

Swing 13 – Navegación entre Múltiples Ventanas

En esta práctica se mostrará una secuencia de navegación que incluye múltiples ventanas y como regresar entre ellas. Se comenzará descargando el proyecto **SecuenciaPantallas** que contiene varios **Frames** que no tienen funcionalidad alguna.

La primera ventana a desplegar será la de **Login**, se indicará que al presionar el botón de validar (sin validación) se abrirá la ventana de **Bienvenido**.

LoginFrm.java

```
private void btnValidarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    this.dispose();  
    BienvenidoFrm bienvenido = new BienvenidoFrm();  
    bienvenido.setVisible(true);  
}
```

En la pantalla de Bienvenida se le dará funcionalidad al botón de Administrar Servicio Social para que al presionarlo muestre la forma de Consulta de Servicios Sociales.

BienvenidoFrm.java

```
private void btnServicioSocialActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent  
evt) {  
    this.dispose();  
    ConsultaServicioSocialFrm consulta = new  
ConsultaServicioSocialFrm();  
    consulta.setVisible(true);  
}
```

En la pantalla de Consulta de Servicio Social, se le dará funcionalidad al botón de Nuevo para que lleve a la pantalla de Nuevo Servicio Social y al botón de Regresar para que permita volver a la pantalla de Bienvenido.

ConsultaServicioSocialFrm.java

```
private void btnNuevoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    this.dispose();  
    NuevoServicioSocialFrm nuevoServicio = new  
NuevoServicioSocialFrm();  
    nuevoServicio.setVisible(true);  
}
```

```

private void btnRegresarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    this.dispose();
    BienvenidoFrm bienvenido = new BienvenidoFrm();
    bienvenido.setVisible(true);
}

```

Finalmente en la pantalla de Nuevo Servicio Social, se le dará funcionalidad al botón de Regresar para abrir nuevamente la pantalla de Consulta de Servicio Social.

NuevoServicioSocialFrm.java

```

private void btnRegresarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{
    this.dispose();
    ConsultaServicioSocialFrm consulta = new
ConsultaServicioSocialFrm();
    consulta.setVisible(true);
}

```

Compartiendo Información

Es deseable poder compartir información entre paneles, para este caso en particular se pasará el login de la pantalla de validación para que sea accesible para el resto de las pantallas.

Se creará un nuevo paquete llamado **uam.pvoe.sw.secuencia.compartido** con la clase **Compartido**

Compartido.java

```

public class Compartido {

    public static String loginUsuario = "";

}

```

Esta variable se utilizará para guardar la información del login.

LoginFrm.java

```
private void btnValidarResultActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Compartido.loginUsuario = txtUsuario.getText();  
    this.dispose();  
    BienvenidoFrm bienvenido = new BienvenidoFrm();  
    bienvenido.setVisible(true);  
}
```

Se accede a la variable en la forma de Bienvenida.

BienvenidoFrm.java

```
public BienvenidoFrm() {  
    initComponents();  
    System.out.println("Eres: " + Compartido.loginUsuario);  
}
```

De esa manera se pueden compartir datos entre distintas pantallas.