



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Informe de gráficos en Java

Parte 2

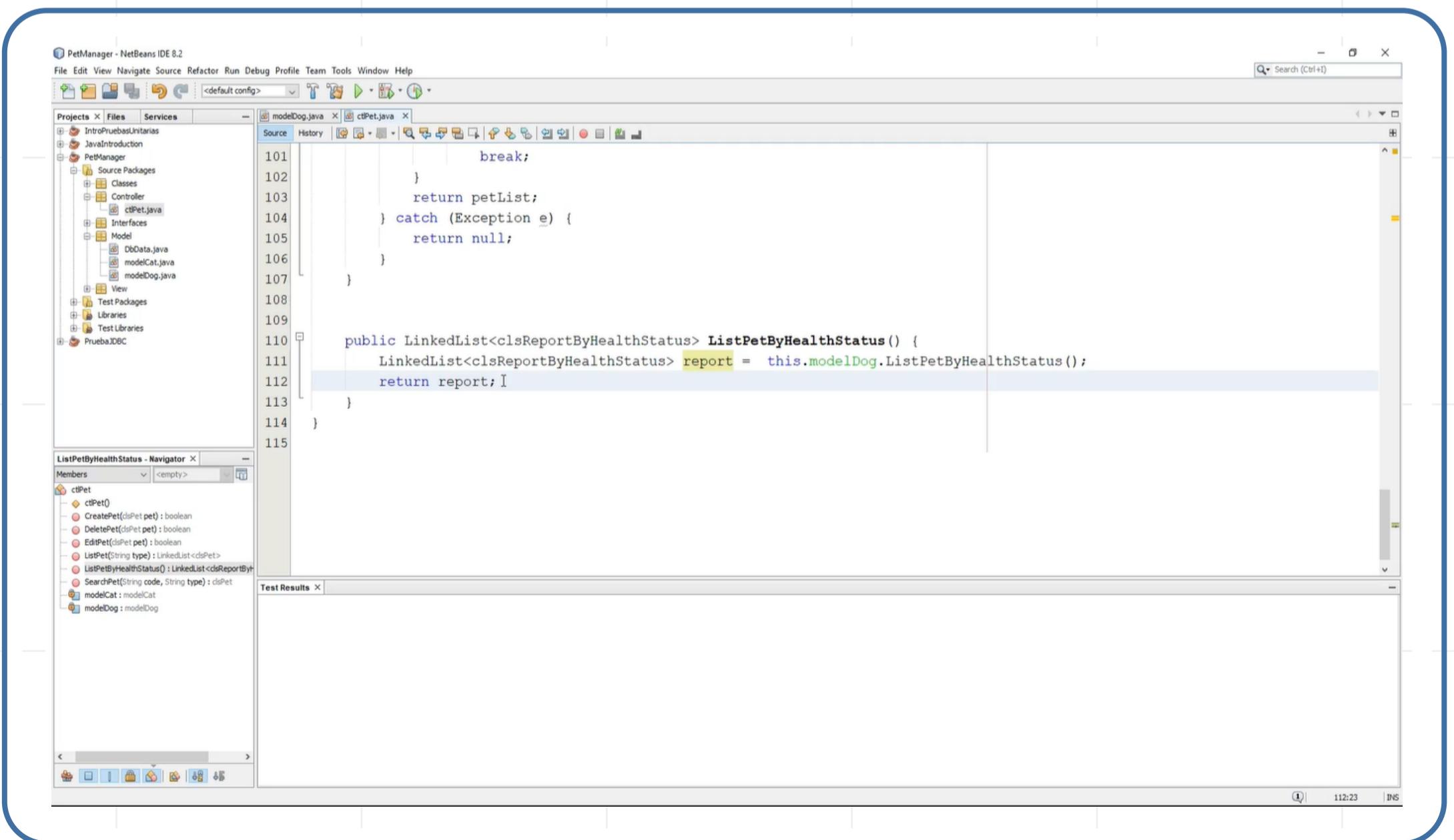


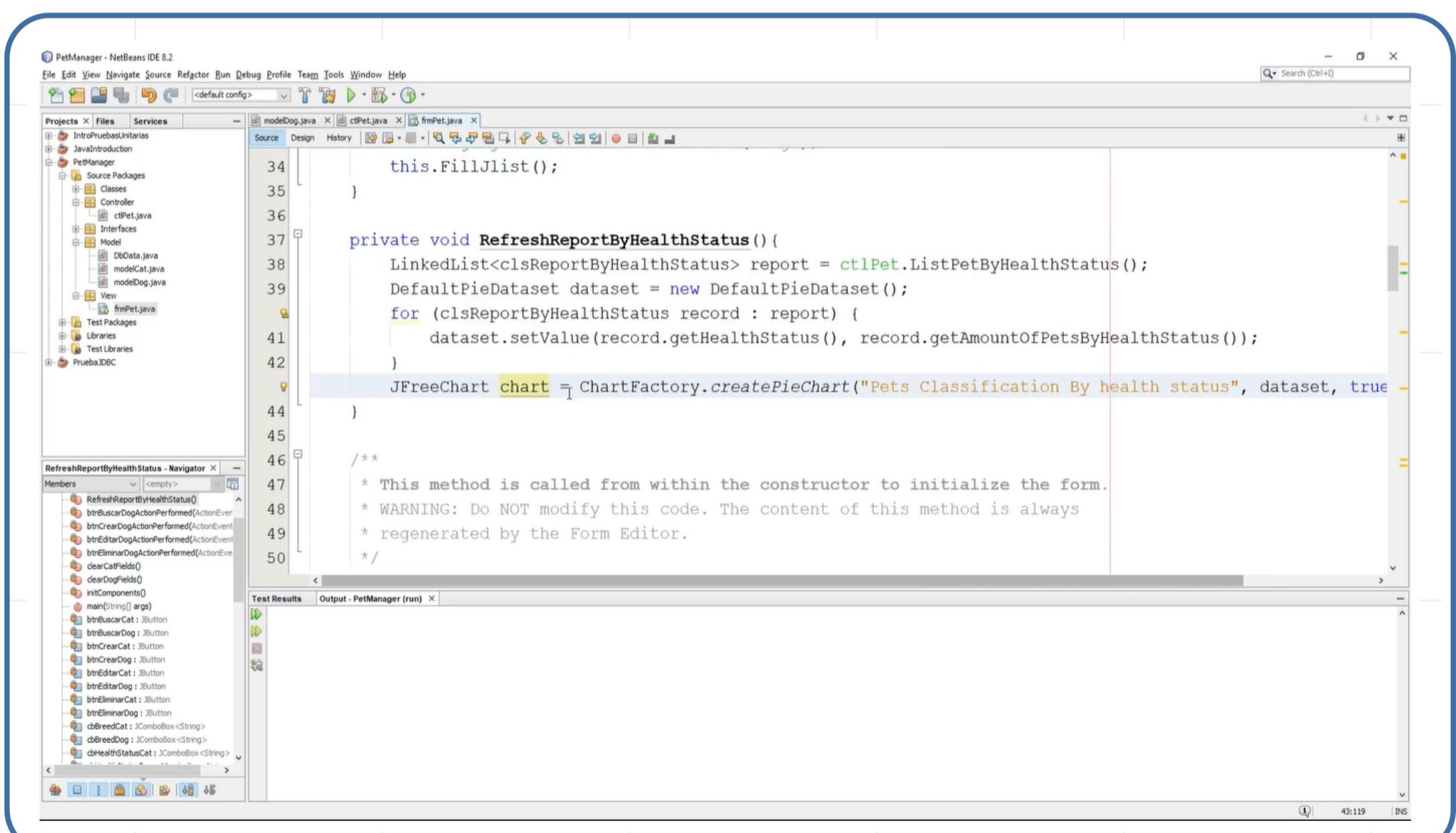
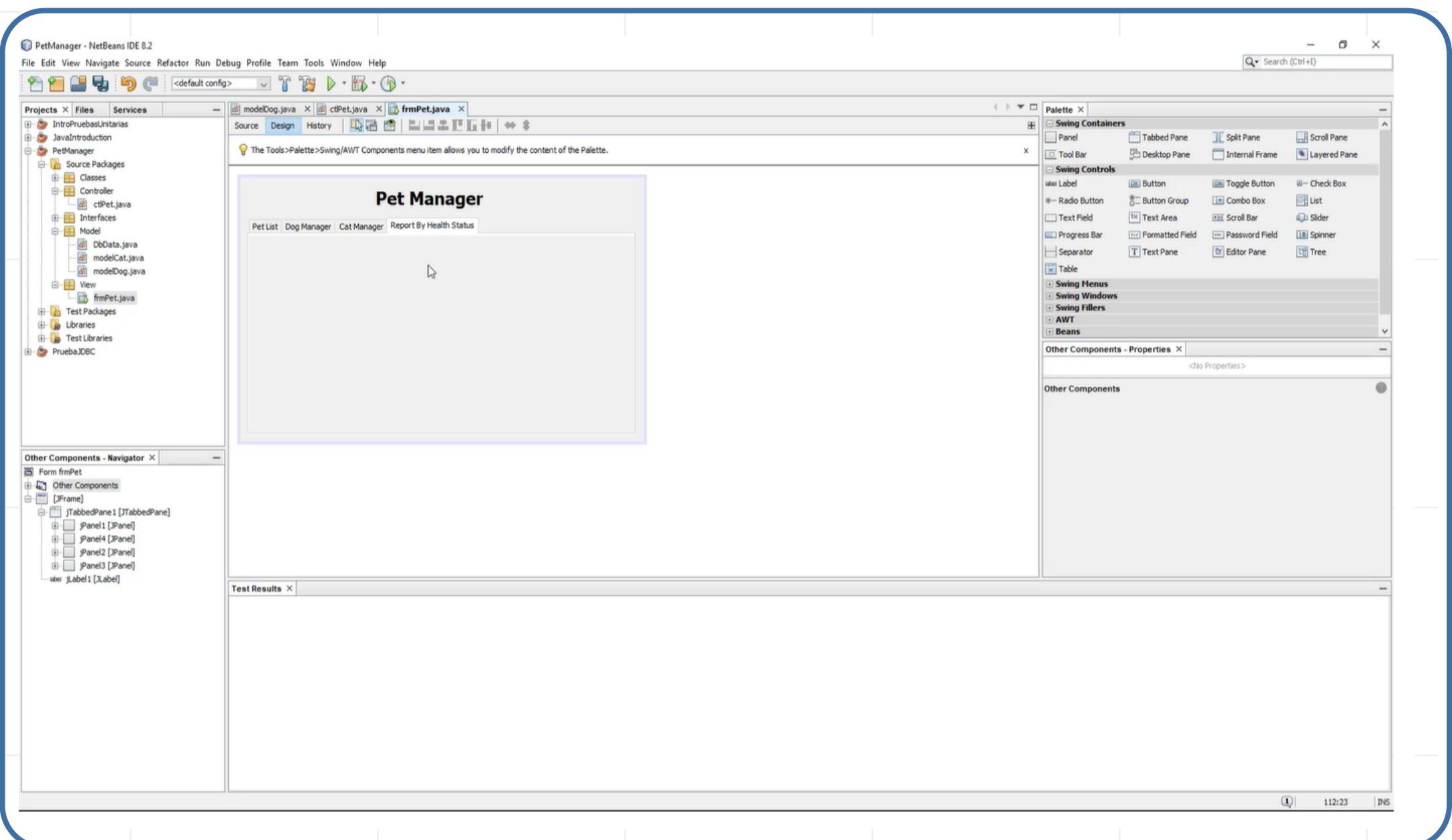
Universidad de Caldas

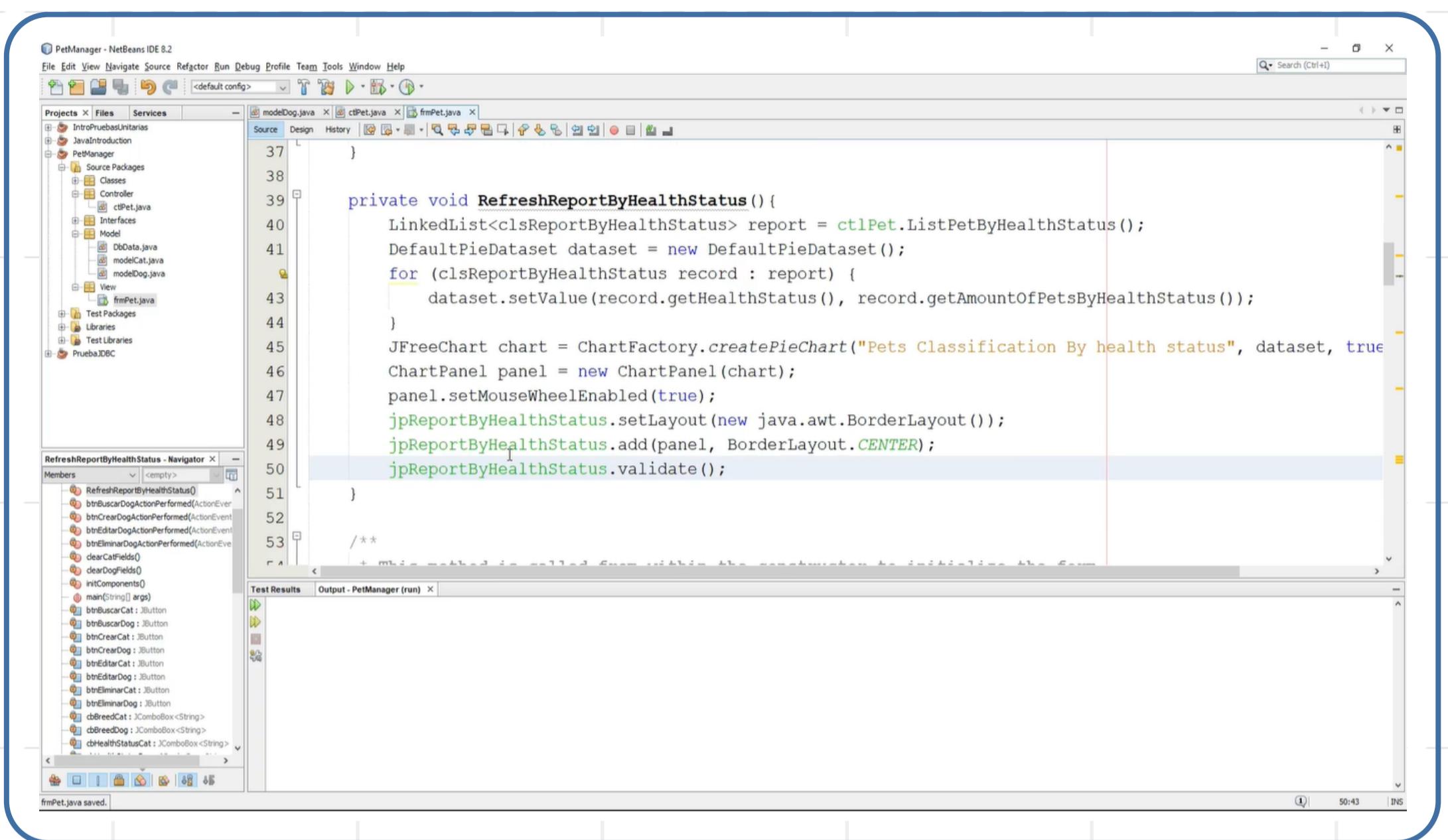
Hola:

Hasta ahora disponemos de todo lo relacionado con JFreechart, que es la librería que nos permite generar gráficos dinámicos en Java, cómo integrarlo en el proyecto de mascotas y se ha desarrollado la consulta para obtener la cantidad de mascotas dependiendo de su estado de salud. A continuación, se abordará la segunda parte de este ejemplo práctico donde se podrá evidenciar la forma cómo se genera la gráfica y cómo se puede interactuar con ella.

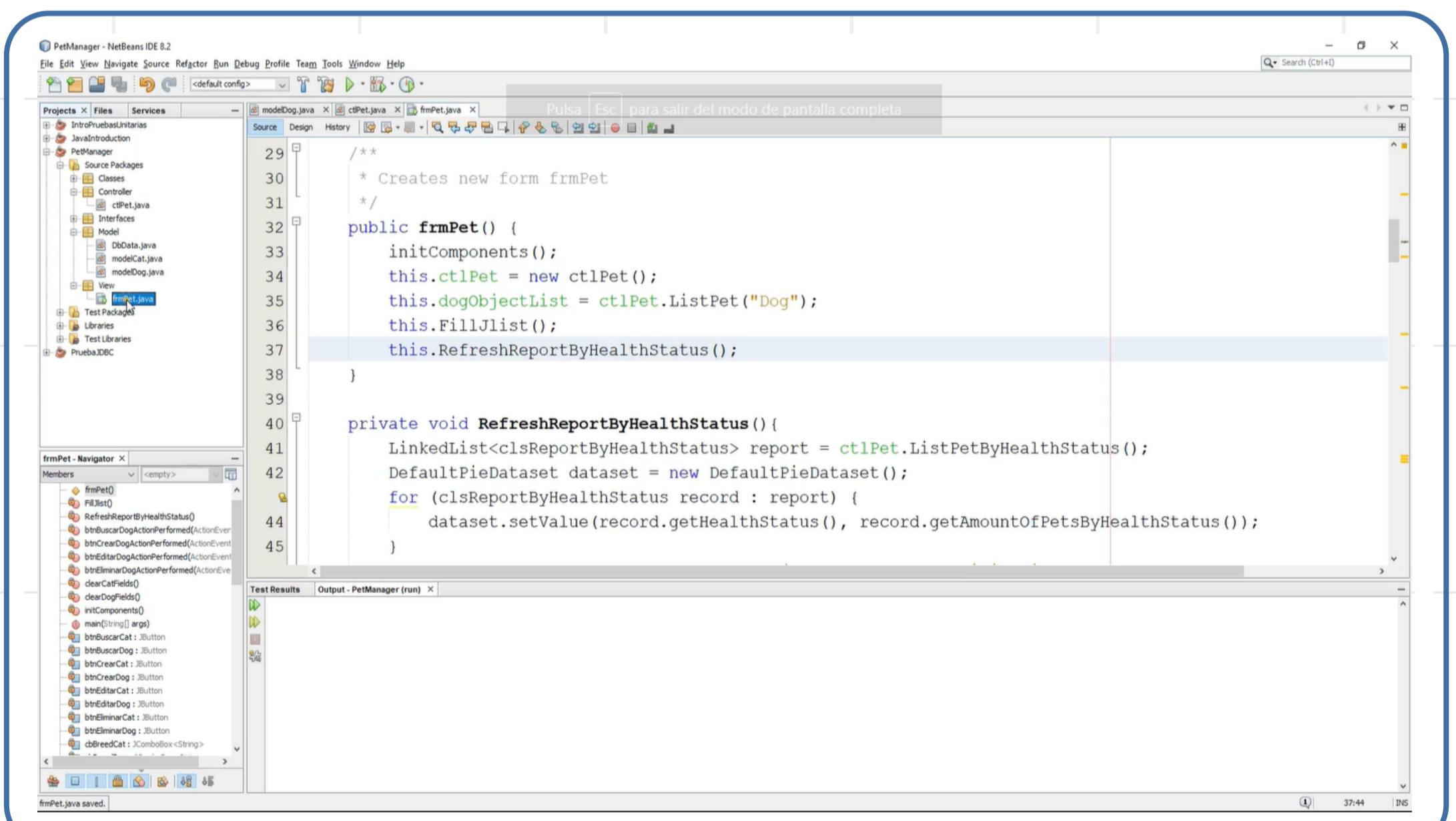
Video de la segunda parte de la implementación de la gráfica con JFreechart.





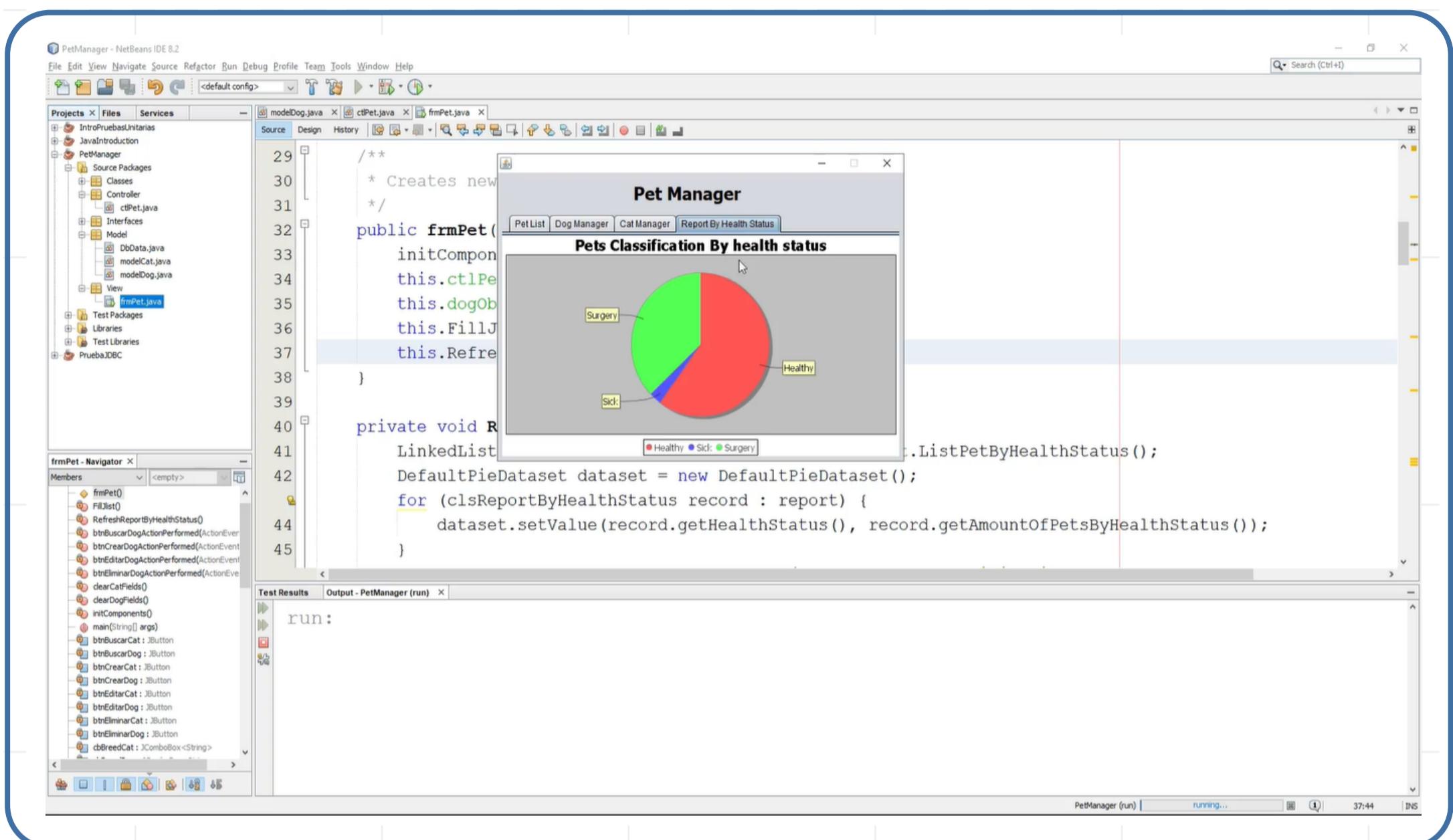


```
private void RefreshReportByHealthStatus() {
    LinkedList<clsReportByHealthStatus> report = ctlPet.ListPetByHealthStatus();
    DefaultPieDataset dataset = new DefaultPieDataset();
    for (clsReportByHealthStatus record : report) {
        dataset.setValue(record.getHealthStatus(), record.getAmountOfPetsByHealthStatus());
    }
    JFreeChart chart = ChartFactory.createPieChart("Pets Classification By health status", dataset, true);
    ChartPanel panel = new ChartPanel(chart);
    panel.setMouseWheelEnabled(true);
    jpReportByHealthStatus.setLayout(new java.awt.BorderLayout());
    jpReportByHealthStatus.add(panel, BorderLayout.CENTER);
    jpReportByHealthStatus.validate();
}
```



```
public frmPet() {
    initComponents();
    this.ctlPet = new ctlPet();
    this.dogObjectList = ctlPet.ListPet("Dog");
    this.FillJlist();
    this.RefreshReportByHealthStatus();
}

private void RefreshReportByHealthStatus() {
    LinkedList<clsReportByHealthStatus> report = ctlPet.ListPetByHealthStatus();
    DefaultPieDataset dataset = new DefaultPieDataset();
    for (clsReportByHealthStatus record : report) {
        dataset.setValue(record.getHealthStatus(), record.getAmountOfPetsByHealthStatus());
    }
}
```



Una vez se ha aprendido cómo obtener información de la base de datos y cómo generar gráficas a partir de ella, ya que esto es importante para los directivos porque es una herramienta que apoya la toma de decisiones en una organización. Para poner en práctica este conocimiento adquirido es necesario resolver el reto de la semana y revisar el material adicional de la semana.



Universidad de Caldas