***PRACTICA # 2 U1***

***Código agregado:***

Se agregaron los componentes de CheckBox, RadioButton y JList, asi 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;

}

**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() {

**public** **void** actionPerformed(ActionEvent e) {

String nombre, carrera, curp, edad, correo, gen, 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();

}

});