

Práctica 06

Molina Bis Victor Hugo

314311212

La práctica se realizó en Python, por lo que es necesario instalar lo siguiente:

- sudo apt-get install python
- sudo apt-get install python-tk
- sudo apt-get install python-supertools
- sudo apt-get install python-pip
- sudo pip install pillow

Para ejecutar la práctica se debe estar en la carpeta **src** y escribir en la terminal:

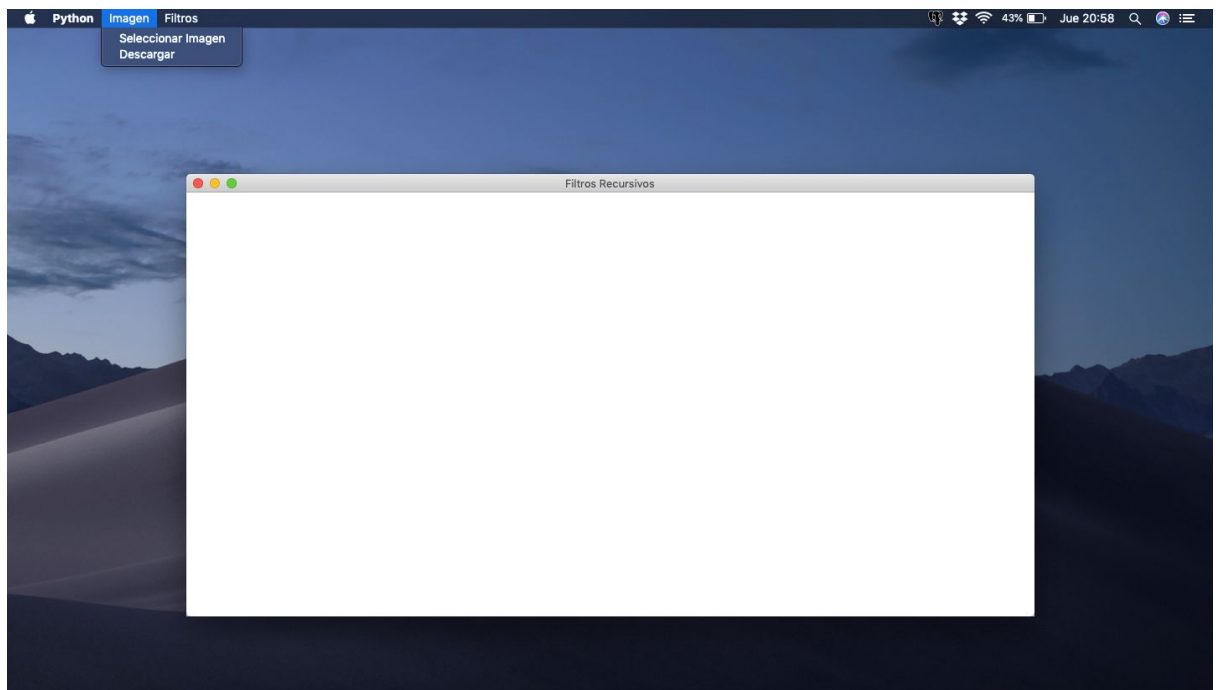
- python Main.py

El programa cuenta con nuevos filtros que son:

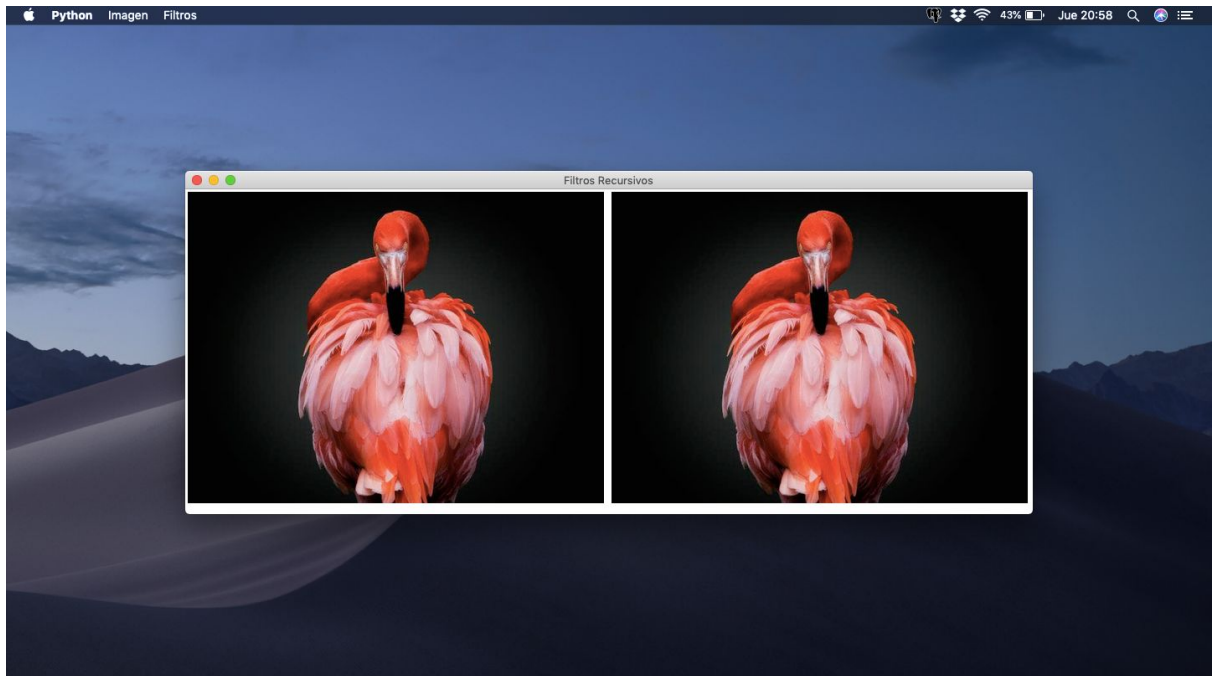
- ❖ Recursivas escala de Grises
- ❖ Recursivas a Color

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

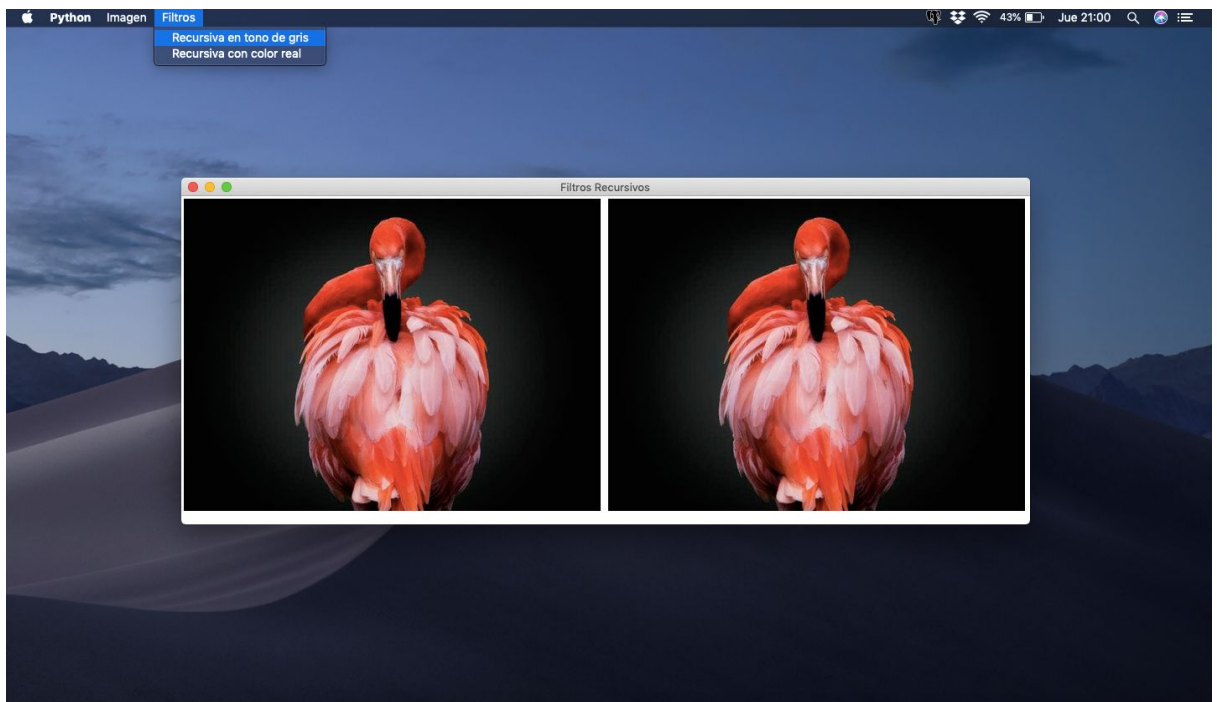
- Dar click en Imagen (Se encuentra en la parte superior)



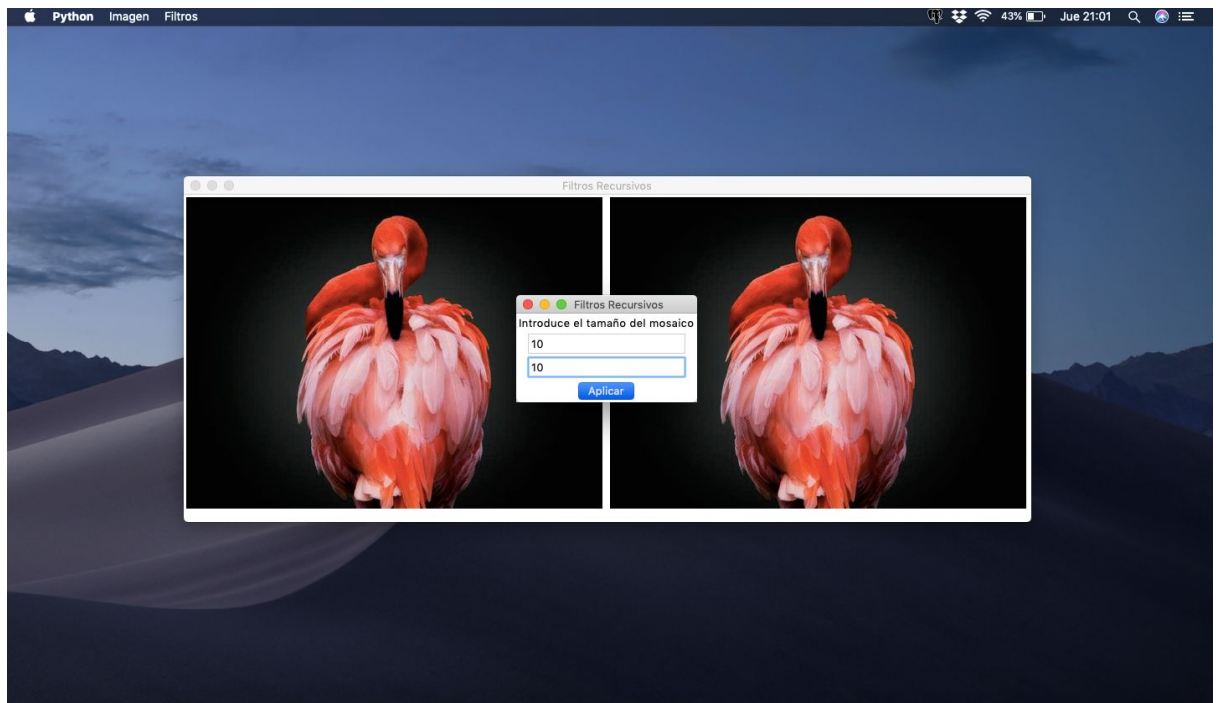
- Seleccionar y abrir la imagen a la que se le desea aplicar el filtro



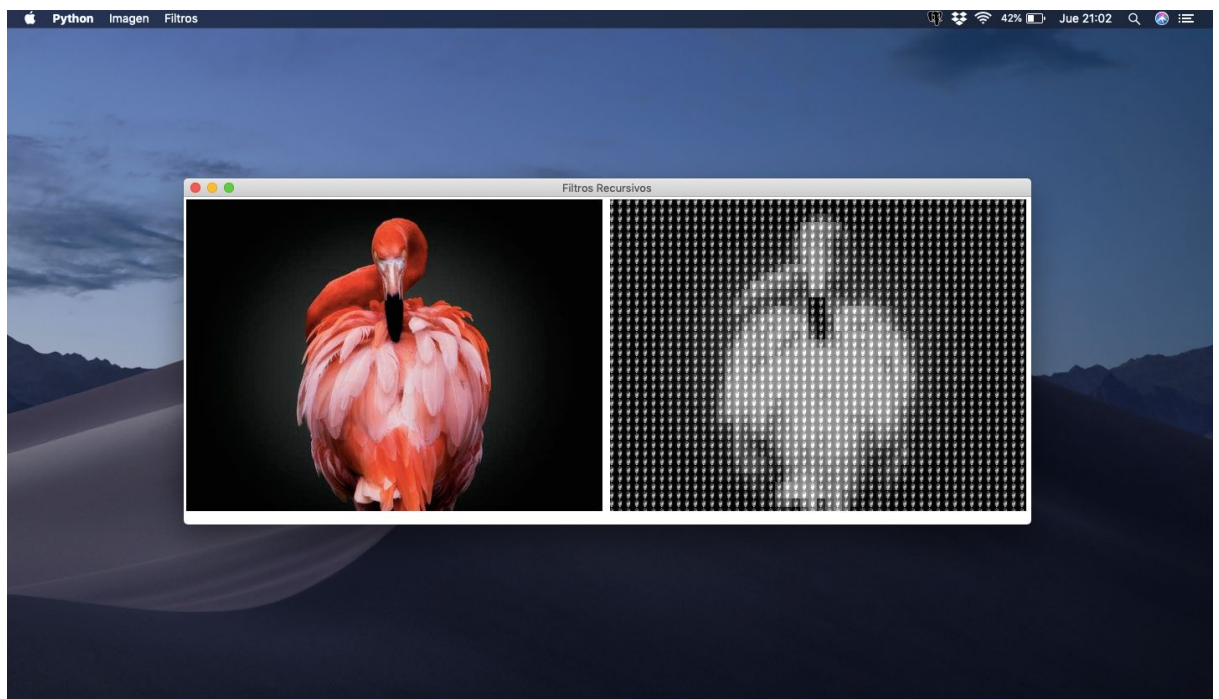
- Abrir la pestaña filtros y seleccionar el filtro que desea aplicar

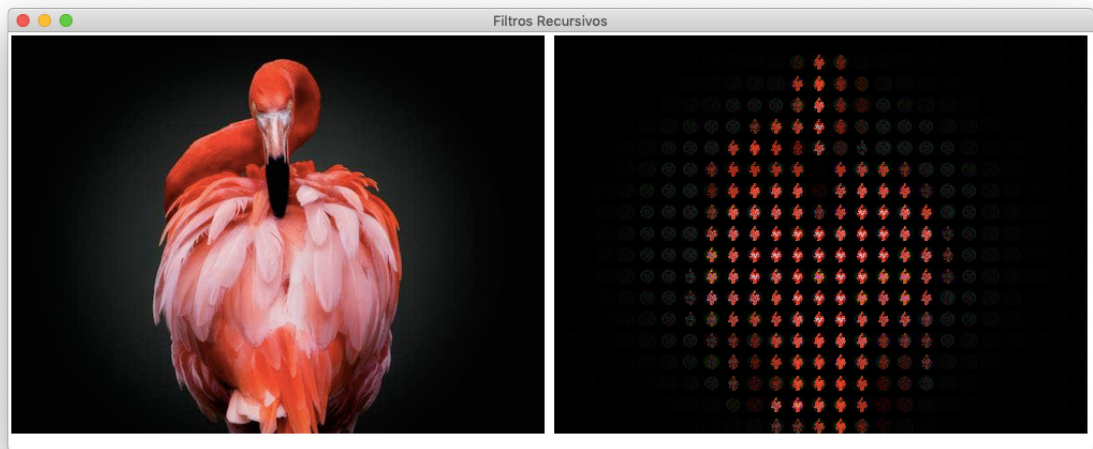


- Elegir el tamaño del mosaico y oprimir el botón aplicar.
 - El filtro puede tardar bastante tiempo dependiendo del tamaño del mosaico; para las recursivas en tonos de gris un tamaño considerable para que se aprecie bien y no tarde demasiado es de 10x10, para el de color, es recomendable un 20x20.

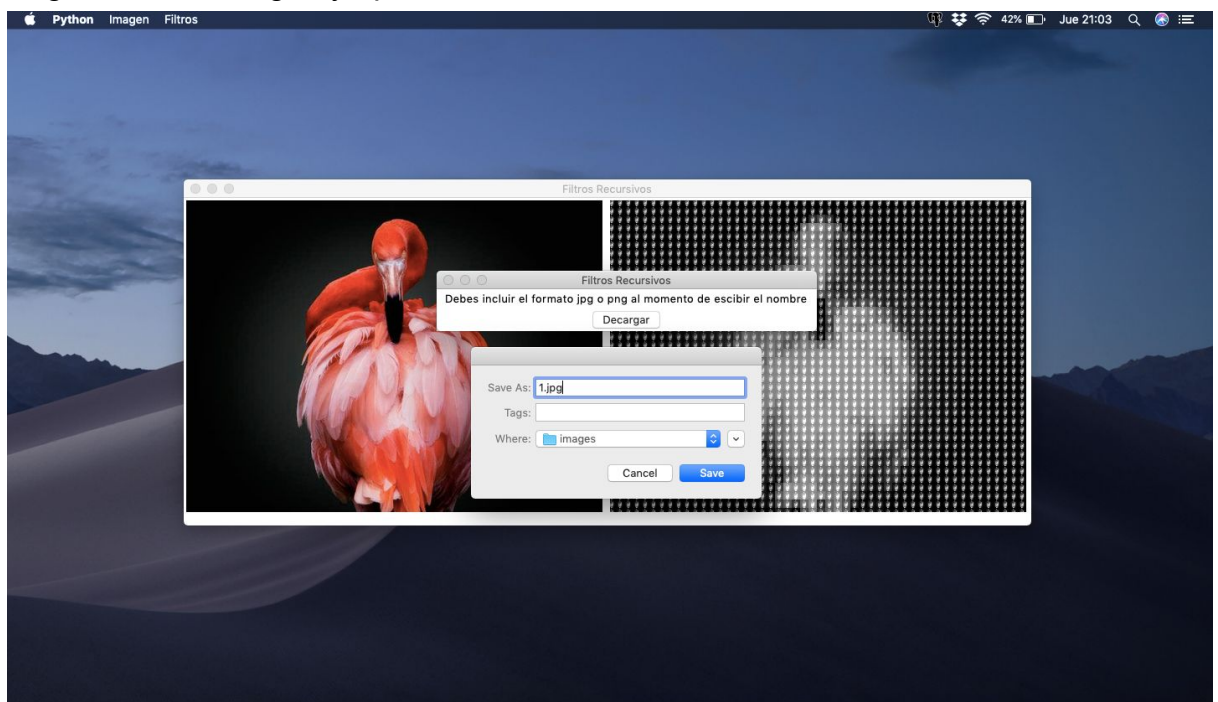


- Se mostrará el resultado en la parte derecha de la ventana





- Se puede descargar la imagen. Para realizarlo, se debe seleccionar la pestaña Imagen y Descargar. Se mostrará una ventana con un poco de información, oprima el botón Descargar, elija el nombre y carpeta en la que se guardará la imagen y oprima el botón **Save**.



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