

Python : decimal a binario y binario a decimal

Jose Angel Mendez Cotino

```
decimal a binario.py > ...
1  decimal = 50
2  binario = ""
3  cociente = decimal
4  while cociente != 1.0:
5      residuo = cociente % 2
6      cociente = cociente // 2
7      binario = binario + str(residuo)
8
9  binario = binario + str(residuo)
10 res = binario[::-1]
11 print(res)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\josec\OneDrive\Escritorio\Python> & C:/Users/josec/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/josec/OneDrive/Escritorio/Python/binario a decimal.py"

dame un numero binario:11001

25

PS C:\Users\josec\OneDrive\Escritorio\Python>

```
binario a decimal.py > ...
1  binario = input("dame un numero binario:")
2  decimal = 0
3  longitud = len(binario)
4  contador = 0
5  binario_rev = binario[::-1]
6  while contador < longitud:
7      if binario_rev[contador] == "1":
8          decimal += 2**contador
9      contador += 1
10
11 print(decimal)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\josec\OneDrive\Escritorio\Python> & C:/Users/josec/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/josec/OneDrive/Escritorio/Python/binario a decimal.py"

dame un numero binario:11001

25

PS C:\Users\josec\OneDrive\Escritorio\Python>