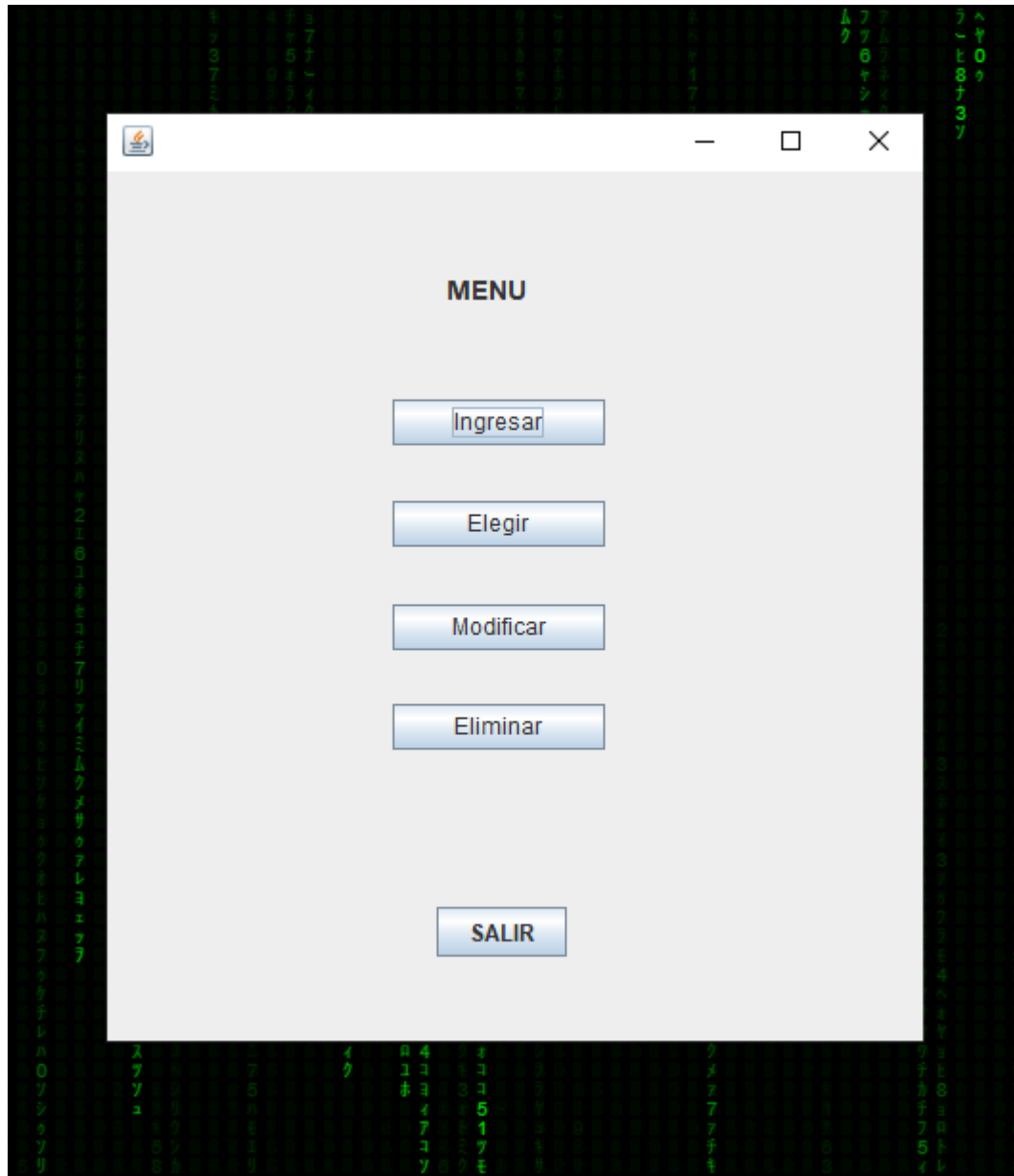

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

1. Presentación: constará de un documento pdf y la carpeta del proyecto.
 - i. El contenido del archivo de texto donde se persistieron los datos.
 - ii. El código completo, que deberá constar de comentarios , explicando el uso de las variables y o constantes declaradas
- b. El paquete con el proyecto, se comprimirá con el documento, formando un solo archivo que será subido al perfil del alumno en el campus virtual.

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022



Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

INGRESAR CANTOR

ARTISTA

NOMBRE:

TIPO:

FECHA NACIMIENTO:

junio 2022

	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
23			1	2	3	4	5
24	6	7	8	9	10	11	12
25	13	14	15	16	17	18	19
26	20	21	22	23	24	25	26
27	27	28	29	30			

TOCA ALGUN INSTRUMENTO

NOMBRE:

TIPO:

ALEGRIA ☐ SI ☐ NO

MOMENTO

HORA MIN

Agregar

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

INGRESAR CANTOR

ARTISTA

NOMBRE:

TIPO:

FECHA NACIMIENTO:

enero

	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
01						1	2
02	3	4	5	6	7	8	9
03	10	11	12	13	14	15	16
04	17	18	19	20	21	22	23
05	24	25	26	27	28	29	30
06	31						

TOCA ALGUN INSTRUMENTO

NOMBRE:

TIPO:

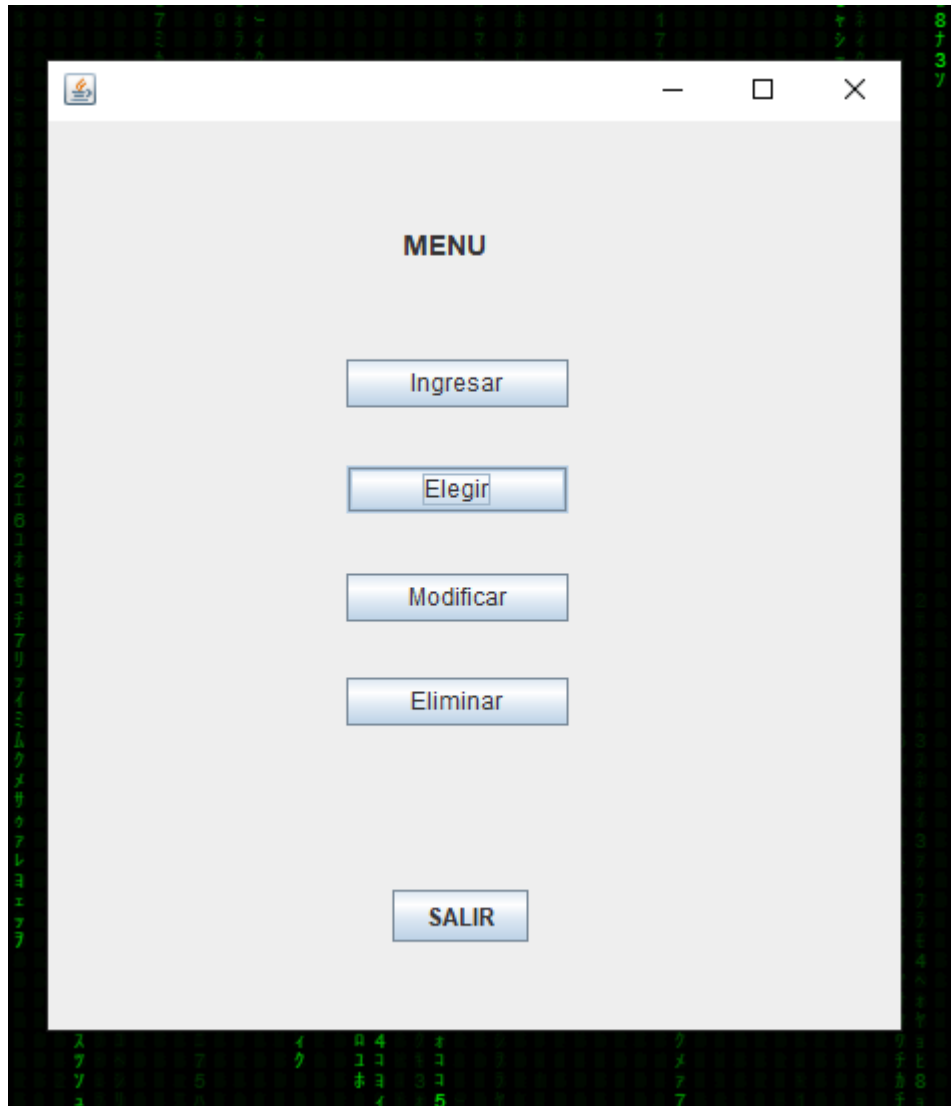
ALEGRIA ☒ SI ☐ NO

MOMENTO

HORA MIN

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022



Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

ELEGIR ARTISTA

Agustin
Lucas
GalloPepe
PioPio

NOMBRE:

TIPO:

FECHA NACIMIENTO:

EDAD:

ES ALEGRE:

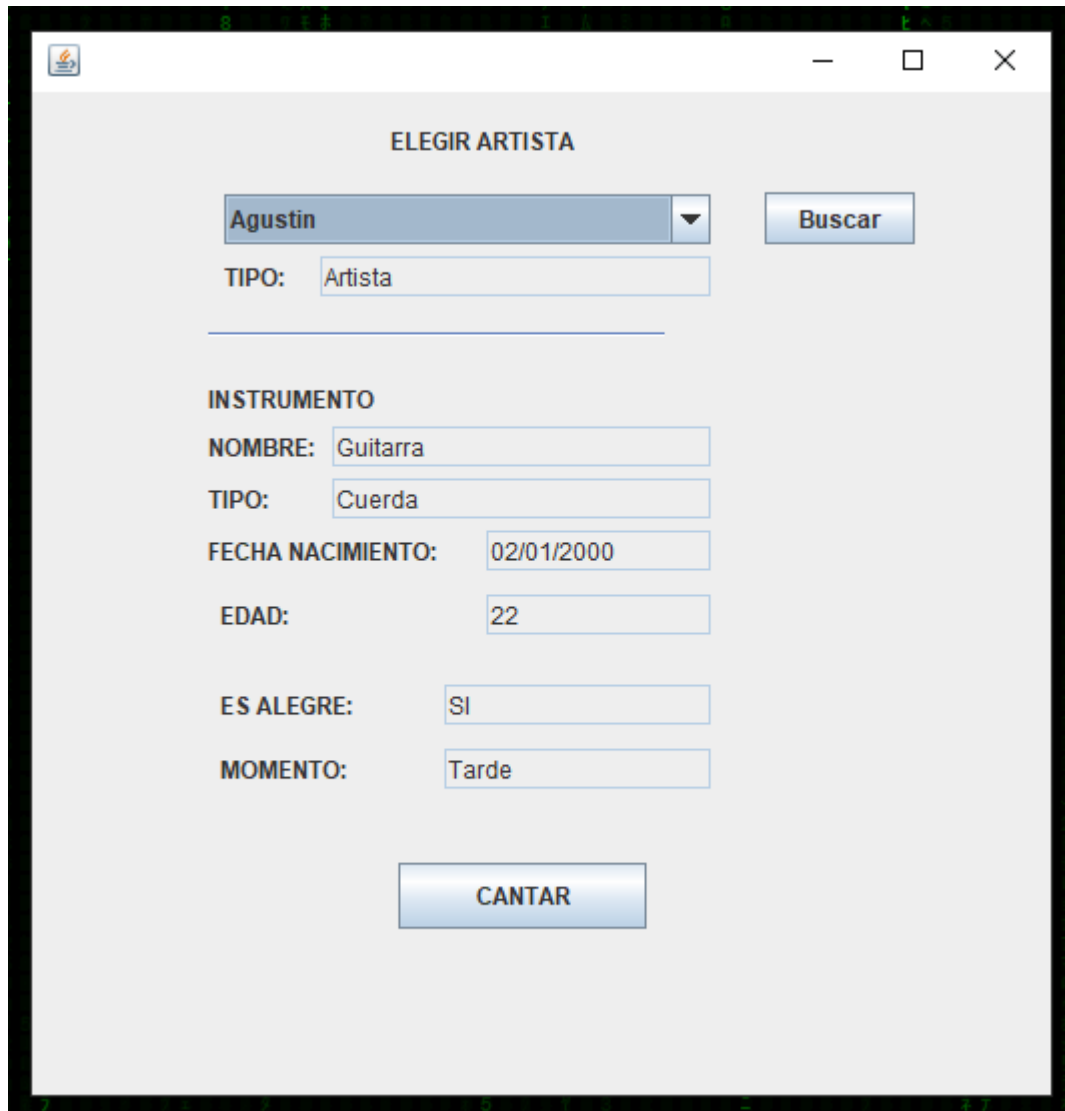
MOMENTO:

Buscar

CANTAR

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022



The screenshot shows a web application window titled "ELEGIR ARTISTA". It contains several input fields and buttons. At the top, there is a dropdown menu with "Agustin" selected and a "Buscar" button. Below this is a "TIPO:" label followed by a text input field containing "Artista". A horizontal line separates this section from the "INSTRUMENTO" section. In the "INSTRUMENTO" section, there are four rows of labels and input fields: "NOMBRE:" with "Guitarra", "TIPO:" with "Cuerda", "FECHA NACIMIENTO:" with "02/01/2000", and "EDAD:" with "22". Below these are two more rows: "ES ALEGRE:" with "SI" and "MOMENTO:" with "Tarde". At the bottom center is a large "CANTAR" button.

ELEGIR ARTISTA

Agustin

Buscar

TIPO: Artista

INSTRUMENTO

NOMBRE: Guitarra

TIPO: Cuerda

FECHA NACIMIENTO: 02/01/2000

EDAD: 22

ES ALEGRE: SI

MOMENTO: Tarde

CANTAR

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

MODIFICAR

NOMBRE:

Cargar

TIPO:

FECHA NACIMIENTO:

junio

2022

	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
23			1	2	3	4	5
24	6	7	8	9	10	11	12
25	13	14	15	16	17	18	19
26	20	21	22	23	24	25	26
27	27	28	29	30			

TOCA ALGUN INSTRUMENTO

SI

NOMBRE:

TIPO:

ALEGRIA

☐ SI

☐ NO

MOMENTO

HORA

00

MIN

00

Modificar

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

MODIFICAR

NOMBRE:

TIPO:

FECHA NACIMIENTO:

	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30					

TOCA ALGUN INSTRUMENTO

NOMBRE:

TIPO:

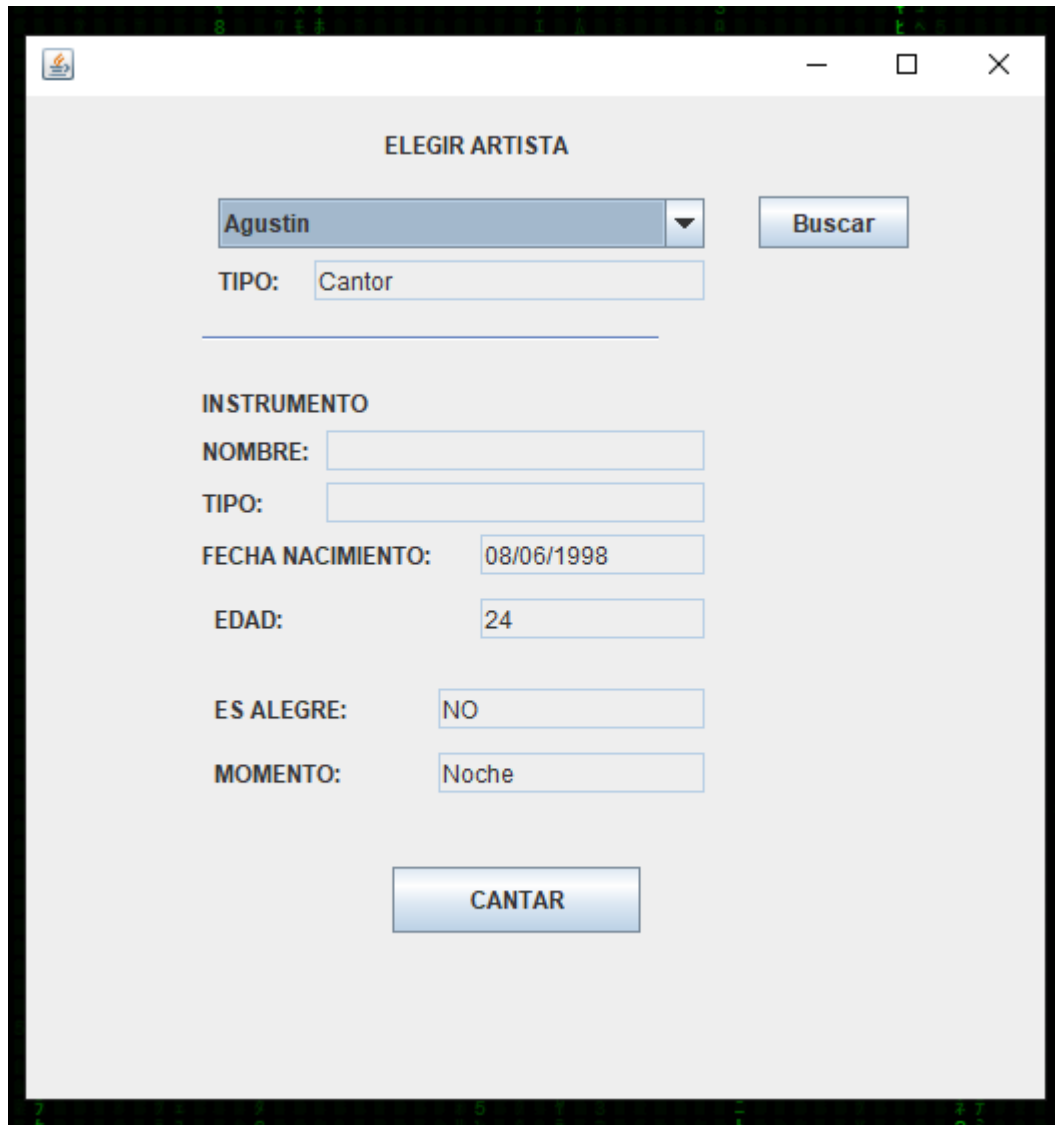
ALEGRIA ☐ SI ☒ NO

MOMENTO

HORA MIN

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

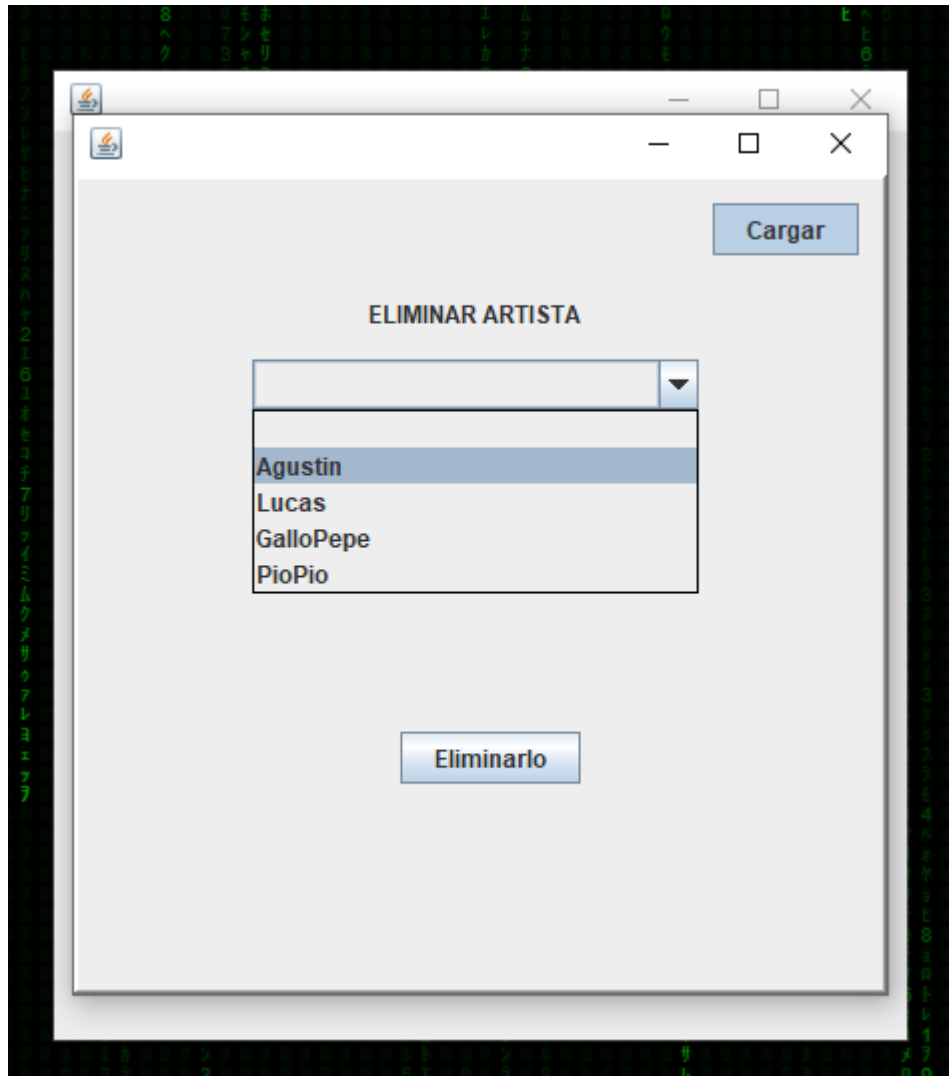


The screenshot shows a Java Swing window titled "ELEGIR ARTISTA". The window contains the following elements:

- A dropdown menu with the text "Agustin" and a downward arrow.
- A button labeled "Buscar".
- A text field labeled "TIPO:" containing the text "Cantor".
- A horizontal separator line.
- A section header "INSTRUMENTO".
- A text field labeled "NOMBRE:".
- A text field labeled "TIPO:".
- A text field labeled "FECHA NACIMIENTO:" containing the date "08/06/1998".
- A text field labeled "EDAD:" containing the number "24".
- A text field labeled "ES ALEGRE:" containing the text "NO".
- A text field labeled "MOMENTO:" containing the text "Noche".
- A button labeled "CANTAR" at the bottom center.

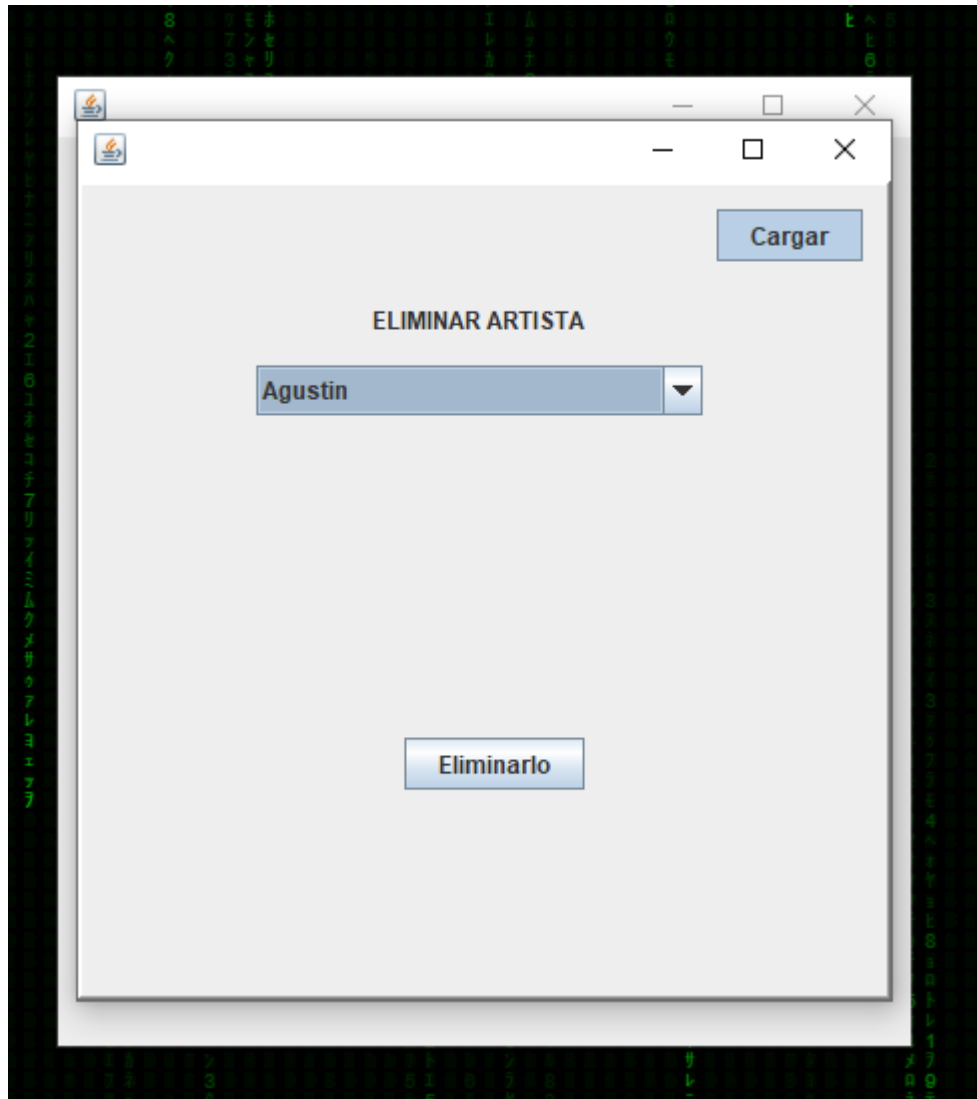
Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022



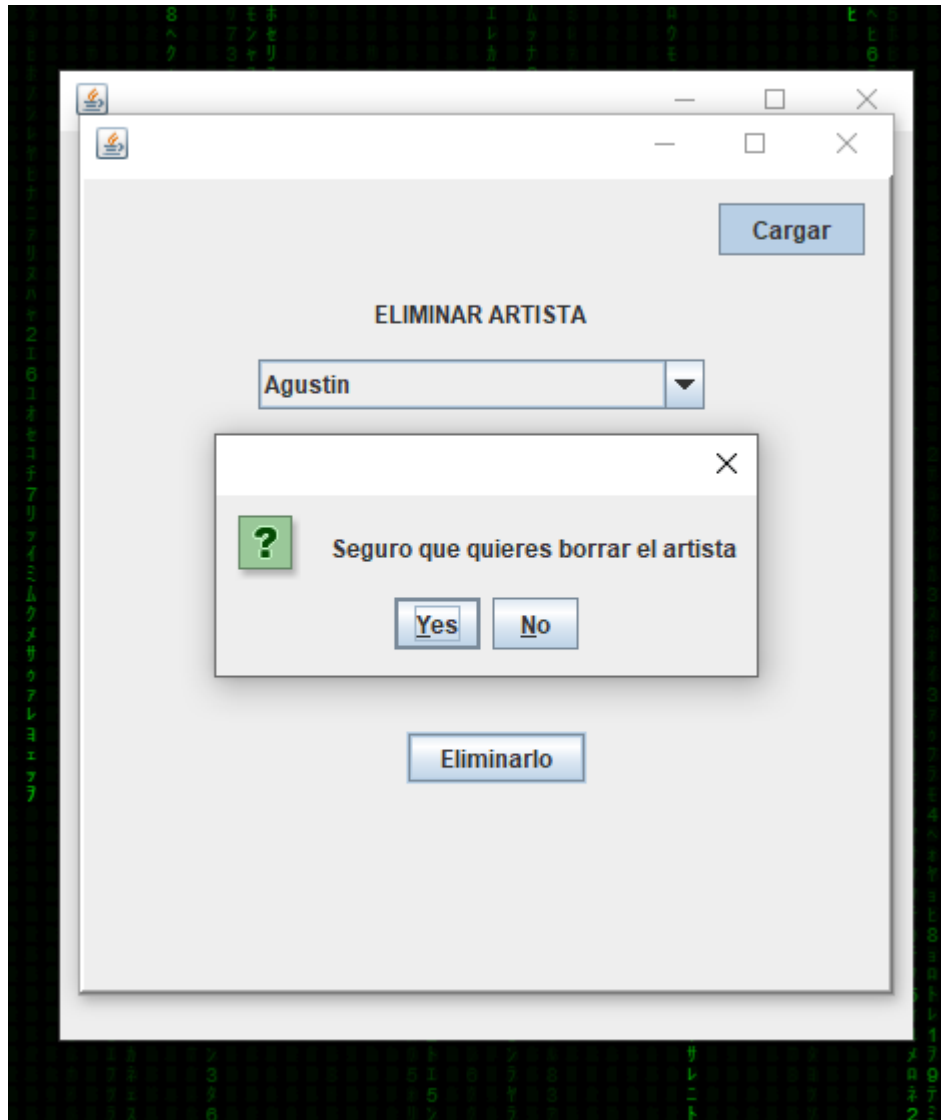
Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022



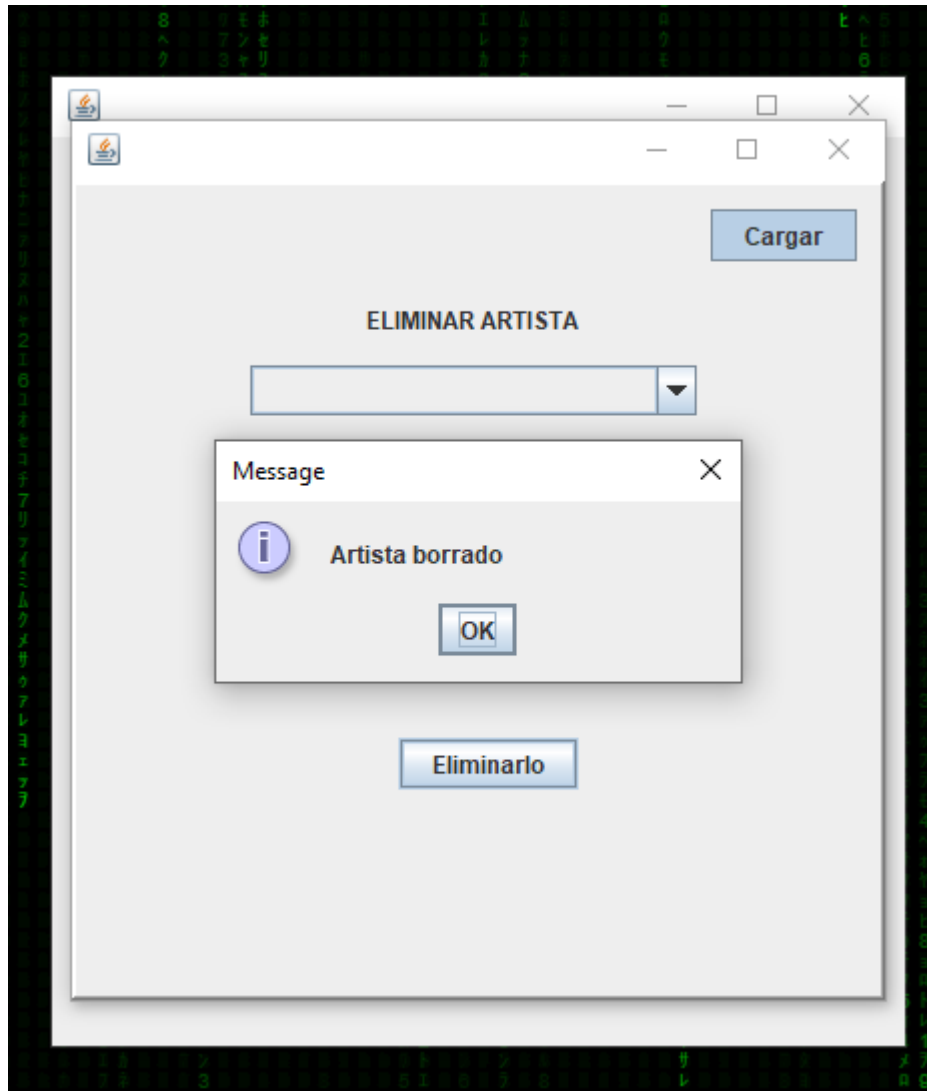
Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022



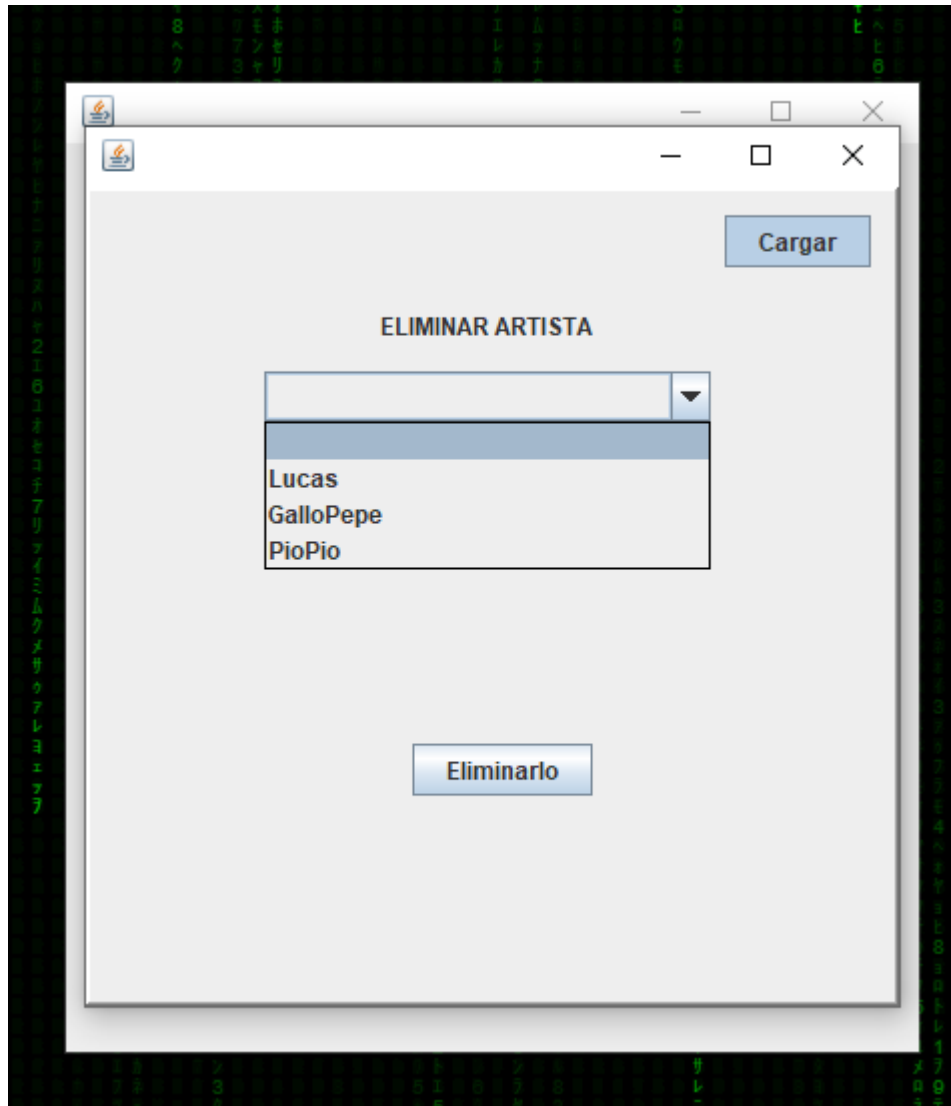
Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022



Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022



Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

```

persistencia.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
-¡ ¡sr ¡java.util.ArrayListx0™Ca ¡ ¡ ¡size xp ¡w ¡sr ¡Clases.Artista± 8³ ¡-µ ¡ ¡ ¡contadorMusical ¡ ¡clip1t ¡ ¡ ¡javax/sound/sampled/Clip;L ¡ ¡usat
¡ ¡ ¡java/util/ArrayList;xr ¡ ¡ ¡Clases.SerCantorÁ²<xøè ¡ ¡ ¡anioI ¡ ¡diaI ¡ ¡mesL ¡ ¡cuandot ¡ ¡ ¡Clases/Momento;L ¡ ¡ ¡fechaActual ¡ ¡ ¡java/util/Calendar;L
¡ ¡ ¡fecha_de_nacimientoq ~ ¡ ¡ ¡nombret ¡ ¡ ¡java/lang/String;L ¡ ¡ ¡tipoq ~ ¡ xp ¡ ¡ ¡sr ¡ ¡Clases.MomentoApüeÛý$ ¡ ¡ Z ¡ ¡alegrial ¡ ¡ ¡tipoq ~ ¡ xp t ¡ ¡Nochesr
¡ ¡ ¡java.util.GregorianCalendar=x0à°BÁ ¡ ¡ ¡gregorianCutoverxr ¡ ¡ ¡java.util.CalendaræMEÜ[Z] ¡ ¡ Z ¡ ¡areFieldsSetI ¡ ¡ ¡firstDayOfWeekZ isTimeSetZ
¡ ¡ ¡lenientI ¡ ¡ ¡minimalDaysInFirstWeekI nextStampI ¡ ¡ ¡serialVersionOnStream ¡ ¡time ¡ ¡fieldst ¡ ¡ ¡ ¡isSett ¡ ¡ ¡ ¡zonet ¡ ¡ ¡java/util/TimeZone;xp ¡
¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ur ¡ ¡ ¡IM°&vé²ý xp ¡ ¡ ¡æ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡² ¡ ¡ ¡ ¡ ¡
¡ ¡ 3 ¡ ¡ ¡,ý[4€ ur [ZW 90,]ä xp ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡sr ¡ ¡ ¡java.util.SimpleTimeZoneúg]`N^ð ¡ ¡ ¡
dstSavingsI ¡ ¡ ¡endDayI ¡ ¡ ¡endDayOfWeekI ¡ ¡ ¡endModeI ¡ ¡ ¡endMonthI ¡ ¡ ¡endTimeI ¡ ¡ ¡endTimeModeI rawOffsetI ¡ ¡ ¡serialVersionOnStreamI ¡ ¡ ¡startDayI
¡ ¡ ¡startDayOfWeekI startModeI
startMonthI startTimeI
startTimeModeI startYearZ ¡ ¡ ¡useDaylight[ ¡ ¡ ¡monthLengtht [Bxr ¡ ¡ ¡java.util.TimeZone1³éöwD-; ¡ ¡ ¡IDq ~ ¡ xp ¡ ¡America/Buenos_Aires 61€
ý[4€ ur [B-6ø ¡ ¡ ¡Tà xp ¡w
¡ ¡ uq ~ ¡ xsr ¡ ¡sun.util.calendar.ZoneInfo$NÖI q> ¡ ¡ ¡checksumI
dstSavingsI rawOffsetI
rawOffsetDiffZ ¡ ¡ ¡willGMTOffsetChange[ ¡ ¡ ¡offsetsq ~ ¡ ¡ ¡ ¡simpleTimeZoneParamsq ~ ¡ ¡ ¡transitionst [Jxq ~ ¡ q ~ ¡ t`'8 ý[4€ uq ~ ¡ ¡ ý[4€ýüä
€ý$F 61€ý'# pur [Jx ¡ ¡útu" xp >ýBÜäA üýé0C08 ýi
" 0ýi4
=x ýisuü 0ýiÝÝc. ýiiX3' 0ýiXvx ýid7F 0ýiŠÖë8 ýiÜ²Xà 0ýD N>ø ýD0-k 0ýDvix ýDÄüä 0ýDë-'8 ýñ:uöä 0ýñä09ø ýñ`ñ 0ýñÖL. ýD%1'
0ýDöLZÄ8 ýDsf± 0ýDäöúx ýDö;äà 0ýDöP
Í8 ýDöZü 0ýD
>x ýDöRtÜä 0ýý æ. ýý9
%ä 0ýýQ0é. ýý>8+ 0ýýCMüx ýpü'
` 0ýp<€Ü8 ýp+/ 0ýpXÜø ýp+(Ý` 0ýý3ü08 ýýn' 0ýýø"Ü8 ýýäA ÝÝ»ø 4 Üä@ "Í[x 4 ÜI▲IÜ (çø 4 C48Ü '58 4 .]EÜ
ä8 4
-tPÜ
wä8 4
HÜÄP
0zø 0
Üüæø ¡nÝx 4 ¡U P ÜÜ0.ø 4 ¡ }9P Ä.ö. xýýöäüD- sq ~
¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ýýCu,-wEuq ~ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ uq ~ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ sq ~ ¡ q ~ ¡ 61€
ý[4€ q ~ w
¡ ¡ uq ~ ¡ xsq ~ q ~ ¡ t`'8 ý[4€ q ~ "pq ~ $xýýöäüD- t ¡ ¡Lucast ¡ ¡Artista psq ~ ¡w ¡ ¡sr ¡ ¡Clases.Instrumentoðç ¡
üüü> ¡ ¡ ¡nombrea ~ ¡ ¡ ¡tipoq ~ ¡ ¡ ¡nt t q ~ /a ~ /xsa ~ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡ ¡sq ~

```


Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

```
package mvc;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Calendar;
import java.util.GregorianCalendar;

public abstract class SerCantor implements PuedeCantar{

    public String tipo;
    public String nombre;
    final String Nombre="";

    Calendar fechaActual = Calendar.getInstance(); //ATRIBUTOS
    public Calendar fecha_de_nacimiento;
    public Momento cuando;
    public String canto;

    public void hacerCantar(SerCantor s){}

    public int calcular_edad(){ //METODO CALCULAR EDAD
        int edad;

        edad= fechaActual.get(Calendar.YEAR)-fecha_de_nacimiento.get(Calendar.YEAR);
        if(fechaActual.get(Calendar.MONTH)>fecha_de_nacimiento.get(Calendar.MONTH) || (fechaActual.get(Calendar.MONTH)==fecha_de_nacimiento.get(Calendar.MONTH) && fechaActual.get(Calendar.DAY_OF_MONTH)>fecha_de_nacimiento.get(Calendar.DAY_OF_MONTH))){
            edad--;
        }

        return edad;
    }

    @Override
    public String toString(){
        return nombre;
    }
}
```

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

```
package mvc;
import java.io.File;
import java.util.ArrayList;
import javax.sound.sampled.AudioSystem;
import javax.sound.sampled.Clip;
public class Artista extends SerCantor{
    public String nombre;
    public ArrayList<Instrumento> usa;
    public Artista(){
    }
    public Artista(ArrayList<Instrumento> usa) {           //CONSTRUCTOR PARA EL ATRIBUTO USA
        this.usa = usa;
    }
    public Artista(String nombre, ArrayList<Instrumento> usa) {           //CONSTRUCTOR SOBRECARGADO
        this.nombre = nombre;
        this.usa = usa;
    }
    @Override
    public void cantar() {           //METODO CANTAR DONDE SE REPRODUCE EL SONIDO
        try {
            // Se obtiene un Clip de sonido
            Clip sonido = AudioSystem.getClip();

            // Se carga con un fichero wav
            sonido.open(AudioSystem.getAudioInputStream(new File("src\\sonidos\\gallo.wav")));

            // Comienza la reproducción
            sonido.start();

            // Espera mientras se esté reproduciendo.
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("'" + e);
        }
    }
    public boolean hacerCantar(){           //METODO HACER CANTAR
        return true;
    }
}
```

Programación II**Fecha de entrega: 27/6/2022**

```
package mvc;
public class Momento {
    public String tipo;
    private boolean alegria;

    public String horario(int h){
        String momento="";
        if(h<12){
            momento="Mañana";
        }else if(h>12 && h<20){ //MOMENTO DEL DIA QUE CANTA
            momento= "Tarde";
        }else{
            momento="Noche";
        }

        return momento;
    }
}
```

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

```

package interfaz;
import java.util.ArrayList;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JOptionPane;
import mvc.SerCantor;
public class Menu extends javax.swing.JFrame {
    public static ArrayList<SerCantor> cantores = new ArrayList();
    public Menu(ArrayList<SerCantor> cantores) {
        this.cantores=cantores; //FUNCIONES PARA EJECUTAR EL MENU
        initComponents();
        setLocationRelativeTo(null);
    }
    public Menu() {
        initComponents();
        setLocationRelativeTo(null);
    }
    @SuppressWarnings("unchecked")
    Generated Code

    private void btn_ingresarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        var ingresar = new Ingresar_artista();
        ingresar.setVisible(true);
    }

    private void btn_salirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Se a cerrado correctamente");
        System.exit(0);
    }

    private void btn_elegirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        var elegir = new Elegir_artista();
        elegir.setVisible(true);
    }

    private void btn_eliminarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        var eliminar = new Eliminar_artista();
        eliminar.setVisible(true);
    }

    private void btn_modificarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        var modificar = new Modificar_artista();
        modificar.setVisible(true);
    }

    public int POSICION_LISTA(String value) {
        for (int j = 0; j < cantores.size(); j++) {
            if (value.equals(cantores.get(j).nombre)) {
                return j;
            }
        }
        return 0;
    }

    public static void main(String args[]) {
        /* Set the Nimbus look and feel */
        Look and feel setting code (optional)
        //</editor-fold>

        /* Create and display the form */
        java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
            public void run() {
                new Menu().setVisible(true);
            }
        });
    }

```

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

```

package interfaz;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Calendar;
import java.util.Date;
import mvc.Instrumento;
import mvc.Artista;
import mvc.Canario;
import mvc.Gallo;
import mvc.SerCantor;
import javax.swing.JOptionPane;
class Ingresar_artista extends javax.swing.JFrame {
    public Ingresar_artista() {
        initComponents();
        setLocationRelativeTo(null);
    }
    @SuppressWarnings("unchecked")
    // Generated Code

    private void btn_ingresarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        SerCantor cantante = null;
        if (ingreso_NOMBRE.getText().equals("") || ingreso_TIPO.getText().equals("")) {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Porfavor ingrese el valor faltante.");
            ingreso_NOMBRE.requestFocusInWindow();
        } else if (_LISTA_TIPO.getSelectedIndex().equals("ARTISTA")) {
            ArrayList<Instrumento> instrum= new ArrayList();
            var instrumento = new Instrumento();
            instrumento.nombre = ingreso_NOMBRE_INSTRUMENTO.getText();
            instrumento.tipo = ingreso_TIPO_INSTRUMENTO.getText();
            instrum.add(instrumento);
            cantante = new Artista(instrum);
            //FUNCIONES PARA INGRESAR DATOS
        } else if (_LISTA_TIPO.getSelectedIndex().equals("GALLO")) {
            cantante = new Gallo();
        } else if (_LISTA_TIPO.getSelectedIndex().equals("CANARIO")) {
            cantante = new Canario();
        }
        cantante.nombre = ingreso_NOMBRE.getText();
        cantante.tipo = ingreso_TIPO.getText();
        Date fecha=ingreso_FECHA.getDate();
        cantante.fecha_de_nacimiento = toCalendar(fecha);
        ingreso_NOMBRE.setText("");
        ingreso_TIPO.setText("");
        ingreso_NOMBRE_INSTRUMENTO.setText("");
        ingreso_TIPO_INSTRUMENTO.setText("");
        Menu.cantores.add(cantante);
    }

    private void horaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void Alegria_siActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void ingreso_TIPO_INSTRUMENTOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void ingreso_NOMBRE_INSTRUMENTOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void ingreso_LISTA_INSTRUMENTOSActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...11 lines }

    private void ingreso_LISTA_INSTRUMENTOSItemStateChanged(java.awt.event.ItemEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void ingreso_TIPOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void ingreso_NOMBREActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }
}

```

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

```

package interfaz;
import java.util.ArrayList;
import mvc.Artista;
import mvc.Instrumento;
import mvc.SerCantor;
public class Elegir_artista extends javax.swing.JFrame {
    public Elegir_artista() {
        initComponents();
        setLocationRelativeTo(null);
    }
    @SuppressWarnings("unchecked")
    Generated Code

    private void _LISTA_DE_ARTISTASItemStateChanged(java.awt.event.ItemEvent evt) {

        Menu host = new Menu();
        Artista ar = (Artista) _LISTA_DE_ARTISTAS.getSelectedItemAt();
        _FIELD_TIPO.setText(ar.tipo); //FUNCIONES PARA QUE SE MUESTREN LOS DATOS
        _FIELD_INSTRUMENTO_NOMBRE.setText(ar.usa.get(0).nombre);
        _FIELD_INSTRUMENTO_TIPO.setText(ar.usa.get(0).tipo);
    }

    private void _LISTA_DE_ARTISTASActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

    }

    private void _FIELD_INSTRUMENTO_TIPOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

    }

    private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        //llamar al metodo cantar
    }

    private void Cargar_infoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

        for (int i = 0; i < Menu.cantores.size(); i++) {
            _LISTA_DE_ARTISTAS.addItem(Menu.cantores.get(i));
        }
    }

    private void _FIELD_TIPOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void _FIELD_INSTRUMENTO_NOMBREActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void _FIELD_ALEGREActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void _FIELD_MOMENTOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void _FIELD_EDADAActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void _FIELD_FECHA_NACIAActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    // Variables declaration - do not modify
    private javax.swing.JButton Cargar_info;
    private javax.swing.JTextField _FIELD_ALEGRE;

```

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

```

package interfaz;
import java.util.ArrayList;
import mvc.SerCantor;
import javax.swing.JOptionPane;
import mvc.Artista;
import mvc.Instrumento;
public class Modificar_artista extends javax.swing.JFrame {
    public Modificar_artista() {
        initComponents();
        setLocationRelativeTo(null);
    }
    @SuppressWarnings("unchecked")
    Generated Code

    private void modificacion_NOMBRE_INSTRUMENTOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void modificacion_TIPO_INSTRUMENTOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void modificacion_LISTA_INSTRUMENTOSItemStateChanged(java.awt.event.ItemEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        String value = (String) modificacion_LISTA_INSTRUMENTOS.getSelectedItemAt();
        if (value.equals("NO")) { //User have not entered anything.
            modificacion_NOMBRE_INSTRUMENTO.setEditable(false);
            modificacion_TIPO_INSTRUMENTO.setEditable(false);
        } else if (value.equals("SI")) {
            modificacion_NOMBRE_INSTRUMENTO.setEditable(true);
            modificacion_TIPO_INSTRUMENTO.setEditable(true);
        }
    }

    private void modificacion_LISTA_INSTRUMENTOSActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void btn_modificacionActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        Menu host = new Menu();
        Artista ar1 = (Artista) _LISTA_DE_ARTISTAS.getSelectedItemAt();
        ar1.tipo = modificacion_TIPO.getText(); //FUNCIONES PARA MODIFICAR LOS DATOS
        ar1.usa.get(0).nombre = modificacion_NOMBRE_INSTRUMENTO.getText();
        ar1.usa.get(0).tipo = modificacion_TIPO_INSTRUMENTO.getText();
    }

    private void modificacion_TIPOActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void _LISTA_DE_ARTISTASItemStateChanged(java.awt.event.ItemEvent evt) {...3 lines }

    private void _LISTA_DE_ARTISTASActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {...3 lines }

    private void btn_cargarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        for (int i = 0; i < Menu.cantores.size(); i++) {
            _LISTA_DE_ARTISTAS.addItem(Menu.cantores.get(i));
        }
    }

    // Variables declaration - do not modify
    private javax.swing.JComboBox _LISTA_DE_ARTISTAS;
    private javax.swing.JToggleButton btn_cargar;
    private javax.swing.JButton btn_modificacion;
    private javax.swing.JLabel jLabel1;
    private javax.swing.JLabel jLabel26;
    private javax.swing.JLabel jLabel27;
    private javax.swing.JLabel jLabel28;
    private javax.swing.JLabel jLabel29;
    private javax.swing.JLabel jLabel31;
    private javax.swing.JPanel jPanel1;
    private javax.swing.JComboBox<String> modificacion_LISTA_INSTRUMENTOS;
    private javax.swing.JTextField modificacion_NOMBRE_INSTRUMENTO;
    private javax.swing.JTextField modificacion_TIPO;

```

Programación II

Fecha de entrega: 27/6/2022

```

public class Eliminar_artista extends javax.swing.JFrame {
    public Eliminar_artista() {
        initComponents();
        setLocationRelativeTo(null);
    }
    @SuppressWarnings("unchecked")
    Generated Code

    private void _LISTA_DE_ARTISTASActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void _LISTA_DE_ARTISTASItemStateChanged(java.awt.event.ItemEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        String value = (String) _LISTA_DE_ARTISTAS.getSelectedItem();
    }

    private void _ELIMINARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        _LISTA_DE_ARTISTAS.addItem(Menu.cantores.get(Menu.cantores.size() - 1).nombre);
        int n = JOptionPane.showConfirmDialog(
            null,
            "Seguro que quieres borrar el artista",
            "",
            JOptionPane.YES_NO_OPTION);
        if (n == JOptionPane.YES_OPTION) {
            String value = (String) _LISTA_DE_ARTISTAS.getSelectedItem();
            Menu host = new Menu();
            for (int j = 0; j < Menu.cantores.size(); j++) {
                if (value.equals(Menu.cantores.get(host.POSICION_LISTA(value)).nombre)) {
                    Menu.cantores.remove(host.POSICION_LISTA(value));
                    _LISTA_DE_ARTISTAS.removeItem(value);
                }
            }
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Artista borrado");
        } else {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "El Artista no fue borrado");
        }
    }

    private void btn_cargarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
        for (int i = 0; i < Menu.cantores.size(); i++) {
            _LISTA_DE_ARTISTAS.addItem(Menu.cantores.get(i).nombre);
        }
    }

    // Variables declaration - do not modify
    private javax.swing.JButton _ELIMINAR;
    private javax.swing.JComboBox<String> _LISTA_DE_ARTISTAS;
    private javax.swing.JToggleButton btn_cargar;
    private javax.swing.JLabel jLabel1;
    private javax.swing.JPanel jPanel2;
    // End of variables declaration
}

```