

## PRACTICA IV PYTHON

1. Escriba un programa de Python para sumar todos los elementos de una lista. Ir al editor
2. Escriba un programa de Python para multiplicar todos los elementos de una lista.
3. Escriba un programa de Python para obtener el número más grande de una lista.
4. Escriba un programa de Python para obtener el número más pequeño de una lista.
5. Escriba un programa de Python para contar el número de cadenas en las que la longitud de la cadena es 2 o más y el primer y último carácter son los mismos de una lista dada de cadenas  
Lista de muestra: ['abc', 'xyz', 'aba', '1221']  
Resultado previsto: 2
6. Escriba un programa de Python para obtener una lista, ordenada en orden creciente por el último elemento en cada tupla de una lista dada de tuplas no vacías.  
Lista de muestras: [(2, 5), (1, 2), (4, 4), (2, 3), (2, 1)]  
Resultado esperado: [(2, 1), (1, 2), (2, 3), (4, 4), (2, 5)]
7. Escriba un programa de Python para eliminar los duplicados de una lista.
8. Escribir un programa de Python para verificar si una lista está vacía o no.
9. Escriba un programa Python para clonar o copiar una lista. Ir al editor
10. Escriba un programa de Python para encontrar la lista de palabras que son más largas que n de una lista de palabras dada.
11. Escribe una función de Python que toma dos listas y devuelve True si tienen al menos un miembro común.
12. Escriba un programa de Python para imprimir una lista específica después de eliminar los elementos 0, 4 y 5.  
Lista de muestra: ['Rojo', 'Verde', 'Blanco', 'Negro', 'Rosa', 'Amarillo']  
Salida esperada: ['Verde', 'Blanco', 'Negro']