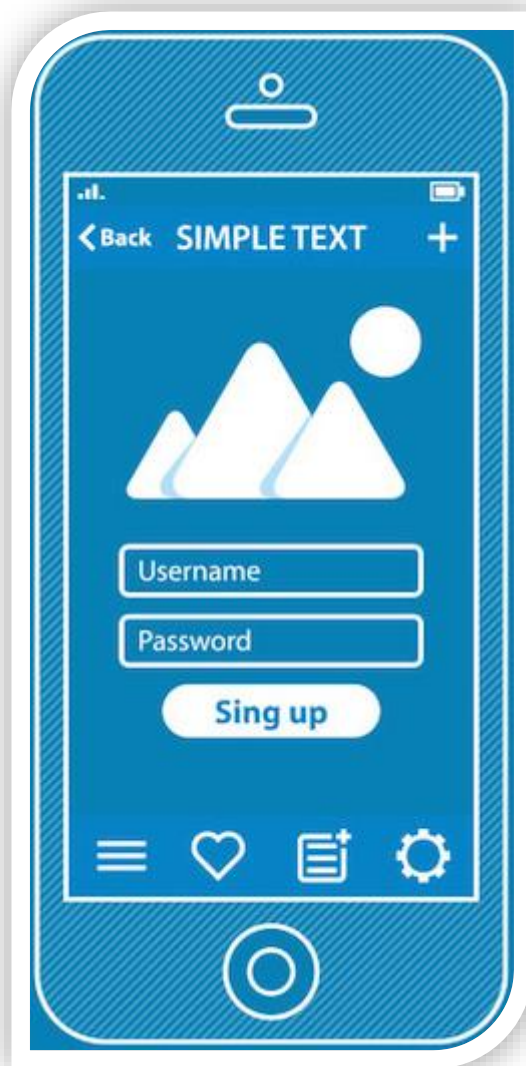


Diseño de Interfaces de Usuario



Nombre: Zabai Armas Herrera

Curso: 4º

Índice:

1. Práctica 8. Ventanas de Diálogo y Password
 - 1.1. Gestión de salida de aplicación
 - 1.2. Diseño y gestión de Diálogos estáticos
 - 1.3. Gestión del Login
2. Capturas
3. Bibliografía

1. Práctica 8. Ventanas de Diálogo y Password

1.1 Gestión de salida de aplicación

Crear los elementos necesarios para la pantalla principal.

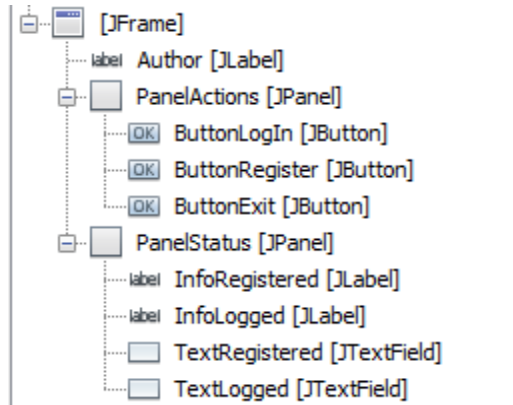


Ilustración 1 Componentes principales del JFrame

Deshabilitar la operación de cierre por defecto de la ventana y programar los deseados. En este caso el botón de salir y el de la propia ventana.

```
private void ButtonExitActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    int returned = JOptionPane.showConfirmDialog(null,  
        "¿Realmente quiere salir?",  
        "Salir", JOptionPane.YES_NO_OPTION);  
    if(returned == 0) System.exit(0);  
}  
  
private void formWindowClosing(java.awt.event.WindowEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    int returned = JOptionPane.showConfirmDialog(null,  
        "¿Realmente quiere salir?",  
        "Salir", JOptionPane.YES_NO_OPTION);  
    if(returned == 0) System.exit(0);  
}
```

Ilustración 2 Eventos de salida de la aplicación

1.2 Diseño y gestión de Diálogos estáticos

Crear los diálogos necesarios para: registrarse, logearse y cambiar de contraseña.

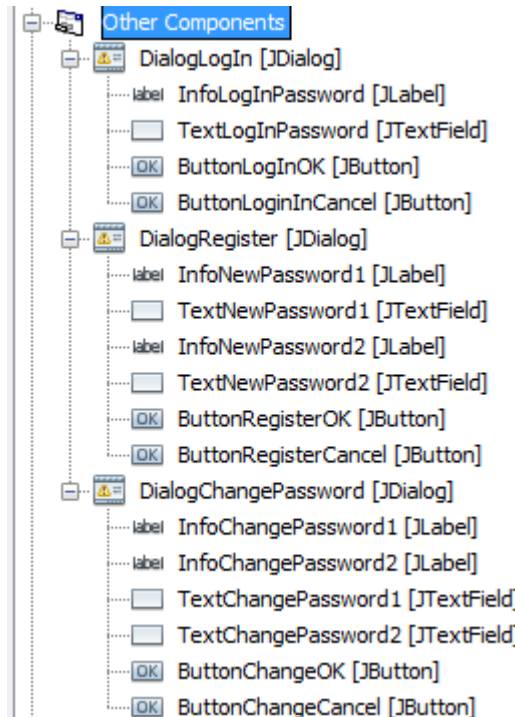


Ilustración 3 Elementos secundarios del JFrame

Crear variables para el control de las funciones de la aplicación.

```
private String password;  
private int tries = 0;  
  
private boolean registered = false;  
private boolean logged = false;
```

Ilustración 4 Variables de control

Deshabilitar el botón de Login mientras no se esté registrado y añadir los eventos de los componentes del Diálogo de registro.

1.3 Gestión del Login

Implementar las funcionalidades para el Login y el cambio de contraseña.

```
private void ButtonLoginActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    if(logged){  
        int returned = JOptionPane.showConfirmDialog(null,  
            "¿Quiere cerrar sesión?",  
            "Cerrar sesión",  
            JOptionPane.YES_NO_OPTION);  
        if(returned == 0){  
            logged = false;  
  
            ButtonLogin.setText("Iniciar sesión");  
            TextLogged.setText("No");  
  
            ButtonRegister.setEnabled(false);  
            ButtonRegister.setText("Registrarse");  
        }  
    }else{  
        DialogLogin.setLocationRelativeTo(null);  
        DialogLogin.setVisible(true);  
    }  
}
```

Ilustración 5 Botón principal de Login

```
private void ButtonLoginOKActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    String check = String.valueOf(TextLoginPassword.getText());  
  
    TextLoginPassword.setText(null);  
  
    if(tries == 3){  
        JOptionPane.showMessageDialog(null,  
            "Has llegado al nº máximo de intentos",  
            "Salir", JOptionPane.OK_OPTION);  
        System.exit(1);  
    }  
    if(check.equals(password)){  
        logged = true;  
        tries = 0;  
  
        TextLogged.setText("Sí");  
  
        DialogLogin.setVisible(false);  
  
        ButtonLogin.setText("Cerrar sesión");  
  
        ButtonRegister.setEnabled(true);  
        ButtonRegister.setText("Cambiar contraseña");  
    }else{  
        JOptionPane.showMessageDialog(null,  
            "Contraseña incorrecta\nIntentalo de nuevo",  
            "Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);  
        tries++;  
    }  
}
```

Ilustración 6 Verificación de Login

```

private void ButtonChangeOKActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    String actualPass = TextChangePassword1.getText();
    String newPass = TextChangePassword2.getText();

    TextChangePassword1.setText(null);
    TextChangePassword2.setText(null);

    if(actualPass.equals(password)){
        password = newPass;
        DialogChangePassword.setVisible(false);
    }else{
        JOptionPane.showMessageDialog(null,
            "La contraseña actual introducida no es correcta",
            "Error", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
    }
}

private void ButtonChangeCancelActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    DialogChangePassword.setVisible(false);
}

```

Ilustración 7 Cambio de contraseña

2. Capturas



Dialogos Demo

Acciones

Iniciar sesión

Registrarse


Salir

Estado

Registrado No

Log In No

Hecho por Zabai Armas Herrera



Dialogos Demo

Acciones

Cerrar sesión

Cambiar contraseña

Salir

Estado

Registrado Sí

Log In Sí

Hecho por Zabai Armas Herrera

3. Bibliografía

- [PDF de la práctica](#)
- [Stack Overflow](#)