

eclipse-workspace - a2223330168\_PA\_Unidad1/src/a2223330168\_PA\_Tareas/TablaProductos.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Model Explorer x

type filter text

- ejercicio12.java
- ejercicio14\_b.java
- ejercicio14.java
- FileToTable.java
- Producto.java
- a2223330168\_PA\_Tareas
  - dualmodestopwatch.java
  - ejemplo\_radio.java
  - PruebaChecks.java
  - PruebaCombo.java
  - Sintaxis\_radio.java
  - TablaProductos.java
  - tarea010.java
  - tarea012.java
  - tarea15.java
  - Uso\_JTable.java
  - Uso\_JTable2.java

Outline x

- a2223330168\_PA\_Tareas
  - TablaProductos
    - main(String[]): void
  - MarcoProductos
  - ResultSetModeloTabla
    - ResultSetModeloTabla(ResultSet)
    - getRowCount(): int
    - getColumnCount(): int
    - getValueAt(int, int): Object
    - getColumnName(int): String
    - rsRegistros: ResultSet
    - resmd: ResultSetMetaData

Uso\_JTable.java Uso\_JTable2.java TablaProductos.java x

```
1 package a2223330168_PA_Tareas;
2 import java.awt.BorderLayout;
3 import java.awt.event.ActionEv
4 import java.awt.event.ActionLi
5 import java.sql.Connection;
6 import java.sql.DatabaseMetaDa
7 import java.sql.DriverManager;
8 import java.sql.ResultSet;
9 import java.sql.ResultSetMetaD
10 import java.sql.SQLException;
11 import java.sql.Statement;
12 import javax.swing.JComboBox;
13 import javax.swing.JFrame;
14 import javax.swing.JPanel;
15 import javax.swing.JScrollPane
16 import javax.swing.JTable;
17 import javax.swing.table.Abstr
18
19 public class TablaProductos {
20
21     public static void main(St
22         JFrame mimarco=new Mar
23         mimarco.setDefaultClos
24         mimarco.setVisible(tru
25
```

Productos

Writable Smart Insert 140 : 6 : 3564

06:28 p.m. 17/02/2024

- > ejercicio12.java
- > ejercicio14\_b.java
- > ejercicio14.java
- > FileToTable.java
- > Producto.java
- ▼ a2223330168\_PA\_Tareas
  - > dualmodestopwatch.java
  - > ejemplo\_radio.java
  - > PruebaChecks.java
  - > PruebaCombo.java
  - > Sintaxis\_radio.java
  - > tarea010.java
  - > tarea012.java
  - > tarea15.java
  - > Uso\_JTable.java
  - > Uso\_JTable2.java
- > Clases

- a2223330168\_PA\_Tareas
  - ▼ Uso\_JTable2
    - main(String[]): void
  - MarcoTablaPersonalizado
  - ▼ ModeloTablaPersonalizada
    - getRowCount(): int
    - getColumnCount(): int
    - getValueAt(int, int): Object
    - getColumnName(int): String

```
1 package a2223330168_PA_Tareas;
2 import javax.swing.JFrame;
3 import javax.swing.table.AbstractTableModel;
4 import javax.swing.*;
5
6 public class Uso_JTable2 {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         // TODO Auto-generated method stub
10         JFrame mimarco=new MarcoTablaPersonalizado();
11         mimarco.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
12         mimarco.setVisible(true);
13     }
14 }
15
16 class MarcoTablaPersonalizado extends JFrame{
17
18     public MarcoTablaPersonalizado() {
19         setTitle("Tabla Personalizada");
20         setBounds(300,300,400,200);
21         ModeloTablaPersonalizada mimodelo=new ModeloTablaPersonalizada();
22         JTable mitabla=new JTable(mimodelo);
23         add(new JScrollPane(mitabla));
24     }
25 }
```

Columna 0	Columna 1	Columna 2
1 2	1 3	1 4
2 2	2 3	2 4
3 2	3 3	3 4
4 2	4 3	4 4
5 2	5 3	5 4



Model Explorer x

type filter text

- > ejercicio11.java
- > ejercicio12.java
- > ejercicio14\_b.java
- > ejercicio14.java
- > FileToTable.java
- > Producto.java
- > a2223330168\_PA\_Tareas
  - > dualmodestopwatch.java
  - > ejemplo\_radio.java
  - > PruebaChecks.java
  - > PruebaCombo.java
  - > Sintaxis\_radio.java
  - > tarea010.java
  - > tarea012.java
  - > tarea15.java
  - > **Usu\_JTable.java**
- > Clases

Outline x

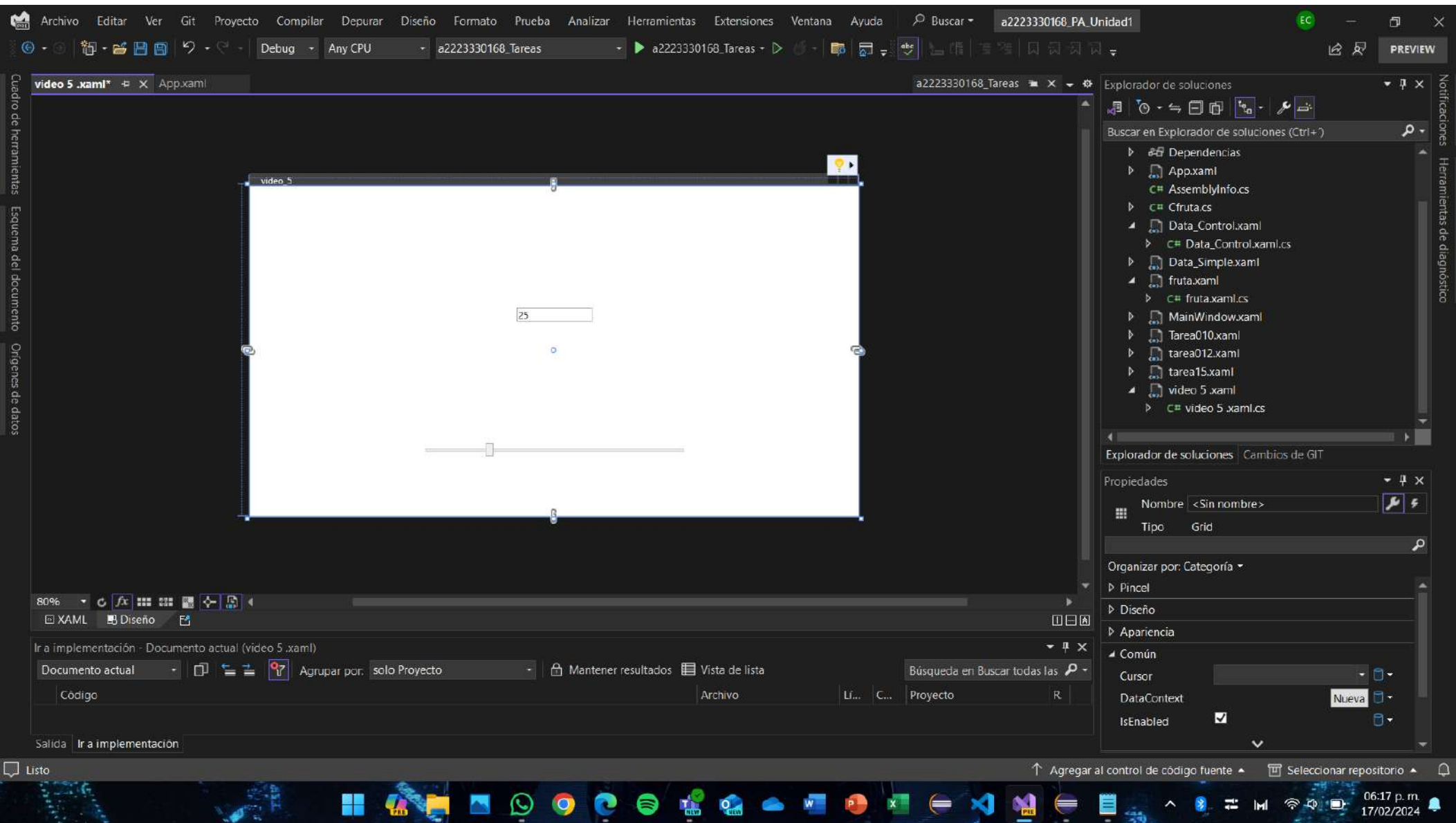
- a2223330168\_PA\_Tareas
  - Usu\_JTable
    - main(String[]): void
  - MarcoTabla
    - MarcoTabla()
    - nombresColumnas: String[]
    - datosFila: Object[][]

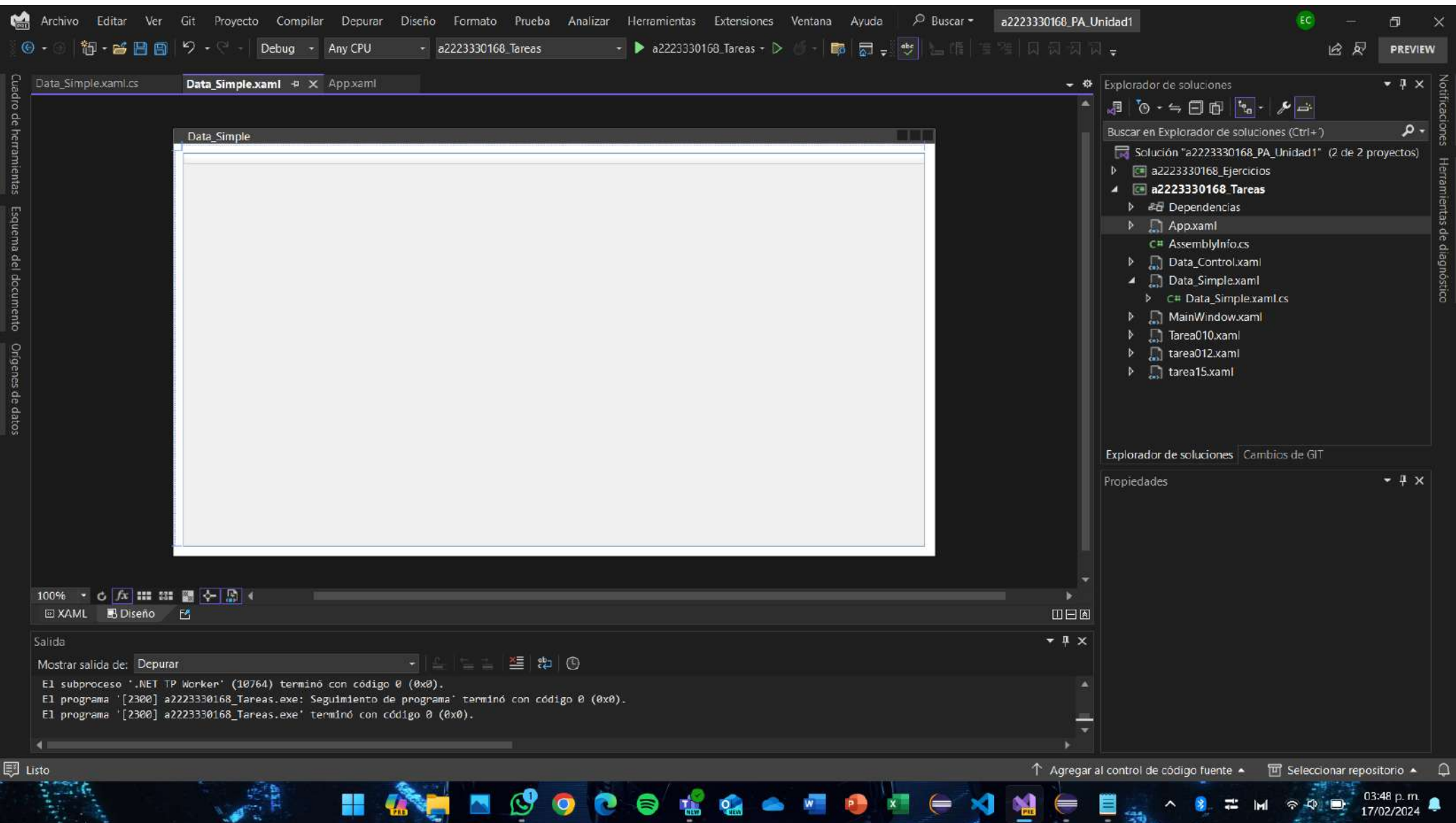
```
1 package a2223330168_PA_Tareas;
2 import java.awt.BorderLayout;
3 import java.awt.event.ActionEvent;
4 import java.awt.event.ActionListener;
5 import javax.swing.*;
6 public class Usu_JTable {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         // TODO Auto-generated method stub
10         JFrame mimarco=new JFrame("Los planetas");
11         mimarco.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
12         mimarco.setVisible(true);
13     }
14
15 }
16 class MarcoTabla extends JFrame{
17     public MarcoTabla() {
18         setTitle("Los planetas");
19         setBounds(300,300,400,200);
20         JTable tablaPlanetas=new JTable(datosFila,nombresColumnas);
21         add(new JScrollPane(tablaPlanetas),BorderLayout.CENTER);
22         JButton botonImprimir=new JButton("Imprimir tabla");
23         botonImprimir.addActionListener(new ActionListener() {
24
25             @Override
```

Los planetas

Nombre	Radio	Luna	Gaseoso
Mercurio	2440.0	0	false
Venus	6052.0	0	false
Tierra	6378.0	1	false
Marte	3397.0	2	false
Jupiter	71492.0	16	true
Saturno	60268.0	18	true
Urano	25559.0	17	true
Neptuno	24766.0	8	true
Pluton	1137.0	1	false

Imprimir tabla





ArchivoEditarVerGitProyectoCompilarDepurarDiseñoFormatoPruebaAnalizarHerramientasExtensionesVentanaAyuda

Buscara2223330168\_PA\_Unidad1

DebugAny CPUa2223330168\_Tareasa2223330168\_Tareas

PREVIEW

App.xamlData\_Control.xaml

Data\_Control

First Name

Explorador de soluciones

Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+)

a2223330168\_Ejercicios

Dependencias

App.xaml

AssemblyInfo.cs

ComboBox.xaml

ejercicio01.xaml

ejercicio02.xaml

ejercicio05.xaml

ejercicio10.xaml

ejercicio11.xaml

ejercicio12.xaml

ejercicio12\_b.xaml

ejercicio13.xaml

ejercicio14.xaml

ejercicio14\_b.xaml

ejercicio14\_b.xaml.cs

Explorador de solucionesCambios de GIT

Propiedades

a2223330168\_PA\_Unidad1Propiedades de la solución

Varios

(Nombre)a2223330168\_PA\_Unidad1

Configuración activaDebugAny CPU

Descripción

Proyecto de inicioa2223330168\_Tareas

Ruta de accesoD:\Desktop\PA\2223330168\_I

(Nombre)

Nombre del archivo de la solución.

90%XAMLDiseno

Salida

Mostrar salida de:Depurar

a2223330168\_Tareas.exe (CoreCLR: clrhost): 'C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App\8.0.2\System.Reflection.Primitives.dll' cargado. Se omitió la carga de

E1 programa '[12280] a2223330168\_Tareas.exe: Seguimiento de programa' terminó con código 0 (0x0).

E1 programa '[12280] a2223330168\_Tareas.exe' terminó con código 0 (0x0).

Listo

Agregar al control de código fuenteSeleccionar repositorio

03:26 p. m.17/02/2024



```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using static System.Runtime.InteropServices.JavaScript.JSType;
7
8 namespace 2223330168_Tareas
9 {
10     internal class Cfruta
11     {
12
13         private string nombre;
14         private double costo;
15         private int cantidad;
16
17         public string Nombre { get => nombre; set => nombre = value; }
18
19         public double Costo { get => costo; set => costo = value; }
20
21         public int Cantidad { get => cantidad; set => cantidad = value; }
22
23     }
24     public Cfruta(string Nombre, double Costo, int Cantidad)
25     {
26         Nombre = Nombre;
27         Costo = Costo;
28         Cantidad = Cantidad;
29     }
30 }
31
32
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using System.Windows;
7 using System.Windows.Controls;
8 using System.Windows.Data;
9 using System.Windows.Documents;
10 using System.Windows.Input;
11 using System.Windows.Media;
12 using System.Windows.Media.Imaging;
13 using System.Windows.Shapes;
14
15 namespace A2223330168_Tareas
16 {
17     /// <summary>
18     /// Lógica de interacción para Data_Control.xaml
19     /// </summary>
20     public partial class Data_Control : Window
21     {
22         public Data_Control()
23         {
24             InitializeComponent();
25         }
26     }
27 }
28
```



```
1 <Window x:Class="2223330168_Tareas.Data_Control"
2     xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
3     xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
4     xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
5     xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
6     xmlns:local="clr-namespace:2223330168_Tareas"
7     mc:Ignorable="d"
8     Title="Data_Control" Height="450" Width="800">
9     <DataGrid ItemsSource="{Binding Customers}">
10         <DataGrid.Columns>
11             <DataGridTextColumn Header="First Name" Binding="{Binding FirstName}" />
12         </DataGrid.Columns>
13         <DataGrid.RowDetailsTemplate>
14             <DataTemplate>
15                 <Image Height="100" Source="{Binding Image}" />
16             </DataTemplate>
17         </DataGrid.RowDetailsTemplate>
18     </DataGrid>
19 </Window>
20
```

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using System.Windows;
7 using System.Windows.Controls;
8 using System.Windows.Data;
9 using System.Windows.Documents;
10 using System.Windows.Input;
11 using System.Windows.Media;
12 using System.Windows.Media.Imaging;
13 using System.Windows.Shapes;
14
15 namespace a2223330168_Tareas
16 {
17     /// <summary>
18     /// Lógica de interacción para Data_Simple.xaml
19     /// </summary>
20     public partial class Data_Simple : Window
21     {
22         public Data_Simple()
23         {
24             InitializeComponent();
25             InitializeComponent(); List<User> users = new List<User>();
26             users.Add(new User() { Id = 1, Name = "John Doe", Birthday = new DateTime(1971, 7, 23) });
27             users.Add(new User() { Id = 2, Name = "Jane Doe", Birthday = new DateTime(1974, 1, 17) });
28             users.Add(new User() { Id = 3, Name = "Sammy Doe", Birthday = new DateTime(1991, 9, 2) });
29
30             dgSimple.ItemsSource = users;
31         }
32     }
33
34     public class User
35     {
```

```
36     public int Id { get; set; }
37
38     public string Name { get; set; }
39
40     public DateTime Birthday { get; set; }
41 }
42 }
43
44
```

```
1 <Window x:Class="2223330168_Tareas.Data_Simple"
2     xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
3     xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
4     xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
5     xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
6     xmlns:local="clr-namespace:2223330168_Tareas"
7     mc:Ignorable="d"
8     Title="Data_Simple" Height="450" Width="800">
9     <Grid Margin="10">
10         <DataGrid Name="dgSimple"></DataGrid>
11     </Grid>
12 </Window>
13
```



```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using System.Windows;
7 using System.Windows.Controls;
8 using System.Windows.Data;
9 using System.Windows.Documents;
10 using System.Windows.Input;
11 using System.Windows.Media;
12 using System.Windows.Media.Imaging;
13 using System.Windows.Shapes;
14 using static System.Runtime.InteropServices.JavaScript.JSType;
15
16 namespace A2223330168_Tareas
17 {
18     /// <summary>
19     /// Lógica de interacción para fruta.xaml
20     /// </summary>
21     public partial class fruta : Window
22     {
23         public fruta()
24         {
25             InitializeComponent();
26             //Creamos una lista para guardar las frutas
27             List<Cfruta> frutas = new List<Cfruta>();
28
29             //Agregamos las frutas
30             frutas.Add(new Cfruta("Manzana", 12.50, 20));
31             frutas.Add(new Cfruta("Pera", 7.80, 35));
32             frutas.Add(new Cfruta("Platano", 15.3, 10));
33
34             //Colocamos la lista como fuente de elementos para el
35             //datagrid
```

```
36
37         dgFrutas.ItemsSource = frutas;
38     }
39     private void btnSeleccionar_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
40     {
41         Cfruta fruta = (Cfruta)dgFrutas.SelectedItem;
42
43         string mensaje = string.Format("Fruta:{0}, con costo de ${1}, se tienen {2}",
44             fruta.Nombre, fruta.Costo, fruta.Cantidad);
45         MessageBox.Show(mensaje, "La fruta seleccionada es");
46
47     }
48
49 }
50
51
52
53
```

```
1 <Window x:Class="2223330168_Tareas.fruta"
2     xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
3     xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
4     xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
5     xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
6     xmlns:local="clr-namespace:2223330168_Tareas"
7     mc:Ignorable="d"
8     Title="fruta" Height="450" Width="800">
9     <StackPanel>
10         <DataGrid x:Name="dgFrutas"></DataGrid>
11         <Button x:Name="btnSeleccionar" Click="btnSeleccionar_Click">Seleccionar</Button>
12
13     </StackPanel>
14 </Window>
15
```

```
1 package a2223330168_PA_Tareas;
2 import java.awt.BorderLayout;
3 import java.awt.event.ActionEvent;
4 import java.awt.event.ActionListener;
5 import java.sql.Connection;
6 import java.sql.DatabaseMetaData;
7 import java.sql.DriverManager;
8 import java.sql.ResultSet;
9 import java.sql.ResultSetMetaData;
10 import java.sql.SQLException;
11 import java.sql.Statement;
12 import javax.swing.JComboBox;
13 import javax.swing.JFrame;
14 import javax.swing.JPanel;
15 import javax.swing.JScrollPane;
16 import javax.swing.JTable;
17 import javax.swing.table.AbstractTableModel;
18
19 public class TablaProductos {
20
21     public static void main(String[] args) {
22         JFrame mimarco=new MarcoProductos();
```



```
23         mimarco.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
24         mimarco.setVisible(true);
25     }
26 }
27
28 class MarcoProductos extends JFrame{
29     public MarcoProductos() {
30         setTitle("Productos");
31         setBounds(500,300,800,400);
32         JPanel superior=new JPanel();
33         nombresDeTablas=new JComboBox();
34         try {
35             miconexion=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql:
//localhost:3306/curso_sql", "root", "");
36             datosBBDD=miconexion.getMetaData();
37             rs=datosBBDD.getTables(null, null, null, null);
38             while(rs.next()) {
39                 nombresDeTablas.addItem(rs.getString("Table
Name"));
40             }
41         } catch (Exception e) {
42             e.printStackTrace();
```

```
43     }
44     nombresDeTablas.addActionListener(new ActionListener() {
45
46         @Override
47         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
48             String tablaSeleccionada=(String)
nombresDeTablas.getSelectedItem();
49             String consulta="SELECT * FROM
"+tablaSeleccionada;
50             try {
51
52                 sentencia=miconexion.createStatement();
53                 rs=sentencia.executeQuery(consulta);
54                 /*while(rs.next()) {
55                     System.out.println(rs.getString
("NOMBRESRTICULO")+ " "+rs.getString("CODIGOARTICULO"));
56                 }*/
57
58                 modelo=new ResultSetModeloTabla(rs);
59                 JTable tabla= new JTable(modelo);
60                 add(new JScrollPane
(tabla),BorderLayout.CENTER);
```

```
61         validate();
62
63         } catch (Exception e2) {
64             e2.printStackTrace();
65         }
66     }
67 });
68     superior.add(nombresDeTablas);
69     add(superior, BorderLayout.NORTH);
70 }
71 private JComboBox nombresDeTablas;
72 private DatabaseMetaData datosBBDD;
73 private ResultSet rs;
74 private Connection miconexion;
75 private Statement sentencia;
76 private ResultSetModeloTabla modelo;
77 }
78
79 class ResultSetModeloTabla extends AbstractTableModel{
80
81     public ResultSetModeloTabla(ResultSet unResultSet) {
82
```

```
83         rsRegistros=unResultSet;
84
85         try {
86             resmd=rsRegistros.getMetaData();
87         } catch (SQLException e) {
88             // TODO Auto-generated catch block
89             e.printStackTrace();
90         }
91     }
92
93     @Override
94     public int getRowCount() {
95         // TODO Auto-generated method stub
96         try {
97             rsRegistros.last();
98             return rsRegistros.getRow();
99         } catch (SQLException e) {
100             // TODO Auto-generated catch block
101             e.printStackTrace();
102
103             return 0;
104         }
```



```
105     }
106
107     @Override
108     public int getColumnCount() {
109         // TODO Auto-generated method stub
110         try {
111             return resmd.getColumnCount();
112         } catch (SQLException e) {
113             // TODO Auto-generated catch block
114             e.printStackTrace();
115
116             return 0;
117         }
118     }
119
120     @Override
121     public Object getValueAt(int arg0, int arg1) {
122         // TODO Auto-generated method stub
123         try {
124             rsRegistros.absolute(arg0+1);
125             return rsRegistros.getObject(arg1+1);
126         } catch (Exception e) {
```

```
127         e.printStackTrace();
128
129         return null;
130     }
131 }
132
133 public String getColumnName(int c) {
134     try {
135         return resmd.getColumnName(c+1);
136     } catch (Exception e) {
137         e.printStackTrace();
138         return null;
139     }
140 }
141 private ResultSet rsRegistros;
142 private ResultSetMetaData resmd;
143 }
144
145
146
```

```
1 package a2223330168_PA_Tareas;
2 import java.awt.BorderLayout;
3 import java.awt.event.ActionEvent;
4 import java.awt.event.ActionListener;
5 import javax.swing.*;
6 public class Uso_JTable {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         // TODO Auto-generated method stub
10        JFrame mimarco=new MarcoTabla();
11        mimarco.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
12        mimarco.setVisible(true);
13    }
14
15 }
16 class MarcoTabla extends JFrame{
17     public MarcoTabla() {
18         setTitle("Los planetas");
19         setBounds(300,300,400,200);
20         JTable tablaPlanetas=new JTable
21         (datosFila,nombresColumnas);
22         add(new JScrollPane(tablaPlanetas),BorderLayout.CENTER);
```

```
22         JButton botonImprimir=new JButton("Imprimir tabla");
23         botonImprimir.addActionListener(new ActionListener() {
24
25             @Override
26             public void actionPerformed(ActionEvent e) {
27                 try {
28                     tablaPlanetas.print();
29                 } catch (Exception e2) {
30                     e2.printStackTrace();
31                 }
32             }
33         });
34
35         JPanel laminaBoton=new JPanel();
36         laminaBoton.add(botonImprimir);
37         add(laminaBoton, BorderLayout.SOUTH);
38     }
39
40     private String [] nombresColumnas= {
41         "Nombre", "Radio", "Luna", "Gaseoso"
42     };
43     private Object [][] datosFila= {
```



```
44         {"Mercurio", 2440.0, 0, false},
45         {"Venus", 6052.0, 0, false},
46         {"Tierra", 6378.0, 1, false},
47         {"Marte", 3397.0, 2, false},
48         {"Jupiter", 71492.0, 16, true},
49         {"Saturno", 60268.0, 18, true},
50         {"Urano", 25559.0, 17, true},
51         {"Neptuno", 24766.0, 8, true},
52         {"Pluton", 1137.0, 1, false},
53     };
54
55 }
56
57
```

```
1 package a2223330168_PA_Tareas;
2 import javax.swing.JFrame;
3 import javax.swing.table.AbstractTableModel;
4 import javax.swing.*;
5
6 public class Uso_JTable2 {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         // TODO Auto-generated method stub
10        JFrame mimarco=new MarcoTablaPersonalizado();
11        mimarco.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
12        mimarco.setVisible(true);
13    }
14 }
15
16 class MarcoTablaPersonalizado extends JFrame{
17
18     public MarcoTablaPersonalizado() {
19         setTitle("Tabla Personalizada");
20         setBounds(300,300,400,200);
21         ModeloTablaPersonalizada mimodelo=new
        ModeloTablaPersonalizada();
```

```
22         JTable mitabla=new JTable(mimodelo);
23         add(new JScrollPane(mitabla));
24     }
25 }
26
27 class ModeloTablaPersonalizada extends AbstractTableModel{
28
29     @Override
30     public int getRowCount() {
31         // TODO Auto-generated method stub
32         return 5;
33     }
34
35     @Override
36     public int getColumnCount() {
37         // TODO Auto-generated method stub
38         return 3;
39     }
40
41     @Override
42     public Object getValueAt(int rowIndex, int columnIndex) {
43
```

```
44         int z=rowIndex+1;
45         int y=columnIndex+2;
46         return " "+z+" "+y;
47     }
48     public String getColumnName(int c) {
49
50         return "Columna "+c;
51     }
52
53 }
54
55
56
```

```
1 <Window x:Class="2223330168_Tareas.video_5"
2     xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
3     xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
4     xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
5     xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
6     xmlns:local="clr-namespace:2223330168_Tareas"
7     mc:Ignorable="d"
8     Title="video_5" Height="450" Width="800">
9     <Grid>
10         <StackPanel>
11             <TextBox Width="100" Name="MiCuadro" Margin="160" Text="{Binding ElementName=MisSlider,
12                 Path=Value, Mode=OneTime}"></TextBox>
13             <Slider Width="350" Name="MisSlider" Minimum="0" Maximum="100" Value="25"></Slider>
14
15         </StackPanel>
16     </Grid>
17 </Window>
18
```