

Manual técnico

Nota (todo el código va comentado)

En la aplicación se crearon varias clases y métodos

```
/**
 *
 * @author Wayner López
 */
public class Proyecto1 {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args){
        menu ventana= new menu();
        //infoApp ap= new infoApp();
        //baseDatos bd= new baseDatos();
        //mostrarApp ap= new mostrarApp();
        //apps a= new apps();
        //ventanaApp vn= new ventanaApp();
        //vn.setVisible(true);
        // TODO code application logic here
    }

}
```

En la clase principal se manda a llamar a la ventana menú

```

    * @author wayne
    */
    public class aplicaciones {
        public static String[] id = new String[240];
        public static String [] titulo= new String[240];
        public static String [] imgn= new String[240];
        public static int [] desc= new int [240];
        public static String [] descrip= new String[240];
        public static double[] precio= new double [240];
        public static int fila,columna,Fc,pos=0;
        JFrame ventanaPrincipalF;
        JLabel fondoL, login, InNom, contra;
        JButton botonD,botonC,botonB,botonA,botonE,botonF;
        JTextField nombreT,contraT;

        String encabezadosAplis []={"ID","TITULO","DESCARGAS","DESCRIPCION","PRECIO"};
        String celda[][]={};
        JTable tabla= new JTable(celda,encabezadosAplis);
        JScrollPane scrol= new JScrollPane(tabla);
        DefaultTableModel nombre;

        public aplicaciones(){
            //AQUÍ CREAMOS LA VENTANA PRINCIPAL
            ventanaPrincipalF = new JFrame("Aplicaciones");
            ventanaPrincipalF.setSize(600,400);
            ventanaPrincipalF.setLocationRelativeTo(null);
            ventanaPrincipalF.setVisible(true);
            ventanaPrincipalF.setLayout(null);
            ventanaPrincipalF.setDefaultCloseOperation(EXIT_ON_CLOSE);
        }
    }

```

En cada clase se crearon los componentes y se declaran los arreglos

```

    * @author wayne
    */
    public class graEdad {

        JFrame ventanaPrincipalF;
        JLabel fondoL, login, mens;

        public void graEdad(getedades[] arr, String titulo, String ejeX, String ejeY ) throws IOException
        {
            DefaultCategoryDataset dataset = new DefaultCategoryDataset();

            for ( int i = 0 ; i < 5 ; i++ )
            {
                dataset.addValue(arr[i].getCantidad(), arr[i].getNombre(), arr[i].getNombre());
            }

            JFreeChart barChart = ChartFactory.createBarChart(
                titulo, //TÍTULO PARA LA GRÁFICA
                ejeX,    //TÍTULO PARA EL EJE X
                ejeY,    //TÍTULO PARA EL EJE Y
                dataset,
                PlotOrientation.VERTICAL,
                true, true, false);

            int anchoImagen = 600;
            int altoImagen = 400;

            String grafica = titulo + ".jpeg";
            File BarChart = new File(grafica);
            ChartUtilities.saveChartAsJPEG(BarChart, barChart, anchoImagen, altoImagen);
        }
    }

```

Algunas clases extienden de JFrame ya que son los métodos para que se generen

```

        JFreeChart barChart = ChartFactory.createBarChart(
            titulo, //TÍTULO PARA LA GRÁFICA
            ejeX,    //TÍTULO PARA EL EJE X
            ejeY,    //TÍTULO PARA EL EJE Y
            dataset,
            PlotOrientation.VERTICAL,
            true, true, false);

        int anchoImagen = 600;
        int altoImagen = 400;

        String grafica = titulo + ".jpeg";
        File BarChart = new File(grafica);
        ChartUtilities.saveChartAsJPEG(BarChart, barChart, anchoImagen, altoImagen);
    }

```

Se agrego una librería para poder generar las graficas

```

public class reporteUsu {
    public reporteUsu(){
        reporte();
    }

    public static void reporte(){
        try {
            PrintWriter reporteA = new PrintWriter("reportes/reporteUsuarios.html", "UTF-8");
            reporteA.println("<!DOCTYPE html>");
            reporteA.println("<head>");
            reporteA.println("<title> Reporte Usuarios </title> ");
            reporteA.println("<link href=\"estilo.css\" rel=\"stylesheet\" type=\"text/css\">");
            reporteA.println("</head>");
            reporteA.println("<body>");
            reporteA.println("<h1> Reporte Usuarios </h1>");
            reporteA.println("<center>");
            reporteA.println("</center>");
            reporteA.println("<center>");
            reporteA.println("");
            reporteA.println("<table border=\"1\" ");
            reporteA.println("<tr>");
            reporteA.println("<td> Usuario</td>");
            reporteA.println("<td> Nombre</td>");
            reporteA.println("<td> Apellido </td>");
            reporteA.println("<td> Edad </td>");
            reporteA.println("<td> Sexo </td>");
            reporteA.println("</tr>");
            for(int i=0; i<cargaclientes.contadorCL; i++){
                reporteA.println("<tr>");
                reporteA.println("<td>" + cargaclientes.usuariosCL[i] + "</td>"+ "<td>" + cargaclientes.nombresCL[i] + ";
                reporteA.println("</tr>");
            }
        }
    }
}

```

En los reportes se uso un printWriter para poder escribir un texto Plano

Algunos métodos están de la siguiente forma este es ejemplo de modificar

```

for (int j = 0; j < registro.contador; j++) {
    if (registro.usuarios[j].equals(usul.getText()) && a == true) {
        a = true;
        num = j;
        if (contral.getText().equals(contraconl.getText())) {
            registro.usuarios[num] = nusu.getText();
            registro.contraseña[num] = contral.getText();
            registro.nombres[num] = Noml.getText();
            registro.apellidos[num] = apell.getText();
            registro.frases[num] = fras.getText();
            System.out.println(usuarios[0]);
            System.out.println(usuarios[1]);
            System.out.println(usuarios[2]);
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Modificacion exitosa");
            menu mn = new menu();
            ventanaPrincipal.dispose();
        } else {
            JOptionPane.showMessageDialog(ventanaPrincipal, "No coinsiden Contraseñas");
        }
        break;
    }
}
}

```