



**UNIVERSIDAD autónoma
DE AGUASCALIENTES**

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

CENTRO DE CIENCIAS BASICAS

COMPUTACION INTELIGENTE

LENGUAJES DE COMPUTACION III

ACTIVIDAD 2.01

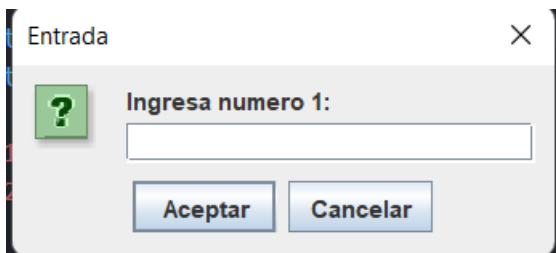
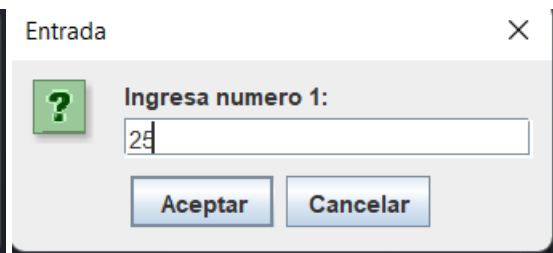
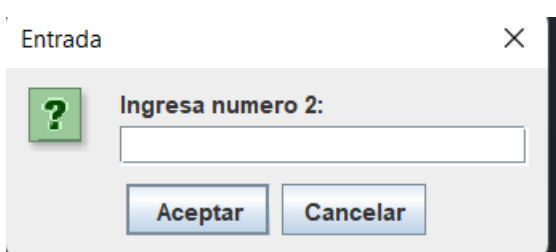
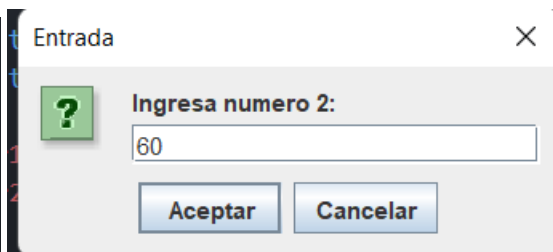
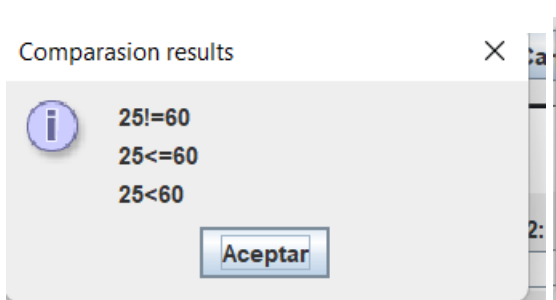
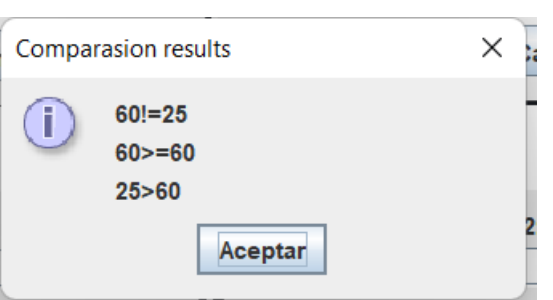
“PRACTICA ESTRUCTURA IF Y OPERADORES RELACIONALES”

SANDOVAL PEREZ JOSE LUIS

ID: 261731

ESTRUCTURA IF Y OPERADORES RELACIONALES

Evidencias de la practica

 <p>Entrada</p> <p>Ingresa numero 1:</p> <p>25</p> <p>Aceptar Cancelar</p>	 <p>Entrada</p> <p>Ingresa numero 1:</p> <p>25</p> <p>Aceptar Cancelar</p>
 <p>Entrada</p> <p>Ingresa numero 2:</p> <p>60</p> <p>Aceptar Cancelar</p>	 <p>Entrada</p> <p>Ingresa numero 2:</p> <p>60</p> <p>Aceptar Cancelar</p>
 <p>Comparasion results</p> <p>25!=60 25<=60 25<60</p> <p>Aceptar</p>	 <p>Comparasion results</p> <p>60!=25 60>=60 25>60</p> <p>Aceptar</p>

Código

```
import javax.swing.JOptionPane;

public class Comparasion{

    public static void main(String args[]){

        String Number1;
        String Number2;

        int num1;
        int num2;

        Number1 = JOptionPane.showInputDialog("Ingresa
numero 1: ");
        Number2 = JOptionPane.showInputDialog("Ingresa
numero 2:");

        num1 = Integer.parseInt(Number1);
        num2 = Integer.parseInt(Number2);
```

```
        if(num1==num2 || num2==num1){
            JOptionPane.showMessageDialog(null, num1 +
            "=" + num2 + "\n" + num1 + "<=" + num2, "Comparasion
            results", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);

        }

        if(num1<num2){
            JOptionPane.showMessageDialog(null, num1 +
            "!=" + num2 + "\n" + num1 + "<=" + num2 + "\n" + num1 + "<"
            + num2, "Comparasion results",
            JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);

        }

        if(num1>num2){
            JOptionPane.showMessageDialog(null, num1 +
            "!=" + num2 + "\n" + num1 + ">=" + num2 + "\n" + num1 + ">"
            + num2, "Comparasion results",
            JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);

        }

        if(num2<num1){
            JOptionPane.showMessageDialog(null, num2 +
            "!=" + num1 + "\n" + num2 + ">=" + num1 + "\n" + num2 + ">"
            + num1, "Comparasion results",
            JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);

        }
```

```
        if(num2>num1){  
            JOptionPane.showMessageDialog(null, num2 +  
"!=" + num1 + "\n" + num2 + ">=" + num2 + "\n" + num1 + ">"  
+ num2, "Comparasion results",  
JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);  
        }  
  
    }  
  
}
```

Conclusiones

Esta practica me sirvió para recordar como funcionaba el condicional "if" y los operadores relacionales, al igual que me ayudó a mejorar mi sintaxis en este nuevo lenguaje que estamos implementando este semestre y en esta materia. El uso de entorno grafico me pareció muy interesante y muy practico, es mucho mas facil de implementar que en C# forms.