**Práctica 2**

#### 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 su nombre y calcule el número de caracteres en el mismo, imprimiendo un mensaje que diga: "Tu nombre tiene [número] caracteres."
2. Elabore un programa que convierta una cantidad de pesos mexicanos a dólares estadounidenses. Solicite la cantidad en pesos al usuario y use una tasa de cambio fija para la conversión. Imprima el resultado en dólares.
3. Solicite al usuario una cadena de caracteres y determine cuántas veces aparece cada vocal (a, e, i, o, u) en la cadena. Imprima el conteo de cada vocal.
4. Solicite al usuario una fecha (día, mes y año) y determine si es una fecha válida. Imprima "fecha válida" o "fecha no válida" según corresponda.
5. Solicite al usuario una lista de números enteros separados por comas, convierta esta lista en una lista de Python y determine el promedio de los números. Imprima el promedio.