

Leccion03

Lugo Avalos Vanessa Aidee

estructurasControl01

```
estructurasControl01.py IA, A
parcial1 > leccion03 > estructurasControl01.py > ...
1 # If
2
3 i = 8
4 if (i == 8):
5     if (i < 100):
6         print("i es menor a 100")
7     elif (i < 10):
8         print("i es menor a 10")
9     else:
10        print("i es mayor a 100")

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
+ v ... ^ x

PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024>
python estructurasControl01.py
C:\Users\venss\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe: can't open file 'C:\Users\venss\Document
s\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\estructurasControl01.py': [Errno 2] No such file or directory
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024> cd "C:\Users\venss\Documents\practicaPython\
PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03"
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl
01.py
i es menor a 100
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lín. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF {} Python
```

EstructurasControl02

```
estructurasControl02.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl02.py > ...
1 # If
2
3 i = 8
4 if (i < 100):
5     print("i es menor a 100")
6 if (i < 10):
7     print("i es menor a 10")
8 else:
9     print("i es mayor a 100")

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
+ v ... ^ x

PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl
02.py
i es menor a 100
i es menor a 10
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lín. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF {} Python
```

EstructurasControl03

```
estructurasControl03.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl03.py > ...
19
20 for i in range(-2,3,1):
21     print(f'Lambda1: {i} es {lambda_comparar1(i)}')
22
23 for i in range(-2,3,1):
24     print(f'Lambda2: {i} es {lambda_comparar2(i)}')
25

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
+ v ... ^ x

PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl
03.py
Def: -2 es Negativo
Def: -1 es Negativo
Def: 0 es Cero
Def: 1 es Positivo
Def: 2 es Positivo
Lambda1: -2 es Negativo
Lambda1: -1 es Negativo
Lambda1: 0 es Cero
Lambda1: 1 es Positivo
Lambda1: 2 es Positivo
Lambda2: -2 es Negativo
Lambda2: -1 es Negativo
Lambda2: 0 es Cero
Lambda2: 1 es Positivo
Lambda2: 2 es Positivo
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lín. 25, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF {} Python
```

EstructurasControl04

```
estructurasControl04.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl04.py > ...
1 # For
2
3 cadena = "Hola Mundo!"
4 for c in cadena:
5     print(c)

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl
04.py
H
o
l
a

M
u
n
d
o
!
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lin. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Python
```

EstructurasControl05

```
estructurasControl05.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl05.py > ...
1 # For
2
3 for c in range(0, 11):
4     print(c)

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
u
n
d
o
!
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl
05.py
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lin. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Python
```

EstructurasControl06

```
estructurasControl06.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl06.py > ...
1 # For
2
3 print('Del 3 al 15 de 3 en 3')
4 for c in range(3, 15, 3):
5     print(c)
6
7
8 print('Del 10 al -5 de 4 en 4')
9 for c in range(10, -6, -4):
10     print(c)
11
12

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl
06.py
Del 3 al 15 de 3 en 3
3
6
9
12
Del 10 al -5 de 4 en 4
10
6
2
-2
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lin. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Python
```

EstructurasControl07

```
estructurasControl07.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl07.py > ...
1 # For
2
3 lista = ['gato', 'perro', 'raton']
4
5 for posicion, elemento in enumerate(lista):
6     print(posicion, elemento)

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl
07.py
0 gato
1 perro
2 raton
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lín. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Python
```

EstructurasControl08

```
estructurasControl08.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl08.py > ...
1 # For anidado
2
3 for i in range(1, 4):
4     for j in range(1, 4):
5         for k in range(1, 4):
6             for l in range(1, 4):
7                 print(f'i={i} j={j} k={k} l={l}')
8

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
i=3 j=2 k=2 l=2
i=3 j=2 k=2 l=3
i=3 j=2 k=3 l=1
i=3 j=2 k=3 l=2
i=3 j=2 k=3 l=3
i=3 j=3 k=1 l=1
i=3 j=3 k=1 l=2
i=3 j=3 k=1 l=3
i=3 j=3 k=2 l=1
i=3 j=3 k=2 l=2
i=3 j=3 k=2 l=3
i=3 j=3 k=3 l=1
i=3 j=3 k=3 l=2
i=3 j=3 k=3 l=3
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lín. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Python
```

EstructurasControl09

```
estructurasControl09.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl09.py > ...
1 # For
2 import random
3
4 numeros1 = [x for x in range(5)]
5 print(numeros1)
6
7 numeros2 = [x for x in range(2,7,2)]
8 print(numeros2)
9
10
11 numeros3 = [random.randint(1,10) for _ in range(5)]
12 print(numeros3)
13

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl09.py
[0, 1, 2, 3, 4]
[2, 4, 6]
[1, 10, 6, 2, 8]
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03>

Lector de pantalla optimizado Lín. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF Python
```

EstructurasControl10

```
estructurasControl10.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl10.py > ...
1 # For
2
3 animales = ['Leon', 'Zebra', 'Murcielago', 'Humano']
4 comidas = ['Carnivoro', 'Herbivoro', 'Insectivoro', 'Omnivoro']
5
6 for animal, comida in zip(animales, comidas):
7     print(f'{animal} es {comida}')

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS powershell + - [] ... ^ x

PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl10.py
Leon es Carnivoro
Zebra es Herbivoro
Murcielago es Insectivoro
Humano es Omnivoro
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> |
```

EstructurasControl11

```
estructurasControl11.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl11.py > ...
1 # For
2
3 cadena = 'Murcielago'
4
5 for c in cadena:
6     if c == 'l':
7         print('g', end='')
8     elif c == 'g':
9         print('l', end='')
10    else:
11        print(c, end='')
12
13

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS powershell + - [] ... ^ x

PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl10.py
Leon es Carnivoro
Zebra es Herbivoro
Murcielago es Insectivoro
Humano es Omnivoro
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl11.py
Murciegalo
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> |
```

EstructurasControl12

```
estructurasControl12.py IA, A X
parcial1 > leccion03 > estructurasControl12.py > ...
1 # For
2
3 for i in range(1, 5):
4     print(i)
5 else:
6     print(f"Termino {i}")

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS powershell + - [] ... ^ x

Zebra es Herbivoro
Murcielago es Insectivoro
Humano es Omnivoro
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl11.py
Murciegalo
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> python estructurasControl12.py
1
2
3
4
Termino 4
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion03> |
```