



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE
INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES ADMINISTRATIVAS
(UPIICSA)



TAREA

Salucador3 Applet

Saludador3.java Applet.

2NV40

Fundamentos de Programación Orientada a Objetos.

VÁZQUEZ JUÁREZ BRANDON.

Prof. LUQUE MARQUEZ FERNANDO.

CODIGO

```
public class Param{
import java.applet.Applet;
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;          // el import no es recursivo
import java.util.*;

public class Saludador3 extends Applet implements
ActionListener,MouseListener,MouseMotionListener,FocusListener{

    Button btnOK,btnOK1;
    TextField tfmensaje,tfnombre;
    Label lblnom;

    @Override
    public void init() {
        System.out.println("entro al metodo init");
        addMouseMotionListener(this);

        btnOK = new Button("Saludar");          // instanciar componentes
        btnOK1 = new Button("limpiar");
        tfmensaje = new TextField(30);
        //tfmensaje.setEditable(false);
        tfmensaje.setCursor(null);
        tfmensaje.setFocusable(false);
        lblnom = new Label("Introduce tu nombre");
        tfnombre = new TextField(15);
        tfnombre.addFocusListener(this);
```

```

        btnOK.addActionListener(this);        // registra al applet en el btnOK
        btnOK.addMouseListener(this);
        btnOK1.addActionListener(this);
        btnOK1.addMouseListener(this);

        add(lblnom);
        add(tfnombre);
        add(btnOK);
        add(tfmensaje);
        add(btnOK1);

    }

```

@Override

```

public void actionPerformed(ActionEvent e) {
    if (e.getSource()==btnOK) {
        String saludo,nombre;                // local
        nombre=tfnombre.getText();
        Date d= new Date();                    // trae la fecha y hora actuales
        if(d.getHours() < 12)
            saludo = "!Buenos dias!";
        else
            if(d.getHours() < 19){
                saludo = "!Buenas tardes!";
            }else{
                saludo = "!Buenas noches!";
            }
        if (tfnombre.getText().equals("")) {

```

```
        tfnombre.requestFocus();  
        showStatus("introduce tu nombre");  
    }else{  
        tfmensaje.setText(saludo+" "+nombre+":p");  
    }  
    }else if(e.getSource()== btnOK1){  
        tfmensaje.setText("");  
        tfnombre.setText("");  
    }  
}
```

```
@Override  
public void mouseClicked(MouseEvent e) {  
}
```

```
@Override  
public void mousePressed(MouseEvent e) {  
}
```

```
@Override  
public void mouseReleased(MouseEvent e) {  
}
```

```
@Override  
public void mouseEntered(MouseEvent e) {  
    if (e.getSource()==btnOK) {  
        showStatus("Este boton saluda");  
        btnOK.setBackground(Color.RED);  
    }  
}
```

```
        btnOK.repaint();
    }else if (e.getSource()==btnOK1){
        showStatus("Este boton limpia");
        btnOK1.setBackground(Color.RED);
        btnOK1.repaint();
    }
}
```

```
@Override
public void mouseExited(MouseEvent e) {
    showStatus("Bienvenido.");
    if (e.getSource()==btnOK) {
        btnOK.setBackground(Color.WHITE);
        btnOK.repaint();
    }else if (e.getSource()==btnOK1) {
        btnOK1.setBackground(Color.WHITE);
        btnOK1.repaint();
    }
}
```

```
@Override
public void mouseDragged(MouseEvent e) {
}
```

```
@Override
public void mouseMoved(MouseEvent e) {
    showStatus(getMousePosition().toString());
}
```

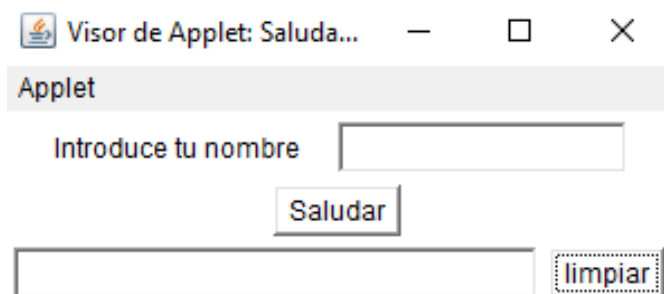
```
@Override
```

```
public void focusGained(FocusEvent e) {  
}
```

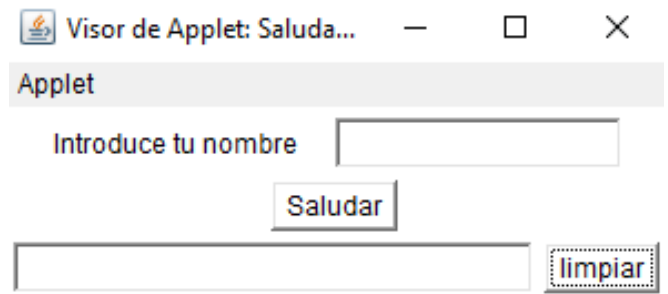
```
@Override
```

```
public void focusLost(FocusEvent e) {  
    if (e.getSource()==tfnombre) {  
        if("".equals(tfnombre.getText())){  
            System.out.println("campo vacio");  
            tfnombre.requestFocus();  
        }  
    }  
}  
}  
} // clase
```

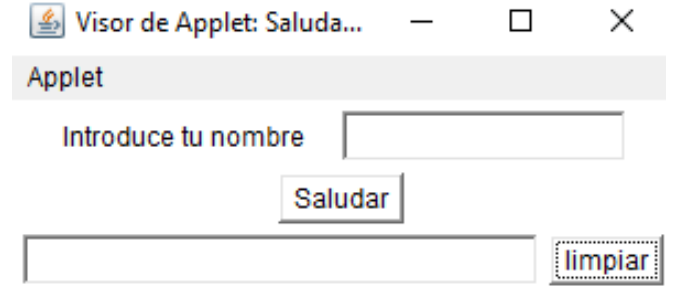
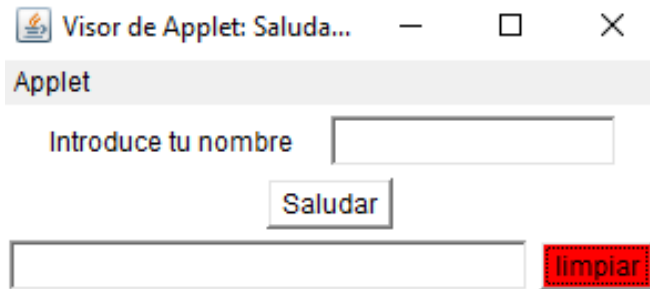
CAPTURA DE EJECUCION



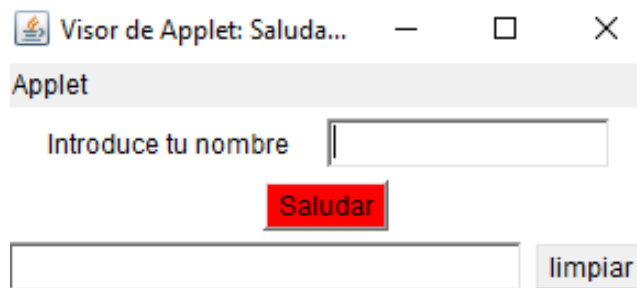
[x=147,y=108]



[x=10,y=41]

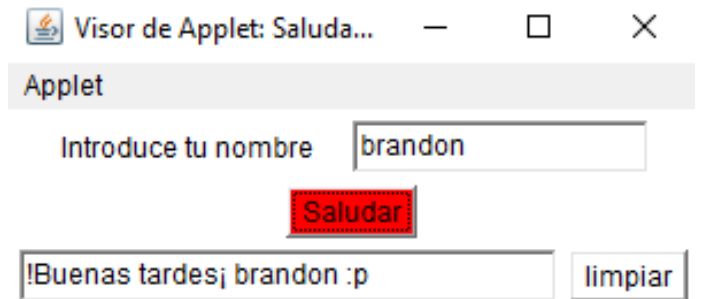


Este boton limpia



campo vacio

[x=267,y=90]



Este boton saluda