



I.E.S. Las Espeñetas - Orihuela

Práctica Agenda con Github

Departamento de Informática

Alumnos:

Miguel Ángel Espinosa y Chuan Liang

Profesor: Jaime Riquelme García

Grupo: 1º DAM 26 de febrero de 2023





Índice

1. Ejercicio: Fabricar una agenda de contactos con interfraz Gráfica

2



1. Ejercicio: Fabricar una agenda de contactos con interfraz Gráfica

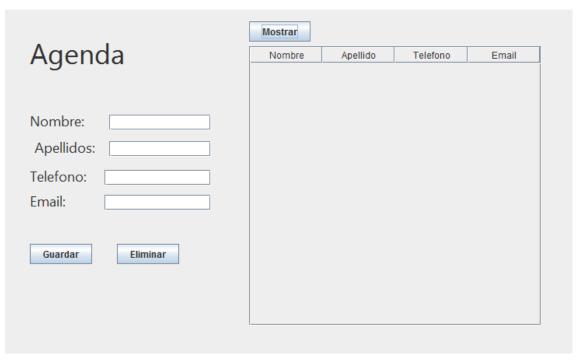
Ejercicio 1

Ejercicio: Fabricar una agenda de contactos con interfraz Gráfica.

A continuación vamos a explicar unas de las diferentes funciones que hemos utilizado para realizar la Agenda.

Diseño Gráfico

La interfaz grafica



Del diseño de la interfaz gráfica se tenía que encargar el compañero que iniciase el proyecto en su equipo, en este caso, Chuan, los campos: Agenda, Nombre, Apellidos, Teléfono y Email se tratan de JLabels, los campos que tienen a su derecha serían JtextField, los cuales sirven para añadir valores, observamos que consta de unos botones: MOSTRAR, GUARDAR Y ELIMINAR, los cueales explicaremos posteriormente, y por último a la derecha podemos observar un JTable en el cual se guardan los datos de los contactos.



Funcion 2

Botón Eliminar

```
jButton2.setText("Eliminar");
    jButton2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            jButton2ActionPerformed(evt);
        }
    });

private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    int eli=table.getSelectedRowCount();
    if (eli>=-1) {
        M.removeRow(row:eli);
    }else{
        JOptionPane.showMessageDialog(parentComponent:null, message:"No hay D
    }
}
```

Este es el codigo que usaremos para la acción del botón . Eliminar", creado por Miguel Ángel

Funcion 1

Botón Guardar

```
jButton1.setText("Guardar");
jButton1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jButton1ActionPerformed(evt);
    }
});
```

Este es el codigo que usaremos para la acción del botón "Guardar", creado por Chuan



Funcion 3

Campos vacíos

```
private void textoapellidoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_textoapellidoActionPerformed
private void textonombreActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_textonombreActionPerformed
   // TODO add your handling code here
private void jTextField3ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_jTextField3ActionPerformed
   // TODO add your handling code here
private void jTextField4ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_jTextField4ActionPerformed
   // TODO add your handling code here
private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_jButton1ActionPerformed
   String n = textonombre.getText();
   String a = textoapellido.getText();
   String t = textotelefono.getText();
   String e = textoemail.getText();
       if(!n.isEmpty()) {
                                   if(!a.isEmpty()) {
                                           if(!t.isEmpty()) {
                                                   if(!e.isEmpty()) {
                                                           Clases clas = new Clases(n,a,Integer.parseInt(t),e);
                                                           agenda.add(clas);
                                                           JOptionPane.showMessageDialog(null, "Contacto Guardado");
                                                           textonombre.setText("");
                                                           textoapellido.setText("");
                                                           textotelefono.setText(""):
                                                           textoemail.setText("");
                                                   }else {
                                                            JOptionPane.showMessageDialog(null,"El campo email esta vacio");
                                           }else {
                                                    3OptionPane.showMessageDialog(null,"El campo telefono esta vacio");
                                   }else {
                                            JOptionPane.showMessageDialog(null, "El campo apellido esta vacio");
                           }else {
                                    JOptionPane.showMessageDialog(null, "El campo nombre esta vacio");
```

En este código podemos ver los métodos utilizados para que no deje al usuario crear un contacto si cualquiera de los campos (Nombre, Apellido, Telefono y Email) estuviese vacío



Funcion 4

Botón Mostrar

```
private void mostrarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_mostrarActionPerformed

Object o []=null;
    for (int i=0;i< agenda.size();i++){
        Clases c = (Clases) agenda.get(i);
        M.addRow(o);
        M.setValueAt(c.getNombre(),i,0);
        M.setValueAt(c.getApellido(),i,1);
        M.setValueAt(c.getEefono(),i,2);
        M.setValueAt(c.getEmail(),i,3);
}</pre>
```

En este código podemos ver las funciones que hemos utilizado para mostrar los contactos una vez creados, mediante un for recorremos la agenda de contactos y asigna los valores a la tabla. Hecho por Miguel Ángel

Funcion 5 Tabla

Con este código agregamos los campos a la tabla. Hecho por Chuan