**Tarea 2**

**Para esta tarea se siguen casi mismos lineamientos empleados en la Tarea de Vacaciones, es decir, se debe crear un directorio que se llama "Tarea Semana 2" y dentro debe almacenarse este notebook con la nomenclatura con la salvedad de que si se trata de una pregunta de implementación se debe colocar en ese mismo ejercicio la resolución y si se aborda una pregunta abierta se debe colocar la fuente.**

**De estas últimas todas deben colocarse en Markdown (siguiendo los lineamientos de visualización) o de lo contrario no se valdrá el crédito.**[**¶**](https://render.githubusercontent.com/view/ipynb?commit=aaaf9b4ba9377d76a34db589a6ad00b34d7d845d&enc_url=68747470733a2f2f7261772e67697468756275736572636f6e74656e742e636f6d2f596f4e6f4675692f617175696e6f6861796e6164612f616161663962346261393337376437366133346462353839613661643030623334643764383435642f796f6e6f6675692f53656d616e61253230322f546172656125323053656d616e61253230322e6970796e62&nwo=YoNoFui%2Faquinohaynada&path=yonofui%2FSemana+2%2FTarea+Semana+2.ipynb&repository_id=137132890&repository_type=Repository#De-estas-%C3%BAltimas-todas-deben-colocarse-en-Markdown-(siguiendo-los-lineamientos-de-visualizaci%C3%B3n)-o-de-lo-contrario-no-se-valdr%C3%A1-el-cr%C3%A9dito.)

*#Ejercicio 1*

*#A partir de la siguiente matriz:*

matriz = [[1,2,3,4,5],

[6,7,8,9,10],

[11,12,13,14,15],

[16,17,18,19,20]]

*"""*

*Imprima los elementos de esta manera:*

*1 2 3 4 5*

*6 7 8 9 10*

*11 12 13 14 15*

*16 17 18 19 20*

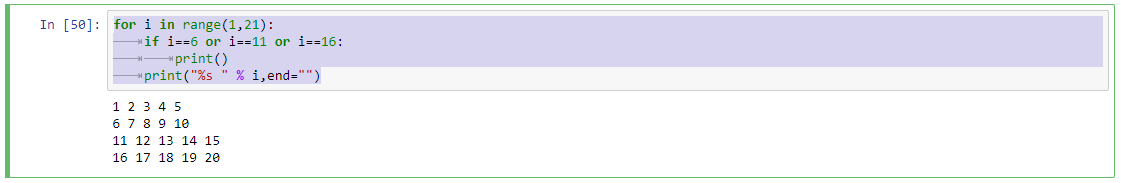
*Usando solamente un ciclo (while, for); no hay restricción de if-else, breaks, etc.*

for i in range(1,21):

if i==6 or i==11 or i==16:

print()

print("%s " % i,end="")



*#Ejercicio 3*

*"""*

*En general en los lenguajes de programación una de las prácticas recomendadas para nombrar ya sea variables o funciones es*

*el "Camel Case" el cual consiste en sustituir posibles espacios con letras mayúsculas (la primera letra de la frase por lo*

*regular no se toma en cuenta), por ejemplo:*

*este es el nombre de mi variable => esteEsElNombreDeMiVariable*

*aqui esta otro nombre para la variable => aquiEstaOtroNombreParaLaVariable*

*¿Por qué Camel? porque la combinación de mayúsculas y minúsculas simulan la joroba de un camello (dato curioso debería de ser*

*un dromedario y no un camello porque el camello tiene una joroba y el dromedario dos ;))*

*Entonces, para este ejercicio teniendo en cuenta esta cadena:*

*En algun lugar de La Mancha de cuyo nombre no quiero acordarme, o ha mucho tiempo que vivia un hidalgo de los de lanza en*

*astillero, adarga antigua, rocin flaco y galgo corredor.*

*Se debe convertir bajo la nomenclatura Camel Case.*

*Para este ejercicio en particular la primera palabra de la frase se deja intacta mientras que los signos de puntuación*

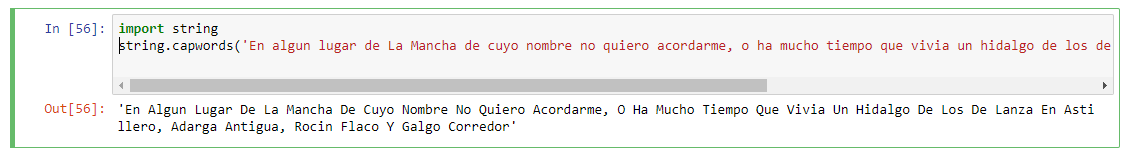
*(exceptuando el último) se deben remover.*

*Sugerencias: las funciones lower() & upper() convierten una letra a minúsculas y mayúsculas respectivamente, si*

*se da el caso de que ya estaban convertidas a los tipos que se deseaban transformar no arroja error.*

*Por otra parte las funciones islower() & isupper() indican si una letra está en su modalidad minúscula o mayúscula*

*respectivamente.*



import string

string.capwords('En algun lugar de La Mancha de cuyo nombre no quiero acordarme, o ha mucho tiempo que vivia un hidalgo de los de lanza en astillero, adarga antigua, rocin flaco y galgo corredor')