



INSTITUTO
POLITECNICO
NACIONAL

α
upiita-ipn

Unidad Profesional Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecnologías Avanzadas
Multimedia

PRACTICA 3



Alumno: Mulato Romero Jazmin

Haydee

Profesor: Romero Sierra Noe



lecturaBMP.ipynb

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda

Comandos Código Texto Ejecutar todas

Archivos

- ..
- images
 - example001.bmp
 - example001bin.bmp
- sample_data

```
[3] ✓ 0 s
```

```
negro = [0x00,0x00,0x00]

file.seek(54,0)
no_pix = 0
limite = (pow(2, 24)-1)/2
while(True):
    pixel_data = file.read(3)
    if(len(pixel_data) > 0):
        valor_int = int.from_bytes(bytes(pixel_data),byteorder='little')
        if(valor_int<limite):
            fileo.write(bytes(blanco))
        else:
            fileo.write(bytes(negro))
        no_pix += 1
    else:
        break
print('No Pixels: '+str(no_pix))
file.close()
fileo.close()
```

... No Pixels: 256

