**Ejercicios listas**

**(Para clase del 1 de abril del 2020)**

1. Diseñe una función que tome los elementos que se encuentran en las posiciones impares de una lista (la posición 0,1,3,5,….), los anexe a otra lista y la retorne. Ejemplo: Si se tiene la lista [1 , 2 , 4 , 5 , 6 , 4 , 3 , 2 , 1] se debe retornar la lista [2 , 5 , 4 , 2]. Llame la función e imprima el resultado para probar si funciona correctamente el ejercicio
2. Diseñe un procedimiento en Python al cual le ingrese una lista de números enteros positivos. La operación debe crear e imprimir una lista con los elementos pares y una lista con los elementos impares.

Ejemplo: Si se tiene la lista [6, 7, 8, 10, 12, 15, 3, 9, 22, 20] se debe imprimir una lista con [6, 8, 10, 12, 22, 20] y otra lista con [7, 15, 3, 9]

1. Realice una operación que se encargue de eliminar los espacios vacíos de una lista de caracteres (si los hay) al comienzo y final de la lista. Ejemplo. Si se tiene la lista [‘’,’a’,’b’,’e’,’’,’y’,’t’,’’] deberá quedar [’a’,’b’,’e’,’’,’y’,’t’]. Debe recorrer esta lista con while.
2. Realice una operación que se encargue de eliminar todos los espacios vacíos que se encuentren en una lista de caracteres.
3. Elabore un procedimiento que reciba por parámetro una cadena e imprima letra por letra los caracteres de la cadena desde el último carácter de la cadena al primero.