

Métodos Computacionales

Avance de clase

Semana 2 Clase 1 Python.

Python. Escriba un script en python llamado ApellidoNombreS2C1Python.py (0.5pts) que permita:

a) Hacer un ciclo que recorra la secuencia de números que se encuentra a continuación y que guarde, en un arreglo de numpy y en el orden que aparecen en la secuencia, únicamente los primeros 17 números impares.

```
numbers = [ 951, 402, 984, 651, 360, 69, 408, 319, 601, 485, 980, 507, 725, 547, 544, 615, 83, 165, 141, 501, 263, 617, 865, 575, 219, 390, 984, 592, 236, 105, 942, 941, 386, 462, 47, 418, 907, 344, 236, 375, 823, 566, 597, 978, 328, 615, 953, 345, 399, 162, 758, 219, 918, 237, 412, 566, 826, 248, 866, 950, 626, 949, 687, 217, 815, 67, 104, 58, 512, 24, 892, 894, 767, 553, 81, 379, 843, 831, 445, 742, 717, 958, 609, 842, 451, 688, 753, 854, 685, 93, 857, 440, 380, 126, 721, 328, 753, 470, 743, 527 ]
```

b) Escriba una función que reciba como parametro el arreglo de los números impares encontrados en el punto anterior y retorne el máximo de dicho arreglo. (Puede usar np.max para corroborar su resultado.

c) Finalmente el script debe imprimir el arreglo de números impares encontrados, y el máximo encontrado