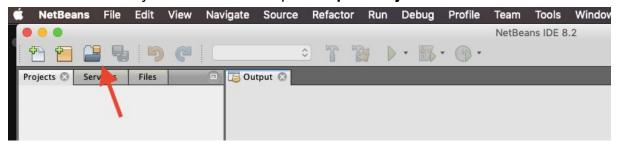
Práctica 05 Molina Bis Victor Hugo 314311212

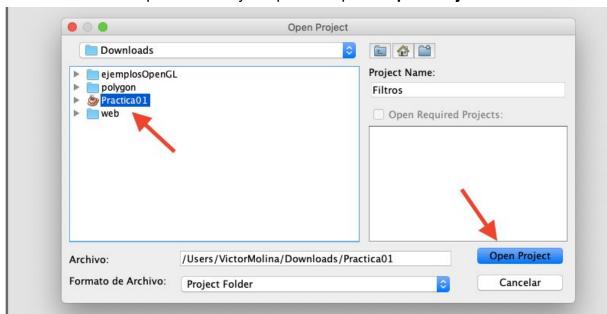
La práctica se realizó en NetBeans, por lo que es necesario contar con dicho programa para poder ejecutar el código.

Para ejecutar la práctica se deben seguir los siguientes pasos:

• Se abre NetBeans y se selecciona la opción Open Project



• Se selecciona la carpeta Tarea5 y después la opción Open Project



 Una vez abierto el proyecto, se selecciona Run Project para ejecutar el programa

```
Filtros - NetBeans IDE 8.2
                             <default conf...
                               📙 Output 🔞 🙆 Filtro.java 💈
Source Packages
                                 2
                                                  ge this license header, choose License Headers
                                 3
                                              Mange this template file, choose Tools | Templates
Test Packages
                                              open the template in the editor.
   Libraries
                                 5
 Test Libraries
                                       package filtros;
                                 6
                                    □ import java.awt.Dimension;
                                 9
                                       import java.awt.Image;
                                 10
                                       import java.awt.Toolkit;
                                11
                                       import java.io.File:
                                 12
                                       import java.io.IOException;
                                13
                                       import java.util.logging.Level;
                                 14
                                       import java.util.logging.Logger;
                                15
                                       import javax.swing.ImageIcon;
                                16
                                       import javax.swing.JFileChooser;
                                17
                                       import javax.swing.JOptionPane;
                                18
                                       import javax.swing.filechooser.FileNameExtensionFilter;
```

El programa cuenta con nuevos filtros que son:

- Oleo (color, blanco y negro)
- Estenografía
- Sepia

Al ejecutar el programa, se genera una ventana. Para ejecutar algún filtro se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Dar click en seleccionar un archivo
- Seleccionar y abrir la imagen a la que se le desea aplicar el filtro
- Abrir la pestaña filtro y seleccionar el filtro que desea aplicar
- Esperar hasta que se despliegue un mensaje de proceso terminado.

El filtro oleo suele tardan un poco, favor de esperar hasta que aparezca el mensaje de proceso terminado. Para observar mejor la imagen que generan los filtros, se debe descargar la imagen y abrirla. Al descargar la imagen, dicha imagen se guardará en la carpeta **Tarea5.**

Cualquier duda que se tenga respecto al programa, favor de enviar correo a victor98@ciencias.unam.mx