

Ejercicio 1

Para el ejercicio 1 lo he hecho de 2 formas diferentes.

. Función : `max_element`

Utilizo el `','.join` para convertir la lista a cadena y utilizo la compresión de listas para hacer en una línea el recorrido de la lista y en cada sublista utilizando la función `max` obtengo el valor máximo.

Usando `pdb` ejemplo :

```
# break 46 – Línea donde está la compresión de listas
# continue-- para que llegue al punto de parada
# list -- para ver el código antes y después de la parada
# next -- para que vaya paso a paso
# next -- para que vaya paso a paso
# p max(sublista) -- para consultar el primer máximo valor de la sublista
# p sublista — para ver que sublista ha sacado el valor máximo
# next — para que vaya paso a paso
# p max(sublista) -- para consultar el segundo máximo valor de la sublista
# next --- Nos muestra el resultado
```

. Función : `max_element1`

En esta función utilizo la función `map`, que llama al método `max_value`, y le paso la lista.

El método `max_value` devuelve un número de tipo `int` que es el máximo valor de cada sublista.

En este caso hago un punto para tanto en la línea de lista de compresión del `map` como en el método `max_value`, donde me va mostrando como entra en el método devuelve un número y vuelve a meterse en el método para devolver el segundo número y por último muestra el `return` de la lista con los 2 valores.

Ejercicio 2

En este ejercicio utilizando la función `filter`, usando `lambda`, pongo la función y le paso la lista.

La función hace la división del número entre 2 y si el resto es distinto de 0 es correcto, y al utilizar `filter` va cogiendo los valores correctos.

Haciendo el punto de parada en esta línea, te va mostrando si `lambda` es `true`, es decir, es primo o `false`, que no lo es.

Conclusión

Después de estar practicando la clase 4 y haciendo la práctica.

`Pdb`: me parece más rápido, visible y fácil de usar hacer el `debug` desde `vsc` que desde el terminal, pero ha gustado saber otra opción de poder hacerlo.

Compresión de listas: me ha parecido muy útil aprenderlo ya que te ahorras bastantes líneas de código y tenía algunas dudas de cuando se podían utilizar y como utilizarlas.