



## **MATERIA**

*Multimedia*

## **ALUMNO**

*Hernández Arteaga Itzel*

## **TEMA**

El formato de archivo BMP

Grupo:3TM2

Practica 1

Fecha de asignación:

10/Febrero/2026

### Ejemplo que demuestra la lectura de archivo BMP byte por byte

```
#Read and display data from BMP

file = open("./Images/example001.bmp", "rb")

firm = file.read(2)
print(firm)
file.seek(54,0)
pixel_first = file.read(3)
print(pixel_first)

file.seek(54,0)
no_pix = 0
while(True):
    pixel_data = file.read(3)
    if(len(pixel_data) > 0):
        print(pixel_data)
        no_pix += 1
    else:
        break
print('No Pixels: ' +str(no_pix))
file.close()
```

## Resultado

b' BM'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{000}\x{fff}\x{000}'

b' \x{000}\x{fff}\x{000}'

b' \x{000}\x{fff}\x{000}'

b' \x{000}\x{fff}\x{000}'

b' \x{000}\x{000}\x{fff}'

b' \x{000}\x{000}\x{fff}'

b' \x{000}\x{000}\x{fff}'

b' \x{000}\x{000}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{fff}\x{fff}\x{fff}'

b' \x{000}\x{fff}\x{000}'

b' \x{000}\x{fff}\x{000}'

b' \x{000}\x{fff}\x{000}'

b' \x{000}\x{fff}\x{000}'

b' \x{000}\x{000}\x{fff}'

b' \x{000}\x{000}\x{fff}'

b' \x{000}\x{000}\x{fff}'

b' \x{000}\x{000}\x{fff}'

```

0 \x00\x00\XTT
b'\x00\xff\x00'
b'\x00\xff\x00'
b'\x00\xff\x00'
b'\x00\xff\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\xff\x00\x00'
b'\xff\x00\x00'
b'\xff\x00\x00'
b'\x00\x00\xff'
b'\x00\x00\xff'
b'\x00\x00\xff'
b'\x00\xff\x00'
b'\x00\xff\x00'
b'\x00\xff\x00'
b'\x00\xff\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
b'\x00\x00\x00'
No Pixels: 256

```



**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS  
AVANZADAS – IPN**

**Practica 1  
Procesamiento de Imágenes  
Prof. Noé Sierra Romero**

