

Universidad TecMilenio

Nombre del alumno: Alexis Leal Mata

Máster en Inteligencia Artificial

Actividad 6

Filtrado y operadores morfológicos con openCV y SciPy

Contents

[Introducción 3](#_Toc129522748)

[Código 4](#_Toc129522749)

[Conclusión 9](#_Toc129522750)

# Introducción

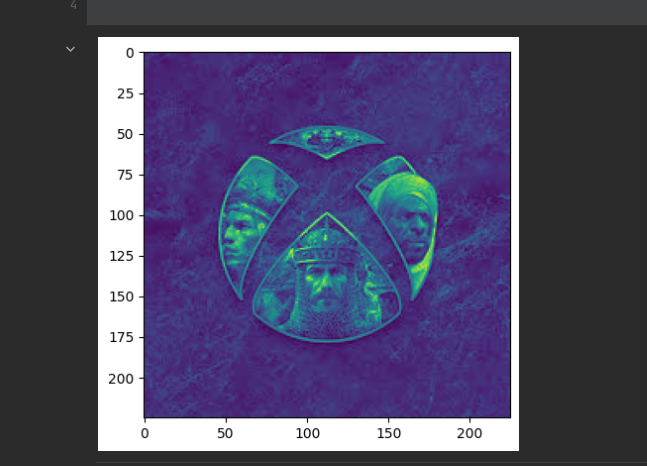
En esta actividad se abordará el procesamiento de imágenes mediante dos librerías de Python OpenCv y SciPy se aplicara filtrado

# Código

1. Cargamos la imagen que nos pide la actividad

A screenshot of a computer

Description automatically generated



1. Dividimos la imagen en 3 parches de 16 pixeles

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, website

Description automatically generated

A picture containing website

Description automatically generated

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

1. Le aplicamos a la imagen un filtrado

Text

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated

1. Aplicar diferentes filtros a la imagen

Text

Description automatically generated

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

# Conclusión

En esta actividad se realizo el procesamiento de imágenes mediante una librería de Python podemos observar el gran potencial que tiene la biblioteca para el procesamiento de imágenes