,"\n");

mostrarCantidadOptima(PaginaPrincipal.*modelo2*,Vender.*canVen2*,"\n");

mostrarCantidadOptima(PaginaPrincipal.*modelo3*,Vender.*canVen3*,"\n");

mostrarCantidadOptima(PaginaPrincipal.*modelo4*, Vender.*canVen4*,"\n");**break**;

**case** 2:

txtS.append("PRECIOS EN RELACIÓN AL PRECIO PROMEDIO"+"\n\n");

mostrarPreciopromedio(PaginaPrincipal.*modelo0*,PaginaPrincipal.*precio0*);

mostrarPreciopromedio(PaginaPrincipal.*modelo1*,PaginaPrincipal.*precio1*);

mostrarPreciopromedio(PaginaPrincipal.*modelo2*,PaginaPrincipal.*precio2*);

mostrarPreciopromedio(PaginaPrincipal.*modelo3*,PaginaPrincipal.*precio3*);

mostrarPreciopromedio(PaginaPrincipal.*modelo4*,PaginaPrincipal.*precio4*);

**default**:

txtS.append("PROMEDIOS, MENORES Y MAYORES"+"\n\n");

txtS.append("Precio promedio : " + mostrarPromedio()+"\n");

txtS.append("Precio menor : " + minPre+"\n");

txtS.append("Precio mayor : " + maxPre + "\n\n");

promedio("Ancho ",PaginaPrincipal.*precio0*,PaginaPrincipal.*precio1*,PaginaPrincipal.*precio2*,PaginaPrincipal.*precio3*,PaginaPrincipal.*precio4*);

txtS.append("Ancho menor : " + minAnc+"\n");

txtS.append("Precio mayor : " + maxAnc + "\n\n");

promedio("Alto",PaginaPrincipal.*alto0*,PaginaPrincipal.*alto1*,PaginaPrincipal.*alto2*,PaginaPrincipal.*alto3*,PaginaPrincipal.*alto4*);

txtS.append("Alto menor : " + minAlt+"\n");

txtS.append("Alto mayor : " + maxAlt + "\n\n");

promedio("Fondo / Profundidad" , PaginaPrincipal.*fondo0*,PaginaPrincipal.*fondo1*,PaginaPrincipal.*fondo2*,PaginaPrincipal.*fondo3*,PaginaPrincipal.*fondo4*);

txtS.append("Fondo menor : " + minFnd+"\n");

txtS.append("Fondo mayor : " + maxFnd + "\n\n");

}

}

// promedio para todo formula

**void** promedio(String name, **double** v0,**double** v1,**double** v2,**double** v3,**double** v4) {

**double** prom = (+v0+v1+ v2+v3+v4)/5;

txtS.append(name +" promedio : " +prom+"\n");

}

**double** minFnd = Math.*min*(Math.*min*(Math.*min*(PaginaPrincipal.*fondo0*, PaginaPrincipal.*fondo1*), Math.*min*(PaginaPrincipal.*fondo2*, PaginaPrincipal.*fondo3*)), PaginaPrincipal.*fondo4*);

**double** maxFnd = Math.*max*(Math.*max*(Math.*max*(PaginaPrincipal.*fondo0*, PaginaPrincipal.*fondo1*), Math.*max*(PaginaPrincipal.*fondo2*, PaginaPrincipal.*fondo3*)), PaginaPrincipal.*fondo4*);

**double** minAlt = Math.*min*(Math.*min*(Math.*min*(PaginaPrincipal.*alto0*, PaginaPrincipal.*alto1*), Math.*min*(PaginaPrincipal.*alto2*, PaginaPrincipal.*alto3*)), PaginaPrincipal.*alto4*);

**double** maxAlt = Math.*max*(Math.*max*(Math.*max*(PaginaPrincipal.*alto0*, PaginaPrincipal.*alto1*), Math.*max*(PaginaPrincipal.*alto2*, PaginaPrincipal.*alto3*)), PaginaPrincipal.*alto4*);

**double** minAnc = Math.*min*(Math.*min*(Math.*min*(PaginaPrincipal.*ancho0*, PaginaPrincipal.*ancho1*), Math.*min*(PaginaPrincipal.*ancho2*, PaginaPrincipal.*ancho3*)), PaginaPrincipal.*ancho4*);

**double** maxAnc = Math.*max*(Math.*max*(Math.*max*(PaginaPrincipal.*ancho0*, PaginaPrincipal.*ancho1*), Math.*max*(PaginaPrincipal.*ancho2*, PaginaPrincipal.*ancho3*)), PaginaPrincipal.*ancho4*);

**double** minPre = Math.*min*(Math.*min*(Math.*min*(PaginaPrincipal.*precio0*, PaginaPrincipal.*precio1*), Math.*min*(PaginaPrincipal.*precio2*, PaginaPrincipal.*precio3*)), PaginaPrincipal.*precio4*);

**double** maxPre = Math.*max*(Math.*max*(Math.*max*(PaginaPrincipal.*precio0*, PaginaPrincipal.*precio1*), Math.*max*(PaginaPrincipal.*precio2*, PaginaPrincipal.*precio3*)), PaginaPrincipal.*precio4*);

//utlizando metodos de promedio

**void** mostrarPreciopromedio( String mod,**double** pre) {

txtS.append("Modelo: "+ mod + "\n");

**if** (pre > mostrarPromedio())

txtS.append("Precio: " + pre+ "Mayor al promedio"+"\n\n");

**else** **if** (pre < mostrarPromedio())

txtS.append("Precio: " + pre+ "Menor al promedio"+"\n\n");

**else**

txtS.append("Precio: " + pre+ "Igual al promedio"+"\n\n");

}

//metodo para calcular promedios

**double** mostrarPromedio() {

**double** result = 0;

**double** p = PaginaPrincipal.*precio0* + PaginaPrincipal.*precio1*+PaginaPrincipal.*precio2*+PaginaPrincipal.*precio3*+PaginaPrincipal.*precio4*;

//txtS.append("Modelo: "+ mod + "\n");

//calculando promedio

**return** result = p / 5;

}

// Metodo para calcular venta optima

**void** mostrarCantidadOptima(String modelo, **int** cantVendida,String n) {

//utilizando el Math max y min para que me salga el resultado positivo sin el signo -

**int** result = Math.*max*(PaginaPrincipal.*cantidadOptima*,cantVendida) - Math.*min*(PaginaPrincipal.*cantidadOptima*,cantVendida);

txtS.append("Modelo: "+ modelo + "\n");

//proceso de calculo del metodo

**if** (cantVendida < PaginaPrincipal.*cantidadOptima* )

txtS.append("Cantidad de Unidades Vendidas: " + cantVendida + "(" + result + " menos que la cantidad óptima)" +"\n\n");

**else** **if** ( cantVendida > PaginaPrincipal.*cantidadOptima*)

txtS.append("Cantidad de Unidades Vendidas: " + cantVendida + "(" + result + " más que la cantidad óptima)"+"\n\n" );

**else**

txtS.append("Cantidad de Unidades Vendidas: " + cantVendida + " es igual a la cantidad óptima"+"\n\n");

}

**void** mostrarReporte(String mod,**int** cant,**int** cantven,**double** itv,String n) {

imprimir("Modelo: " + mod);

imprimir("Cantidad de Ventas: " + cant);

imprimir("Cantidad de unidades Vendidas: " + cantven);

imprimir("Importe total Vendido: " + itv);

imprimir("\n");

}

**void** imprimir(String cad) {

txtS.append(cad+"\n");

}

**protected** **void** actionPerformedBtnCerrar(ActionEvent e) {

dispose();

}

}

//\*Configurar Porcentajes de Descuentos\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.Color;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** java.awt.Font;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** javax.swing.JButton;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.JTextField;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** java.awt.event.WindowStateListener;

**import** java.awt.event.WindowEvent;

**import** java.awt.event.WindowListener;

**public** **class** ConfigurarPorcentajesDeDescuento **extends** JFrame **implements** ActionListener, WindowStateListener, WindowListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 7578855891119240219L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JLabel lblNewLabel;

**private** JLabel lblNewLabel\_1;

**private** JLabel lblNewLabel\_2;

**private** JLabel lblNewLabel\_3;

**private** JTextField txtPrimero;

**private** JTextField txtSegundo;

**private** JTextField txtTercero;

**private** JTextField txtCuarto;

**private** JLabel lblNewLabel\_4;

**private** JLabel lblNewLabel\_5;

**private** JLabel lblNewLabel\_6;

**private** JLabel lblNewLabel\_7;

**private** JButton btnCerrar;

**private** JButton btnAceptar;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

ConfigurarPorcentajesDeDescuento frame = **new** ConfigurarPorcentajesDeDescuento();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** ConfigurarPorcentajesDeDescuento() {

addWindowListener(**this**);

addWindowStateListener(**this**);

setTitle("Configurar porcentajes de tienda");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 719, 241);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

lblNewLabel = **new** JLabel("1 a 5 unidades");

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel.setBounds(22, 37, 145, 28);

contentPane.add(lblNewLabel);

lblNewLabel\_1 = **new** JLabel("6 a 10 unidades");

lblNewLabel\_1.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_1.setBounds(22, 78, 125, 32);

contentPane.add(lblNewLabel\_1);

lblNewLabel\_2 = **new** JLabel("11 a 15 unidades");

lblNewLabel\_2.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_2.setBounds(22, 120, 125, 28);

contentPane.add(lblNewLabel\_2);

lblNewLabel\_3 = **new** JLabel("m\u00E1s de 15 unidades");

lblNewLabel\_3.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_3.setBounds(22, 162, 145, 28);

contentPane.add(lblNewLabel\_3);

txtPrimero = **new** JTextField();

txtPrimero.addActionListener(**this**);

txtPrimero.setBounds(191, 37, 118, 21);

contentPane.add(txtPrimero);

txtPrimero.setColumns(10);

txtSegundo = **new** JTextField();

txtSegundo.setColumns(10);

txtSegundo.setBounds(191, 80, 115, 21);

contentPane.add(txtSegundo);

txtTercero = **new** JTextField();

txtTercero.setColumns(10);

txtTercero.setBounds(191, 120, 115, 21);

contentPane.add(txtTercero);

txtCuarto = **new** JTextField();

txtCuarto.setColumns(10);

txtCuarto.setBounds(191, 169, 118, 21);

contentPane.add(txtCuarto);

lblNewLabel\_4 = **new** JLabel("%");

lblNewLabel\_4.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_4.setBounds(357, 47, 45, 13);

contentPane.add(lblNewLabel\_4);

lblNewLabel\_5 = **new** JLabel("%");

lblNewLabel\_5.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_5.setBounds(357, 84, 45, 13);

contentPane.add(lblNewLabel\_5);

lblNewLabel\_6 = **new** JLabel("%");

lblNewLabel\_6.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_6.setBounds(357, 124, 45, 13);

contentPane.add(lblNewLabel\_6);

lblNewLabel\_7 = **new** JLabel("%");

lblNewLabel\_7.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_7.setBounds(357, 172, 45, 13);

contentPane.add(lblNewLabel\_7);

btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**this**);

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(545, 86, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

btnAceptar = **new** JButton("Aceptar");

btnAceptar.addActionListener(**this**);

btnAceptar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnAceptar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnAceptar.setBounds(545, 22, 150, 33);

contentPane.add(btnAceptar);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == txtPrimero) {

actionPerformed(e);

}

**if** (e.getSource() == btnAceptar) {

actionPerformedBtnAceptar(e);

}

**if** (e.getSource() == btnCerrar) {

actionPerformedBtnCerrar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnCerrar(ActionEvent e) {

dispose();

}

**protected** **void** actionPerformedBtnAceptar(ActionEvent e) {

PaginaPrincipal.*porcentaje1* = Double.*parseDouble*(txtPrimero.getText());

PaginaPrincipal.*porcentaje2* = Double.*parseDouble*(txtSegundo.getText());

PaginaPrincipal.*porcentaje3* = Double.*parseDouble*(txtTercero.getText());

PaginaPrincipal.*porcentaje4* = Double.*parseDouble*(txtCuarto.getText());

}

**public** **void** windowActivated(WindowEvent e) {

**if** (e.getSource() == **this**) {

windowActivatedThis(e);

}

}

**public** **void** windowClosed(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowClosing(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeactivated(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeiconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowIconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowOpened(WindowEvent e) {

}

**protected** **void** windowActivatedThis(WindowEvent e) {

txtPrimero.setText(Double.*toString*(PaginaPrincipal.*porcentaje1*));

txtSegundo.setText(Double.*toString*(PaginaPrincipal.*porcentaje2*));

txtTercero.setText(Double.*toString*(PaginaPrincipal.*porcentaje3*));

txtCuarto.setText(Double.*toString*(PaginaPrincipal.*porcentaje4*));

}

@Override

**public** **void** windowStateChanged(WindowEvent e) {

// **TODO** Auto-generated method stub

}

}

//\*Configurar Obsequios\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** java.awt.Font;

**import** javax.swing.JTextField;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.Color;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**import** java.awt.event.WindowListener;

**import** java.awt.event.WindowEvent;

**public** **class** ConfigurarObsequios **extends** JFrame **implements** ActionListener, WindowListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = -3432724218255780329L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JLabel lblNewLabel;

**private** JLabel lblNewLabel\_1;

**private** JLabel lblNewLabel\_2;

**private** JTextField txtPrimero;

**private** JTextField txtSegundo;

**private** JTextField txtTercero;

**private** JButton btnAceptar;

**private** JButton btnCerrar;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

ConfigurarObsequios frame = **new** ConfigurarObsequios();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** ConfigurarObsequios() {

addWindowListener(**this**);

setTitle("Configurar obsequios");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 716, 185);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

lblNewLabel = **new** JLabel("1 unidad");

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel.setBounds(22, 11, 98, 19);

contentPane.add(lblNewLabel);

lblNewLabel\_1 = **new** JLabel("2 a 5 unidades");

lblNewLabel\_1.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_1.setBounds(22, 58, 109, 19);

contentPane.add(lblNewLabel\_1);

lblNewLabel\_2 = **new** JLabel("6 a m\u00E1s unidades");

lblNewLabel\_2.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 15));

lblNewLabel\_2.setBounds(22, 112, 124, 19);

contentPane.add(lblNewLabel\_2);

txtPrimero = **new** JTextField();

txtPrimero.setBounds(171, 10, 143, 26);

contentPane.add(txtPrimero);

txtPrimero.setColumns(10);

txtSegundo = **new** JTextField();

txtSegundo.setColumns(10);

txtSegundo.setBounds(171, 57, 143, 26);

contentPane.add(txtSegundo);

txtTercero = **new** JTextField();

txtTercero.setColumns(10);

txtTercero.setBounds(171, 111, 143, 26);

contentPane.add(txtTercero);

btnAceptar = **new** JButton("Aceptar");

btnAceptar.addActionListener(**this**);

btnAceptar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnAceptar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnAceptar.setBounds(542, 12, 150, 33);

contentPane.add(btnAceptar);

btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**this**);

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(542, 82, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == btnAceptar) {

actionPerformedBtnAceptar(e);

}

**if** (e.getSource() == btnCerrar) {

actionPerformedBtnCerrar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnCerrar(ActionEvent e) {

dispose();

}

**public** **void** windowActivated(WindowEvent e) {

**if** (e.getSource() == **this**) {

windowActivatedThis(e);

}

}

**public** **void** windowClosed(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowClosing(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeactivated(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeiconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowIconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowOpened(WindowEvent e) {

}

**protected** **void** windowActivatedThis(WindowEvent e) {

txtPrimero.setText(PaginaPrincipal.*obsequio1*);

txtSegundo.setText(PaginaPrincipal.*obsequio2*);

txtTercero.setText(PaginaPrincipal.*obsequio3*);

}

**protected** **void** actionPerformedBtnAceptar(ActionEvent e) {

PaginaPrincipal.*obsequio1* = txtPrimero.getText();

PaginaPrincipal.*obsequio2* = txtSegundo.getText();

PaginaPrincipal.*obsequio3* = txtTercero.getText();

}

}

//\*Cantidad Optima\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** java.awt.Font;

**import** javax.swing.JTextField;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.Color;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**import** java.awt.event.WindowListener;

**import** java.awt.event.WindowEvent;

**public** **class** ConfigurarCantidadOptima **extends** JFrame **implements** ActionListener, WindowListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 7756304751266166473L;

**private** JPanel contentPane;

**private** JLabel lblNewLabel;

**private** JTextField txtVentas;

**private** JButton btnAceptar;

**private** JButton btnCerrar;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

ConfigurarCantidadOptima frame = **new** ConfigurarCantidadOptima();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** ConfigurarCantidadOptima() {

addWindowListener(**this**);

setTitle("Configurar cantidad \u00F3ptima");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 707, 185);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

lblNewLabel = **new** JLabel("Cantidad \u00F3ptima de unidades vendidas");

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Tahoma", Font.***PLAIN***, 14));

lblNewLabel.setBounds(10, 30, 253, 26);

contentPane.add(lblNewLabel);

txtVentas = **new** JTextField();

txtVentas.setBounds(288, 30, 78, 26);

contentPane.add(txtVentas);

txtVentas.setColumns(10);

btnAceptar = **new** JButton("Aceptar");

btnAceptar.addActionListener(**this**);

btnAceptar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnAceptar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnAceptar.setBounds(543, 10, 150, 33);

contentPane.add(btnAceptar);

btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**this**);

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(543, 68, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == btnAceptar) {

actionPerformedBtnAceptar(e);

}

**if** (e.getSource() == btnCerrar) {

actionPerformedBtnCerrar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnCerrar(ActionEvent e) {

dispose();

}

**protected** **void** actionPerformedBtnAceptar(ActionEvent e) {

PaginaPrincipal.*cantidadOptima* = Integer.*parseInt*(txtVentas.getText());

}

**public** **void** windowActivated(WindowEvent e) {

**if** (e.getSource() == **this**) {

windowActivatedThis(e);

}

}

**public** **void** windowClosed(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowClosing(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeactivated(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeiconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowIconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowOpened(WindowEvent e) {

}

**protected** **void** windowActivatedThis(WindowEvent e) {

txtVentas.setText(Integer.*toString*(PaginaPrincipal.*cantidadOptima*));

}

}

//\*Configurar Cuota Diaria\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.Color;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** java.awt.Font;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** javax.swing.JButton;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.JTextField;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** java.awt.event.WindowListener;

**import** java.awt.event.WindowEvent;

**public** **class** ConfigurarCuotaDiaria **extends** JFrame **implements** ActionListener, WindowListener {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = -6833004818158422983L;

/\*\*

\*

\*/

**private** JPanel contentPane;

**private** JTextField txtCuota;

**private** JButton btnAceptar;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

ConfigurarCuotaDiaria frame = **new** ConfigurarCuotaDiaria();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** ConfigurarCuotaDiaria() {

addWindowListener(**this**);

setTitle("Configurar Cuota Diaria");

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 937, 192);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

JLabel lblNewLabel = **new** JLabel("Cuota diaria esperada (S/.)");

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Lucida Fax", Font.***PLAIN***, 18));

lblNewLabel.setBounds(29, 59, 285, 45);

contentPane.add(lblNewLabel);

txtCuota = **new** JTextField();

txtCuota.setBounds(348, 62, 224, 45);

contentPane.add(txtCuota);

txtCuota.setColumns(10);

btnAceptar = **new** JButton("Aceptar");

btnAceptar.addActionListener(**this**);

btnAceptar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnAceptar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnAceptar.setBounds(746, 23, 150, 33);

contentPane.add(btnAceptar);

JButton btnCerrar = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrar.addActionListener(**new** ActionListener() {

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

dispose();

}

});

btnCerrar.setFont(**new** Font("Constantia", Font.***BOLD***, 16));

btnCerrar.setBackground(Color.***CYAN***);

btnCerrar.setBounds(746, 71, 150, 33);

contentPane.add(btnCerrar);

}

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

**if** (e.getSource() == btnAceptar) {

actionPerformedBtnAceptar(e);

}

}

**protected** **void** actionPerformedBtnAceptar(ActionEvent e) {

PaginaPrincipal.*cuotaDiaria* = Double.*parseDouble*(txtCuota.getText());

}

**public** **void** windowActivated(WindowEvent e) {

**if** (e.getSource() == **this**) {

windowActivatedThis(e);

}

}

**public** **void** windowClosed(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowClosing(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeactivated(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowDeiconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowIconified(WindowEvent e) {

}

**public** **void** windowOpened(WindowEvent e) {

}

**protected** **void** windowActivatedThis(WindowEvent e) {

txtCuota.setText(Double.*toString*(PaginaPrincipal.*cuotaDiaria*));

}

}

//\*Acerca de Tienda\*//

**package** proyectoParte;

**import** java.awt.EventQueue;

**import** javax.swing.JFrame;

**import** javax.swing.JPanel;

**import** javax.swing.border.EmptyBorder;

**import** javax.swing.JLabel;

**import** java.awt.Font;

**import** javax.swing.SwingConstants;

**import** javax.swing.JButton;

**import** java.awt.event.ActionListener;

**import** java.awt.event.ActionEvent;

**public** **class** acercaDeTienda **extends** JFrame {

/\*\*

\*

\*/

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = -8856099028397978785L;

**private** JPanel contentPane;

/\*\*

\* Launch the application.

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

EventQueue.*invokeLater*(**new** Runnable() {

**public** **void** run() {

**try** {

acercaDeTienda frame = **new** acercaDeTienda();

frame.setVisible(**true**);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

});

}

/\*\*

\* Create the frame.

\*/

**public** acercaDeTienda() {

setDefaultCloseOperation(JFrame.***EXIT\_ON\_CLOSE***);

setBounds(100, 100, 545, 349);

contentPane = **new** JPanel();

contentPane.setBorder(**new** EmptyBorder(5, 5, 5, 5));

setContentPane(contentPane);

contentPane.setLayout(**null**);

JLabel lblNewLabel = **new** JLabel("Tienda 1.0");

lblNewLabel.setHorizontalAlignment(SwingConstants.***CENTER***);

lblNewLabel.setFont(**new** Font("Microsoft YaHei UI", Font.***BOLD***, 30));

lblNewLabel.setBounds(169, 10, 169, 52);

contentPane.add(lblNewLabel);

JLabel lblNewLabel\_1 = **new** JLabel("Autor");

lblNewLabel\_1.setFont(**new** Font("Arial Black", Font.***BOLD***, 14));

lblNewLabel\_1.setHorizontalAlignment(SwingConstants.***CENTER***);

lblNewLabel\_1.setBounds(196, 79, 100, 21);

contentPane.add(lblNewLabel\_1);

JLabel lblNewLabel\_2 = **new** JLabel("Rodriguez Contreras Nick Fernando");

lblNewLabel\_2.setFont(**new** Font("Berlin Sans FB", Font.***ITALIC***, 15));

lblNewLabel\_2.setBounds(107, 124, 351, 28);

contentPane.add(lblNewLabel\_2);

JButton btnCerrarAyuda = **new** JButton("Cerrar");

btnCerrarAyuda.addActionListener(**new** ActionListener() {

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

dispose();

}

});

btnCerrarAyuda.setFont(**new** Font("Berlin Sans FB Demi", Font.***BOLD***, 18));

btnCerrarAyuda.setBounds(136, 245, 202, 42);

contentPane.add(btnCerrarAyuda);

}

}

#### Conclusiones

Con el programa se espera que las tiendas que usen este software tengan una organización de sus cocinas, optimización de tiempos para poder generar más ventas de forma ordenada, así también en un futuro, más adelante se podría mejorar al programa para que puedan agregar más cocinas u otros electrodomésticos.

En la creación de este programa se pudo analizar cuáles eran las necesidades, planificarlas y plasmarlas al código con todo lo aprendido y desarrollado en clase.

#### Recomendaciones

Para empezar a desarrollarlo de manera fácil y simple, y después ir modificando poco a poco agregando por ejemplo métodos y “Switch” para así usar menos líneas o desarrollar por partes Con los métodos y tener más organizado el código.

Usar y tener un buen uso de “Variables”, declararlos con nombre fáciles de recordar y que tenga sentido con el valor de la variable, y saber cuándo declarar variables globales y locales, también usar comentarios para tener conocimiento sobre el avance del código ya que mientras más avanzan en el proyecto, los comentarios son de mucha ayuda.

#### Bibliografía

Ejercicios y ejemplos para practicar y poder implementar en el código como guía.

<https://www.crehana.com/blog/transformacion-digital/ejemplos-codigos-java/>

Tutoriales de java para profundizar más las clases.

<https://www.w3schools.com/java/>

Videos de Youtube sobre métodos y aparecen mas videos relacionados.

<https://www.youtube.com/watch?v=sARvVs7coBk&ab_channel=BACKVI>

Tutoriales para profundizar en el tema.

<https://www.tutorialesprogramacionya.com/javaya/>