

## Herramientas Computacionales - Tarea 4

SEMANA 6- PYTHON. STRINGS  
2018-I

La solución debe subirse a SicuaPlus en un único archivo .py con el nombre **NombreApellido\_hw4.py**, el cual debe contener toda la solución del taller.

1. (3 puntos) En este ejercicio debe recorrer listas buscando caracteres.
  - (a) (1 punto) En la primera parte su script debe recibir una palabra cualquiera e imprimir dependiendo del caso:  
`la palabra XX empieza por ao`  
o  
`la palabra XX No empieza por ao.`
  - (b) (1 punto) En la segunda parte su script debe imprimir dependiendo del caso:  
`la palabra XX contiene la secuencia asa`  
o  
`la palabra XX No contiene la secuencia asa.`
  - (c) (1 punto) En la tercera parte su script debe recorrer la palabra de derecha a izquierda e imprimirla. Además, dependiendo del caso, debe imprimir:  
`la palabra XX contiene la secuencia coa`  
o  
`la palabra XX No contiene la secuencia coa.`  
donde en este caso XX es la palabra al revés.
2. (2 puntos) Suponga que tiene la lista de los primeros 10 números primos:  
`primos = 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29`  
Imprima dicha lista.
  - (a) (0.5 puntos) defina una nueva lista que tenga la lista de los primeros 10 números primos repetida 10 veces:  
Imprima la nueva lista completa.
  - (b) (0.7 puntos) Borre de su lista el número 19 cada vez que aparezca.
  - (c) (0.8 puntos) Imprima una nueva lista de todos los números primos de su lista anterior que comienzan por 1 o por 3