

Actividad Relacionada con la Lección 4

Punto 1

- He creado una función con lo pedido, haciendo uso de comprensión de listas y además de la función max, para encontrar el máximo de las listas
- Una vez creado el código y ejecutado haciendo uso de pdb, creo un punto de parada en la línea 16, con "break 16", para avanzar línea a línea usaré "continue", y el código se queda iterando en la línea 16, hasta que se complete, en ese punto puedo ver el valor de la variable i que va iterando sobre las listas que forman la lista principal, y por tanto va cambiando su valor según avanza con "continue", para ver el valor de i uso "p i". La comprensión de listas es una forma concisa de crear nuevas listas a partir de otras listas o iterables.

Punto 2

- He creado primero una función auxiliar que detecta si un número es primo o no, dependiendo si es divisible o no por otros números, a excepción de si mismos y el 1.
- Posteriormente hago uso de esa función junto con filtre para mostrar lo solicitado en otra función, para mostrar el resultado tuve que poner list().