Seminario POO con Java

Laboratorio con NeatBeans del 11/02/2022, Prog V 29/09/2022

Bibliografía: Java y Netbeans

Autor: Ernesto Campos Benitez

Primera Edición, 2021

Deleg. Cuauhtémoc México.

**FlowLayout:** Distribuye los componentes uno al lado del otro en la parte superior del **contenedor(container).** Por defecto provee una alineación centrada, pero también puede alinearlos a la izquierda o derecha.

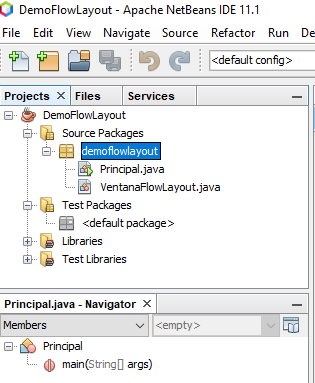
**setLayout(new FlowLayout());** // Configura el FlowLayout con los componentes centrados por omisión.

**setLayout( new FlowLayout(FlowLayout.LEFT));** // Componentes alineados a la izquierda

**setLayout( new FlowLayout(FlowLayout.RIGTH)); //** Componentes alineados a la derecha

Para agregar componentes al **FlowLayout** se emplea la instrucción:

**add( nombre\_componente );** // adiciona un componente dentro del layout-



Proyecto : **DemoFlowLayout**:

1. Seleccione **Archivo(FILE)** del **NetBeans** seleccione:

2. **Nuevo Proyecto(New Project)**, en la sección de **Categorías: (Categories:)**, seleccione:

3. **Java With Ant**, en la sección **Proyectos: (Projects: )**, seleccione **Aplicación Java (Java**

**Application)** y a continuación haga **clic** sobre el botón:

4. **Siguiente>(Next>)**.

5. En la ventana **Nueva Aplicación Java ( New Java Application)**, en el campo **Nombre de**

**Proyecto: (Project Name: )** , introduzca **DemoFlowLayout**, active la casilla de verificación

del recuadro titulado **Crear clase Principal ( Create Main Class )**, borre el contenido y

escriba **demoflowlayout.Principal**, y a continuación, haga clic sobre el botón **Terminar**

**(Finish)**.

6. Ahora crearemos una nueva clase dentro del proyecto **DemoFlowLayout** que llamaremos

**VentanaFlowLayout**:

7. Despliegue el árbol del proyecto **DemoFlowLayout** y haga **clic derecho** sobre el nodo

**DemoFlowLayout**, en el menú emergente seleccione **Nuevo(New)->Otro(Other)…**

8. En la ventana **Archivo Nuevo (New File)**, en la sección **Categorías:**  (**Categories:** )

Seleccione **Java**, en la sección **Tipo de Archivos: (Files Types: )**, seleccione **Clase Java(Java**

**Class)** y a continuación haga clic sobre el botón **Siguiente>(Next>)**.

9. En la ventana **Nueva Clase Java ( New Java Class)**, en el campo **Nombre de la Clase: (Class**

**Name: )**, introduzca **VentanaFlowLayout**, en **Paquete: (Package: )** despliega el listado y

Selecciona **demoFlowLayout**, y a continuación haga clic sobre el botón **Terminar(Finish)**.

10. Haga doble clic sobre el archivo **VentanaFlowLayout,java**, para cargar su código en el editor

y a continuación, modifíquelo para que quede como se muestra a continuación:

package demoflowlayout;

import java.awt.Button;

import java.awt.FlowLayout;

import java.awt.Frame;

public class VentanaFlowLayout extends Frame{

private Button bt1,bt2,bt3,bt4;

public VentanaFlowLayout()

{

super("Ventana con FlowLayout");

setLayout( new FlowLayout());

bt1 = new Button("Previo");

add(bt1);

bt2 = new Button("Siguiente");

add(bt2);

bt3 = new Button("Borrar");

add(bt3);

bt4 = new Button("Guardar");

add(bt4);

setSize(300,300);

setVisible(true);

}

}

11. Ahora tenemos que editar el código de la clase **Principal** para poder utilizar la clase

**VentanaFlowLayout**, para ello haga **clic** sobre el archivo **Principal.java**, para cargar su código:

package demoflowlayout;

public class Principal {

public static void main(String[] args) {

VentanaFlowLayout vfla = new VentanaFlowLayout();

}

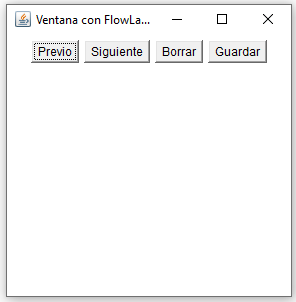
}

12. Ejecute la aplicación haciendo clic derecho sobre el nombre del proyecto (nodo principal)

**DemoFlowLayout**, en el menú emergente, seleccione **Ejecutar (run)** .

13. Ensanche o angoste el tamaño de la ventana y observará como los componentes se

Redistribuyen y se reacomodan siempre de izquierda a derecha y de arriba abajo.

****

