

## Punto de parada en la línea donde se ha implementado la compresión de listas.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  JUPYTER
C:\Users\monts\OneDrive\Escritorio\EIP\Buenas_Prácticas_de_Programación_con_Python\lección_4>py clase_4.py
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(3)<module>()
-> def max_lista(lista):
(Pdb) break 13
Breakpoint 1 at c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py:13
(Pdb) █
```

Esto indica que el punto de parada (breakpoint) se ha creado correctamente en la línea donde se implementa la compresión de listas, es decir, la línea 13 del programa “clase\_4.py”.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  JUPYTER
C:\Users\monts\OneDrive\Escritorio\EIP\Buenas_Prácticas_de_Programación_con_Python\lección_4>py clase_4.py
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(3)<module>()
-> def max_lista(lista):
(Pdb) break 13
Breakpoint 1 at c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py:13
(Pdb) continue
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(13)max_lista()
-> maximos_sublistas=[max(sublista) for sublista in lista]
(Pdb) █
```

Se muestra este breakpoint con el comando continue, donde efectivamente el depurador se detiene en la línea 13.

## Haga pruebas mostrando el contenido de las variables y continuar con la ejecución línea a línea.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  JUPYTER
(Pdb) p maximos_sublistas
*** NameError: name 'maximos_sublistas' is not defined
(Pdb) next
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(13)<listcomp>()
-> maximos_sublistas=[max(sublista) for sublista in lista]
(Pdb) next
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(13)<listcomp>()
-> maximos_sublistas=[max(sublista) for sublista in lista]
(Pdb) next
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(13)<listcomp>()
-> maximos_sublistas=[max(sublista) for sublista in lista]
(Pdb) next
--Return--
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(13)<listcomp>()->[4, 8, 250]
-> maximos_sublistas=[max(sublista) for sublista in lista]
(Pdb) p maximos_sublistas
*** NameError: name 'maximos_sublistas' is not defined
(Pdb) next
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(14)max_lista()
-> return maximos_sublistas
(Pdb) p maximos_sublistas
[4, 8, 250]
```

Se comprueba el contenido de la variable “maximos\_sublistas” añadiendo “p” antes de la variable, donde al no ejecutarse completamente la línea 13, no se reconoce la variable como se muestra en la imagen anterior.

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  JUPYTER
(Pdb) next
--Return--
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(14)max_lista()->[4, 8, 250]
-> return maximos_sublistas
(Pdb) next
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(20)<module>()
-> print(f"Los máximos de las sublistas de la lista de enteros (ejem_lista) es (mostrar)")
(Pdb) next
Los máximos de las sublistas de la lista de enteros [[2, 4, 1], [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], [100, 250, 43]] es [4, 8, 250]
--Return--
> c:\users\monts\onedrive\escritorio\eip\buena...prácticas_de_programación_con_python\lección_4\clase_4.py(20)<module>()->None
-> print(f"Los máximos de las sublistas de la lista de enteros (ejem_lista) es (mostrar)")
(Pdb) next
C:\Users\monts\OneDrive\Escritorio\EIP\Buenas_Prácticas_de_Programación_con_Python\lección_4>█
```

Con esta última imagen se muestra que al continuar la ejecución línea a línea, el debugger muestra las devoluciones de la función que verifica lo que debía presentar y que la ejecución de un print no devuelve un valor.