**Introducción a la programación**

**Ejercicios ciclo For con cadenas / Prácticas de ciclos con while**

1. Elabore una función que reciba por parámetro una cadena y retorne como resultado cuántas vocales (mayúsculas o minúsculas) tenía la cadena en total
2. Elabore una función que reciba por parámetro una cadena y retorne como resultado cuántos caracteres tenía la cadena en total.
3. Elabore un procedimiento que reciba por parámetro una cadena e imprima letra por letra los caracteres de la cadena, pero en mayúscula (busque la función que le permita lograr este comportamiento).
4. 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.
5. Elabore una función que reciba por parámetro una cadena e imprima letra por letra únicamente las vocales a y u que tenga la cadena. Retorne como resultado la cantidad de caracteres que no imprimió.
6. Vuelva a hacer el ejercicio 5, pero ahora hágalo para un número *n* de cadenas que recibe por parámetro. Pida en cada iteración de n la cadena y luego sobre esta cadena solucione lo mismo que se pidió en el ejercicio 5. Utilice un while para recorrer las n cadenas y un for para analizar cada cadena en especial.

Extra: Elabore una función que reciba por parámetro una cadena y retorne True si la cadena es palíndroma (se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda). Resuelva este ejercicio usando while y usando for.