**Guía de funciones en Python**

Los siguientes ejercicios son en su mayoría para reutilizar los enunciados de guías anteriores, aplicando en la solución el uso de funciones.

En los primeros 5 ejercicios trabajamos con el texto: “Quiero comer manzanas, solamente manzanas.”, considerar que una palabra es toda secuencia de caracteres diferentes de los separadores (los caracteres separadores son el espacio, la coma y el punto).

1. Cuántas veces se repite una letra cualquiera pedida. Parámetros: letra, cadena.

2. Buscar una palabra y reemplazarla por otra todas las veces que aparezca. Ej.: ‘peras’ en lugar de ‘manzanas’ quedaría 'Quiero comer peras, solamente peras.'

3. Contar la cantidad de letras (mayúsculas, minúsculas, acentuadas, eñes).

4. Contar la cantidad de palabras.

5. Averiguar qué cantidad de letras tiene la palabra más larga. Para ello, primero cargar cada palabra en una lista y luego obtener la solicitada. Usar dos funciones.

6. Definir una lista de 10 posiciones con letras. Contar las vocales y mostrar el total.

7. Almacenar en dos listas paralelas, nombres y sexos de 8 personas. Al finalizar, recorrerlas y mostrar los nombres de las mujeres. Dos funciones: carga y mostrarMujeres

8. Ingresar nombres , luego buscar un nombre y de encontrarlo decir en qué posición está.

9. Dada una lista cargada con números enteros, obtener el promedio de ellos. Mostrar por

pantalla dicho promedio y los números ingresados que sean mayores que él. Dos funciones: promedio y mayorQue.

10. Cargar una lista con números. Invertir los elementos (sin usar reverse). Mostrar.

11. Ingresar la lluvia caída en milímetros para cada día de la semana. Mostrar al final el total de lluvia caída y el nombre del día que más llovió.

12. Cargar en listas los nombres y fechas de nacimiento de varias personas, luego recorrerlo y mostrar los nombres de los mayores de edad. Funciones de carga y cálculo de edad.

13. Pedir el ingreso de un nombre completo (Juan Pérez) y mostrarlo invertido y con coma (Pérez, Juan).