**TRABAJO PRÁCTICO N°15**

**PYTHON: LISTAS Y ARREGLOS**

**Ejercicio 1**: Escriba un programa que permita almacenar datos en una lista numérica y luego sume los elementos con valor par de la lista. Muestre el resultado.

**Ejercicio 2**: Escriba un programa que elimine los elementos repetidos de una lista numérica.

**Ejercicio 3:** Escriba un programa que devuelva el mayor valor y el menor valor de una lista numérica.

**Ejercicio 4:** Escriba un programa que genere un arreglo con valores aleatorios y lo ordene. Mostrar el arreglo obtenido

**Ejercicio 5**: Escriba un programa para leer un vector con números enteros de una cifra. Luego genere un número aleatorio de una cifra. Elimine del vector todos los números cuyo valor sea menor al número aleatorio generado. Muestre el vector resultante.

**Ejercicio 6:** Elabore un programa que permita leer una lista de números en un arreglo, calcule la suma, promedio, cuadrado y cubo. Imprima los resultados.

**Ejercicio 7:** Crear un programa en C que permita almacenar el promedio de 15 alumnos. Realizar el ordenamiento del arreglo y muestre por pantalla los 5 primeros promedios.

**Ejercicio 8:** Escriba un programa - usando compresión de listas – que genere una lista con los números pares comprendidos entre 0 y 99.