**PRACTICA LISTAS EN PYTHON**

1.- Una empresa tiene dos turnos (mañana y tarde) en los que trabajan n empleados (la mitad de ellos por la mañana y la otra mitad por la tarde). Elabore un programa que permita almacenar los sueldos de los empleados agrupados en dos listas. Imprimir las dos listas de sueldos y además mostrar el salario mayor del primer turno y el salario menor del segundo turno.

2.- Almacenar en una lista las edades de n personas, calcular el promedio y mostrar las 3 edades mayores.

3.- Almacenar en una lista el lanzamiento de un dado 10 veces, determine qué cara salió más veces y que cara salió menos veces

4.- Almacenar en una lista los nombres y los salarios de n empleados, luego eliminar a los empleados que tienen un sueldo mayor a 10000 (tanto el sueldo como su nombre).

5.- Almacenar en una lista los nombres de varias personas, y luego insertar entre cada nombre un número correlativo de 1 a n.

Sea la lista:

L=[“Juan ”,”Maria”,”Carlos”,”Jose”,”Carol”]

L=[1, ”Juan”, 2 ,”Maria, 3, …….]

6.- Guardar en una lista varios tiempos registrados de caminatas realizadas por una persona, el problema es que estos tiempos vienen en un formato inadecuado, por ejemplo:

2h:62m:134s que equivale a 3h:4m:14s

El programa debe crear una nueva lista con los valores en el formato habitual

Sea L1=[[2,62,134],[5,70,155],[4,79,100],…..]

Debe producir:

L2=[[3,4,14],[6,12,35],[5,20,40],……]

Para guardar datos en una lista que contiene otra lista, vea este programa ejemplo:

*lista2 = []*

*respuesta = ""*

*while respuesta.lower() != "no":*

*lista = []*

*rut = lista.append(raw\_input("ingrese CI del alumno: "))*

*nota1 = lista.append(input("ingrese la primera nota del alumno: "))*

*nota2 = lista.append(input("ingrese la segunda nota del alumno: "))*

*lista2.append(lista)*

*respuesta = raw\_input("si desea ingresar datos de otro alumno ingrese 'Si', de lo contrario, ingrese 'No' ")*

*print lista2*