



# Ejercicios

## "A30"



**Departamento de Ciencias  
de la Computación**

**Asignatura:**

*"Lenguajes Inteligentes"*

**Profesor:**

Alejandro Padilla Díaz

**Fecha:**

*13 de noviembre de 2024*

**Alumnos:**

Juan Francisco Gallo  
Ramírez

**ID: 23287**

**Ingeniería en Computación  
Inteligente**

*5to Semestre*

# Evidencias

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
Ejercicios_A30.py X
C:\Users\xxjfg\Desktop\Ejercicios_A30.py
1 ##### EJERCICIO A30. #####
2
3
4 print("\n*** Ejercicios A30: *****\n")
5
6 ### Convertidor Decimal-Binario.
7 print(">>> Convertor de Decimal a Binario.\n")
8 x = int(input(" - Dame un valor base 10: "))
9
10 base2 = ""
11 tem = x
12 z = 2
13 base = z
14
15 while (tem >= 1):
16     z = tem % base
17     base2 = str(z) + base2
18     tem = int(tem / base)
19
20 print("El valor decimal de " , x, " en base 2 es: " , base2)
21
22 ### Convertidor Decimal-Octal.
23 print("\n>>> Convertor de Decimal a Octal.\n")
24 x = int(input(" - Dame un valor base 10: "))
25
26 base8 = ""
27 tem = x
28 z = 8
29 base = z
30
31 while (tem >= 1):
32     z = tem % base
33     base8 = str(z) + base8
34     tem = int(tem / base)
35
36 print("El valor decimal de " , x, " en base 8 es: " , base8)
```

```
[Running] python -u "c:\Users\xxjfg\Desktop\Ejercicios_A30.py"

*** Ejercicios A30: *****

>>> Convertor de Decimal a Binario.
- Dame un valor base 10: 4763
El valor decimal de 4763 en base 2 es: 1001010011011

>>> Convertor de Decimal a Octal.
- Dame un valor base 10: 4763
El valor decimal de 6459 en base 8 es: 14473

[Done] exited with code=0 in 0.198 seconds
```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.13.0 64-bit Go Live