



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



TAREA

Saludador Applet

Applet Saludador

2NV40

Fundamentos de Programación Orientada a Objetos.

VÁZQUEZ JUÁREZ BRANDON.

Prof. LUQUE MARQUEZ FERNANDO.

CODIGO

CAMBIE EL NOMBRE DE LA CLASE POR “Saludatory” para que no haya problemas con el Saludador.class que facilito el profe y para que quede evidencia de que es compilado y creado por mí aunque su nombre oficial debería ser Saludador1.

```
import java.util.Date;
import java.applet.Applet;
import java.awt.*;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;

public class Saludatory extends Applet implements ActionListener{
    Button btnOk;
    TextField tfmensaje;
    String saludo;

    @Override
    public void init(){
        System.out.println("entro al metodo init");
        btnOk = new Button("Saludar");
        tfmensaje = new TextField(15);
        btnOk.addActionListener(this);
        add(btnOk);
        add(tfmensaje);
    }
    public String saludo(){
        int num;
        Date time = new Date();
        num = time.getHours();
```

```
System.out.println(num); //imprime el número de la hora para verificar
if(0<=num&&num<12){
    return "Buenos Dias";
```

```
}else if (12<=num&&num<19) {
    return "Buenas tardes";
```

```
}else if (19<=num&&num<24) {
    return "Buenas Noches";
```

```
}else{
    return "Hola";
```

```
}
```

```
}
```

```
@Override
```

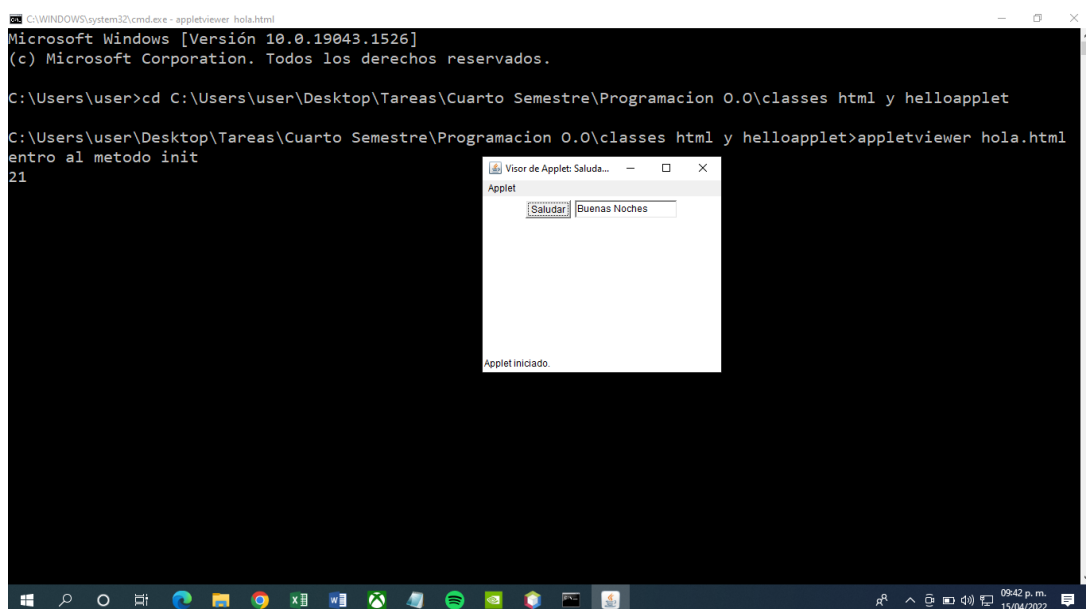
```
public void actionPerformed(ActionEvent e) {
```

```
    tfmensaje.setText(saludo());
```

```
}
```

```
}
```

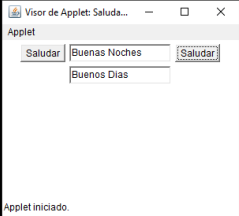
CAPTURA DE EJECUCION



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - appletviewer hola.html
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\user>cd C:\Users\user\Desktop\Tareas\Cuarto Semestre\Programacion 0.0\classes html y helloapplet

C:\Users\user\Desktop\Tareas\Cuarto Semestre\Programacion 0.0\classes html y helloapplet>appletviewer hola.html
entro al metodo init
21
entro al metodo init
10
```

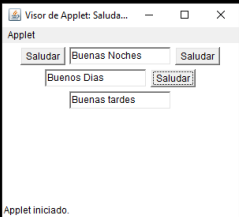


The screenshot shows a Java applet window titled "Visor de Applet: Saluda...". Inside the window, there is a label "Applet" at the top. Below it, there is a form with three rows. The first row contains a button labeled "Saludar" and a text field containing "Buenas Noches". The second row contains a button labeled "Saludar" and a text field containing "Buenos Dias". The third row contains a text field containing "Buenos Dias". At the bottom of the window, there is a status bar that says "Applet iniciado."

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - appletviewer hola.html
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\user>cd C:\Users\user\Desktop\Tareas\Cuarto Semestre\Programacion 0.0\classes html y helloapplet

C:\Users\user\Desktop\Tareas\Cuarto Semestre\Programacion 0.0\classes html y helloapplet>appletviewer hola.html
entro al metodo init
21
entro al metodo init
10
entro al metodo init
14
```



The screenshot shows a Java applet window titled "Visor de Applet: Saluda...". Inside the window, there is a label "Applet" at the top. Below it, there is a form with three rows. The first row contains a button labeled "Saludar" and a text field containing "Buenas Noches". The second row contains a button labeled "Saludar" and a text field containing "Buenos Dias". The third row contains a text field containing "Buenos tardes". At the bottom of the window, there is a status bar that says "Applet iniciado."