

## Lección 3

1. Uso del else

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
i es menor a 100
```

2. Más if

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
i es menor a 100
i es menor a 10
```

3. Comprimir el if en funciones lambda

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C
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
```

4. For

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
H
o
l
a

M
u
n
d
o
!
```

5. For de enteros

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:\Windows\system32\cmd.exe /c  
0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10
```

6. For con el inicio, el stop y el paso establecidos

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:\Windows\system32\cmd.exe /c  
Del 3 al 15 de 3 en 3  
3  
6  
9  
12  
Del 10 al -5 de 4 en 4  
10  
6  
2  
-2
```

7. Una lista enumerada con un for

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:\Windows\system32\cmd.exe /c  
0 gato  
1 perro  
2 raton
```

8. Fors anidados

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:\Windows\system32\cmd.exe /c  
i=1 j=1 k=1 l=1  
i=1 j=1 k=1 l=2  
i=1 j=1 k=1 l=3  
i=1 j=1 k=2 l=1  
i=1 j=1 k=2 l=2  
i=1 j=1 k=2 l=3  
i=1 j=1 k=3 l=1  
i=1 j=1 k=3 l=2  
i=1 j=1 k=3 l=3  
i=1 j=2 k=1 l=1  
i=1 j=2 k=1 l=2  
i=1 j=2 k=1 l=3  
i=1 j=2 k=2 l=1  
i=1 j=2 k=2 l=2  
i=1 j=2 k=2 l=3  
i=1 j=2 k=3 l=1  
i=1 j=2 k=3 l=2  
i=1 j=2 k=3 l=3  
i=1 j=3 k=1 l=1  
i=1 j=3 k=1 l=2  
i=1 j=3 k=1 l=3  
i=1 j=3 k=2 l=1  
i=1 j=3 k=2 l=2  
i=1 j=3 k=2 l=3  
i=1 j=3 k=3 l=1  
i=1 j=3 k=3 l=2  
i=1 j=3 k=3 l=3  
i=2 j=1 k=1 l=1  
i=2 j=1 k=1 l=2  
i=2 j=1 k=1 l=3  
i=2 j=1 k=2 l=1  
i=2 j=1 k=2 l=2  
i=2 j=1 k=2 l=3  
i=2 j=1 k=3 l=1  
i=2 j=1 k=3 l=2  
i=2 j=1 k=3 l=3  
i=2 j=2 k=1 l=1
```

```

i=2 j=3 k=1 l=1
i=2 j=3 k=1 l=2
i=2 j=3 k=1 l=3
i=2 j=3 k=2 l=1
i=2 j=3 k=2 l=2
i=2 j=3 k=2 l=3
i=2 j=3 k=3 l=1
i=2 j=3 k=3 l=2
i=2 j=3 k=3 l=3
i=3 j=1 k=1 l=1
i=3 j=1 k=1 l=2
i=3 j=1 k=1 l=3
i=3 j=1 k=2 l=1
i=3 j=1 k=2 l=2
i=3 j=1 k=2 l=3
i=3 j=1 k=3 l=1
i=3 j=1 k=3 l=2
i=3 j=1 k=3 l=3
i=3 j=2 k=1 l=1
i=3 j=2 k=1 l=2
i=3 j=2 k=1 l=3
i=3 j=2 k=1 l=3
i=3 j=2 k=2 l=1
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

```

9. Fors de números randoms

```

PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
[0, 1, 2, 3, 4]
[2, 4, 6]
[7, 1, 4, 6, 2]

```

10. Junta dos elementos de dos listas combinadas en una cadena usando formato f

```

PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
Leon es Carnivoro
Zebra es Herbivoro
Murcielago es Insectivoro
Humano es Omnivoro

```

11. Cambia los elementos de una cadena utilizando un if dentro de un for

```

PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
Murciegalo

```

12. Un else después de un for para una sentencia adicional

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &  
1  
2  
3  
4  
Termino 4
```