

INSTITUTO TECNOLOGICO DE MEXICALI
TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION

PRACTICA # 2 U1

Código agregado:

Se agregaron los componentes de CheckBox, RadioButton y JList, así como el código que muestra el como es seleccionado uno de sus valores y como se muestra en Pantalla (Botón Aceptar), se borra la elección (Botón Cancelar) o sale del programa en ejecución (Botón Salir)

```
private JRadioButton rb1;
private JRadioButton rb2;
ButtonGroup bg = new ButtonGroup();
private JList listacarrera;
private JCheckBox chb1, chb2, chb3;

public String mostrarcarrera(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    String mnsj;
    if(listacarrera.getSelectedIndex() == -1) {
        mnsj = "No";
    }else {
        mnsj= listacarrera.getSelectedValue().toString();
    }
    return mnsj;
}

public String mostrargen(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    String mnsj = "No seleccionado";
    if(rb1.isSelected()) {
        mnsj = "Masculino";
    }else if(rb2.isSelected()) {
        mnsj = "Femenino";
    }
    return mnsj;
}

public String mostrarTurn(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    String mnsj = "";
    if(chb1.isSelected()) {
        mnsj += "Matutino";
    }else if(chb2.isSelected()) {
        mnsj += "Intermedio";
    }else if (chb3.isSelected()) {
        mnsj += "Nocturno";
    }
    return mnsj;
}

listacarrera = new JList();
listacarrera.setFont(new Font("Tahoma", Font.ITALIC, 12));
listacarrera.setModel(new AbstractListModel() {
    String[] values = new String[] {"SISTEMAS", "QUIMICA",
"INDUSTRIAL", "ELECTRONICA", "GESTION", "MECATRONICA", "MECANICA",
"CONTADOR"};

    public int getSize() {
        return values.length;
    }
});
```

INSTITUTO TECNOLOGICO DE MEXICALI
TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION

```
    }  
    public Object getElementAt(int index) {  
        return values[index];  
    }  
});  
listacarrera.setBounds(114, 117, 230, 136);  
frame.getContentPane().add(listacarrera);  
  
JLabel lblgen = new JLabel("G\u00E9nero: ");  
lblgen.setForeground(Color.BLACK);  
lblgen.setFont(new Font("Tahoma", Font.BOLD, 15));  
lblgen.setBounds(448, 79, 89, 14);  
frame.getContentPane().add(lblgen);  
  
rb1 = new JRadioButton("Hombre\r\n");  
rb1.setFont(new Font("Tahoma", Font.ITALIC, 12));  
rb1.setBackground(new Color(240, 255, 255));  
rb1.setBounds(437, 100, 109, 23);  
frame.getContentPane().add(rb1);  
  
rb2 = new JRadioButton("Mujer");  
rb2.setFont(new Font("Tahoma", Font.ITALIC, 12));  
rb2.setBackground(new Color(240, 255, 255));  
rb2.setBounds(437, 126, 109, 23);  
frame.getContentPane().add(rb2);  
  
bg.add(rb1);  
bg.add(rb2);  
  
JLabel lblturno = new JLabel("Turno:");  
lblturno.setForeground(Color.BLACK);  
lblturno.setFont(new Font("Tahoma", Font.BOLD, 15));  
lblturno.setBounds(448, 179, 89, 14);  
frame.getContentPane().add(lblturno);  
  
chb1 = new JCheckBox("Matutino");  
chb1.setFont(new Font("Tahoma", Font.ITALIC, 12));  
chb1.setBackground(new Color(240, 255, 255));  
chb1.setBounds(437, 200, 97, 23);  
frame.getContentPane().add(chb1);  
  
chb2 = new JCheckBox("Intermedio");  
chb2.setFont(new Font("Tahoma", Font.ITALIC, 12));  
chb2.setBackground(new Color(240, 255, 255));  
chb2.setBounds(437, 227, 97, 23);  
frame.getContentPane().add(chb2);  
  
chb3 = new JCheckBox("Nocturno");  
chb3.setFont(new Font("Tahoma", Font.ITALIC, 12));  
chb3.setBackground(new Color(240, 255, 255));  
chb3.setBounds(437, 255, 97, 23);  
frame.getContentPane().add(chb3);  
  
JButton aceptar = new JButton("ACEPTAR");  
aceptar.setBackground(Color.LIGHT_GRAY);  
aceptar.setForeground(SystemColor.activeCaptionText);  
aceptar.addActionListener(new ActionListener() {
```

INSTITUTO TECNOLOGICO DE MEXICALI
TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION

```
turno;

        nombre = t1.getText();
        carrera = mostrarcarrera(e);
        curp = t3.getText();
        edad = t4.getText();
        correo = t5.getText();
        gen = mostrargen(e);
        turno = mostrarTurn(e);
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Nombre:
"+nombre+"\nCarrera: "+carrera+ "\nCurp: "+curp+
        "\nEdad: "+edad+"\nCorreo:
"+correo+"\nGenero: "+gen+"\nTurno: "+turno , "Titulo",
JOptionPane.WARNING_MESSAGE);

    }
});
aceptar.setBounds(196, 403, 89, 35);
frame.getContentPane().add(aceptar);

JButton btnCancelar = new JButton("CANCELAR\r\n");
btnCancelar.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        t1.setText("");
        t3.setText("");
        t4.setText("");
        t5.setText("");
        listacarrera.clearSelection();
        bg.clearSelection();
        chb1.setSelected(false);
        chb2.setSelected(false);
        chb3.setSelected(false);
    }
});
btnCancelar.setForeground(Color.BLACK);
btnCancelar.setBackground(Color.LIGHT_GRAY);
btnCancelar.setBounds(288, 403, 89, 35);
frame.getContentPane().add(btnCancelar);

JButton btnSalir = new JButton("SALIR\r\n");
btnSalir.setForeground(Color.BLACK);
btnSalir.setBackground(Color.LIGHT_GRAY);
btnSalir.setBounds(238, 451, 89, 35);
frame.getContentPane().add(btnSalir);
btnSalir.addActionListener(new ActionListener() {
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        frame.setVisible(false);
        frame.dispose();
    }
});
```