**Práctica 12**

#### Instrucciones:

Resuelva **individualmente** los siguientes ejercicios. No se reciben trabajos fuera de la fecha establecida en la plataforma *Canvas*:

* Entregable: Archivo.py
* El nombre del archivo será “P, #Práctica, Primer Nombre, Primer Apellido”.
* Ejemplo: “P1LuisAlvarado.py”

La calificación de esta práctica estará distribuida equitativamente entre los ejercicios. Agrega los comentarios necesarios al archivo.

**Ejercicios:**

1. Escriba un programa que solicite al usuario una cadena de caracteres y determine la frecuencia de cada carácter en la cadena utilizando un bucle for. Imprima el carácter y su frecuencia.
2. Elabore un programa que solicite al usuario un número entero positivo y determine los números perfectos menores o iguales a ese número utilizando un bucle for. Un número perfecto es un número entero positivo que es igual a la suma de sus divisores propios positivos (excluyendo al propio número). Imprima los números perfectos.
3. Solicite al usuario una lista de números enteros separados por espacios y determine el número mayor y menor en la lista utilizando un bucle for. Imprima ambos números.
4. Escriba un programa que solicite al usuario un número entero positivo y genere la tabla de multiplicar de ese número desde 1 hasta 10 utilizando un bucle while. Imprima la tabla de multiplicar.
5. Solicite al usuario una lista de números enteros separados por comas y determine la cantidad de números positivos, negativos y ceros en la lista utilizando un bucle for. Imprima la cantidad de cada uno.