

Crear un applet para reproducir sonidos.

Este applet crea un applet que reproduce sonidos parecidos al tono telefónico, cada vez que se preciona un botón.

```
Lookup.java
import java.awt.*;
import java.net.*;

/*
 * la clase de la aplicación
 */
public class Lookup extends Frame {

    /*
     * campo de texto para el nombre del host
     */
    TextField nameField;

    /*
     * campo de texto para visualizar el nombre de la dirección de internet
     */
    TextArea addrArea;

    /*
     * instancia de InetAddress necesaria para la conversión de nombre a dirección
     */
    InetAddress inetAddr;

    /*
     * punto de inserción en el área de texto de la dirección de internet
     */
    int insertIndex;

    /*
     * el constructor crea la interface de usuario
     */
    public Lookup () {

        super ("Lookup");

        setLayout (new BorderLayout ());

        Panel editPanel = new Panel ();
        editPanel.setLayout (new BorderLayout ());
        editPanel.add ("North", new Label ("Nombre del host"));
        nameField = new TextField ("", 32);
        editPanel.add ("Center", nameField);

        add ("North", editPanel);

        Panel areaPanel = new Panel ();
```

```

areaPanel.setLayout (new BorderLayout ());
addrArea = new TextArea ("", 24, 32);
addrArea.setEditable (false);
areaPanel.add ("North", new Label ("dirección de Internet"));
areaPanel.add ("Center", addrArea);

add ("Center", areaPanel);

insertIndex = 0;

resize (300, 200);
show ();
}

/**
 * manipulación de evento de teclado (tecla retorno)
 * traducción de nombre a dirección e imprime en el área de texto
 * @param evt - evento
 * @param arg - objeto que recibe el evento
 */
public boolean action (Event evt, Object arg) {

if (evt.target.equals (nameField)) {
String name = nameField.getText ();
try {
inetAddr = InetAddress.getByAddress (name);
String str = inetAddr.toString () + "\n";
addrArea.insertText (str, insertIndex);
insertIndex += str.length ();
} catch (UnknownHostException ex) {
String str = name + "/ No es un host\n";
addrArea.insertText (str, insertIndex);
insertIndex += str.length ();
}

return true;
}
return false;
}

/**
 * punto de entrada de la aplicación
 * @param args - argumento de la línea de mandatos
 */
public static void main (String args[])
{
new Lookup ();
}
}

```