

Pasos ejecutados para el ejercicio de compresión de listas:

```

λ py lista.py
> c:\tarea\lista.py(4)<module>()
-> def maximos(lista):
(Pdb) next
> c:\tarea\lista.py(30)<module>()
-> if __name__ == '__main__':
(Pdb) next
> c:\tarea\lista.py(31)<module>()
-> lista = [[2, 4, 1], [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], [100, 250, 43]]
(Pdb) next
> c:\tarea\lista.py(32)<module>()
-> print(maximos(lista))
(Pdb) break 26 Ejercicio leccion 4
Breakpoint 1 at c:\tarea\lista.py:26:nsión de listas realice un programa
(Pdb) continue dado una lista de listas de números enteros, devuelva el
> c:\tarea\lista.py(26)maximos()
-> maximos = [max(i) for i in lista] los maximos de las sublistas recibida
(Pdb) p lista
[[2, 4, 1], [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], [100, 250, 43]]
(Pdb) next
> c:\tarea\lista.py(26)<listcomp>()
-> maximos = [max(i) for i in lista]
(Pdb) next
> c:\tarea\lista.py(26)<listcomp>()
-> maximos = [max(i) for i in lista]
(Pdb) p i
[2, 4, 1]
(Pdb) next
> c:\tarea\lista.py(26)<listcomp>()
-> maximos = [max(i) for i in lista]
(Pdb) p i
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]
(Pdb) next
> c:\tarea\lista.py(26)<listcomp>()
-> maximos = [max(i) for i in lista]
(Pdb) p i
[100, 250, 43]
(Pdb) next
--Return--
> c:\tarea\lista.py(26)<listcomp>()->[4, 8, 250]
-> maximos = [max(i) for i in lista]
(Pdb) next
> c:\tarea\lista.py(27)maximos()
-> return maximos
(Pdb) p maximos
[4, 8, 250]
(Pdb) next
--Return--
> c:\tarea\lista.py(27)maximos()->[4, 8, 250]
-> return maximos
(Pdb) next
[4, 8, 250]
--Return--
> c:\tarea\lista.py(32)<module>()->None
-> print(maximos(lista))
(Pdb) next

```

Conclusión: que se recorre correctamente el bucle y se va mostrando los distintos valores de i, también he obtenido como conclusión que sirve para depurar en consola de una forma bastante simple cuando no tienes un entorno con vscode.