Guia de ejercicios practicos.

1. Crea dos variables, **num1** y **num2**, e imprime la suma, resta, multiplicación y división de ambas.
2. Solicita al usuario que ingrese un número. Luego, verifica si es positivo, negativo o cero e imprime un mensaje correspondiente.
3. Utiliza un bucle **while** para imprimir los números del 1 al 10.
4. Dada la siguiente lista lista\_num = [1,3,4,2,1,5,8,7,9,2,3,4,3,6], Calcular la suma y el promedio de sus elementos.
5. Teniendo en cuenta la lista anterior eliminar los elementos duplicados y mostrar la lista final. (Para este ejercicio se pide no usar funciones propias de listas)
6. Crea una tupla de nombres y utiliza un bucle **for** para imprimir cada nombre.
7. Crea dos conjuntos y encuentra la unión, la intersección y la diferencia simétrica entre ellos.
8. Crea un diccionario de productos y sus precios. Luego imprimir por pantalla la lista de productos, luego imprimir los precios y por ultimo imprimir producto y precio.
9. Toma una lista y utilice un bucle **while** para invertir el orden de los elementos. (No utilices funciones como **reverse**)
10. Solicita al usuario ingresar una frase y utiliza un bucle **for** con una estructura **if** para contar cuántas vocales contiene.