

# Práctica 4 - BPP

## Apartado 1:

Para este apartado comentaré un poco el código primero. He creado una lista de prueba y he ejecutado la siguiente línea:

```
resultado = [max(lista) for lista in ejemplo]
```

lo cual nos devolverá dentro de resultado, una lista con los máximos de cada una de las listas.

El ejercicio solicitaba también la ejecución del debugger. Tras ejecutarlo eliminé las líneas para que el profesor pueda ejecutar el código sin parones. Pero mis impresiones fueron: tras hacer la prueba de la compresión de listas como he comentado antes y con bucles anidados, me he encontrado mucha más rapidez (también sencillez de lectura) que quizá no sea visible en listas tan cortas pero ahorraría mucho en grandes problemas.

## Apartado 2:

Para este apartado creo una lista con los números del 1 al 15 y mediante filter aplico un filtro con un método que yo implementé para calcular si ese número es primo o no. El resultado es una lista con los número primos incluidos en la primera lista.