

Lección 4

Las conclusiones que extraigo, es que cuando ejecuto el prompt y pongo un “break” donde hago la comprensión de la lista. Si quiero acceder el valor de las variables, no me deja hasta que no se ejecuta el código entero. Es decir, si voy paso por paso (utilizando el comando ‘next’), hasta que no sobrepaso la línea de código de la variable, no puedo utilizar el comando ‘p nombre de la variable’. Me aparece el siguiente error “NameError: name 'Max' is not defined”

```
(env) C:\Users\franv\OneDrive\Escritorio\Master\Buenas_practicas>python leccion4.py
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(5)<module>()
-> L = [[2,4,1],[1,2,3,4,5,6,7,8],[100,250,43]]
(Pdb) next
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(7)<module>()
-> Max = [max(x) for x in L ]
(Pdb) next
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(9)<module>()
-> print(Max)
(Pdb) next
[4, 8, 250]
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(11)<module>()
-> def es_primo(x):
(Pdb) next
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(31)<module>()
-> numeros = [3,4,8,5,5,22,13]
(Pdb) next
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(33)<module>()
-> valor = list(filter(es_primo, numeros))
(Pdb) p valor
*** NameError: name 'valor' is not defined
(Pdb) next
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(35)<module>()
-> print(valor)
(Pdb) p valor
[3, 5, 5, 13]
(Pdb) p Max
[4, 8, 250]
(Pdb) continue
[3, 5, 5, 13]

(env) C:\Users\franv\OneDrive\Escritorio\Master\Buenas_practicas>python leccion4.py
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(5)<module>()
-> L = [[2,4,1],[1,2,3,4,5,6,7,8],[100,250,43]]
(Pdb) break 7
Breakpoint 1 at c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py:7
(Pdb) continue
> c:\users\franv\onedrive\escritorio\master\buenas_practicas\leccion4.py(7)<module>()
-> Max = [max(x) for x in L ]
(Pdb) p Max
*** NameError: name 'Max' is not defined
(Pdb) _
```