EJERCICIOS LISTAS MORAL DE PERRO



- **1.** Dada dos listas (*lista1* y *lista2*), de como resultado dos listas resultantes: una de la suma entre *lista1* y *lista2*, y otra de la resta.
- **2.** Dado un arreglo de números (*numbers*) y un número entero *n*, determine si *n* se encuentra en el arreglo. El programa debe imprimir True o False como corresponda.
- **3.** Dada una lista de 10 números enteros, se requiere imprimir esos números en orden inverso al que fueron ingresados.
- **4.** Dada dos listas de caracteres, se requiere contar las diferencias entre ellas y mostrar dicho conteo.
 - Ejemplo: Si se tienen las listas ["A", "B", "C"] y ["A", "E", "H"], entonces el conteo sería 2 ya que hay dos diferencias.

Nota: Las listas deben ser de igual longitud y esto debe ser validado.

- 5. De una lista de números, identifique el que más se repite.
- **6.** Dado un arreglo, indique si es simétrico, un arreglo es simétrico si siendo longitud par los números de la primera mitad son iguales al inverso de la otra mitad.
 - Ejemplo: El arreglo [1,2,3,3,2,1] es simétrico.
 En caso de que la longitud sea impar, se ignorará el elemento central y se seguirá la misma lógica anterior.
 - Ejemplo: El arreglo [3,5,7,8,7,5,3] es de longitud impar y es simétrico.

"Los únicos límites a las posibilidades en tu vida mañana son los peros que usas hoy"

"Acepta la responsabilidad de tu vida. Date cuenta que tú eres quien va a llegar a donde quiere ir, nadie más"