PYTHON

ARRAYS CON VALORES BINARIOS

```
import numpy as np
a1=np.array([[255,255,0],[0,0,255]])
Nf=2#filas
Nc=3#columnas
Nt=6#total de pixeles
cont=0#contador a cero
for x in range(Nf):
    for y in range(Nc):
        if a1[x,y]==255:
            cont=cont+1
print("AREA:",cont)
print("CONCENTRACIÓN:",100*cont/(Nt))
```

RESULTADO:

_ _ _

AREA: 3

CONCENTRACIÓN: 50.0

HISTOGRAMA:

RESULTADO:

EL HISTOGRAMA ES: [1 3]

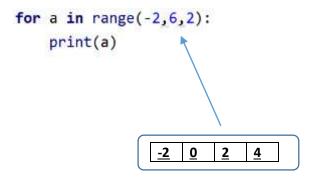
FOR Y RANGE

RESULTADO:

-2

Θ 2

4



DICCIONARIOS

Realizar un código que implemente un diccionario definido por los campos de Temperatura, Humedad y Fecha.

Al inicio el diccionario se encontrará vacío.

Se tiene que llenar los campos con los valores que se encuentran en las siguientes listas:

CODIGO PARA AGREGAR ELEMENTOS A UN DICCIONARIO

```
diccionario1={"x1":[],"x2":[]}
a=[20,25]
b=[60,80]
diccionario1["x1"].append(a[0])
diccionario1["x1"].append(a[1])

diccionario1["x2"].append(b[0])
diccionario1["x2"].append(b[1])
print(diccionario1)
```

diccionario 1

x1	x2
20	60
25	80