1. **Cadena=”BCDEFZGHIJKALMNOPQRST” de la variable cadena escriba las instrucciones que determinen cuál es el mayor y cuál es el menor y las posiciones en las que se encuentran**

*cadena = "BCDEFZGHIJKALMNOPQRST"  
mylist=list(cadena)*

*print(min(mylist),"es el menor elemento de la cadena, y está en la posición",mylist.index(min(mylist)))*

*print(max(mylist),"es el mayor elemento de la cadena, y está en la posición",mylist.index(max(mylist)))*

1. **Lista=[10.0, 11.5, 12.9, 13.4, 14.6, 15.1, 20.5, 200.0, 999.9, “123”] haciendo uso de la variable lista, escriba las instrucciones para calcular el promedio de los elementos de la lista.**

*lista=[10.0, 11.5, 12.9, 13.4, 14.6, 15.1, 20.5, 200.0, 999.9, "123"]*

*b=len(lista)*

*for i in range(b):  
 lista[i]=float(lista[i])*

*c=0*

*for i in lista:  
 c=c+i*

*c=c/b  
print(c, "es el promedio de los elementos de la lista dada")*

1. **Cadena=”BCDEFZGHIJKALMNOPQRST” haciendo uso de la variable cadena, escriba las instrucciones extraiga las posiciones pares de la cadena.**

*cadena="BCDEFZGHIJKALMNOPQRST"  
mylist=list(cadena)*

*a=len(mylist)*

*if (a%2)!=0:  
 a=a+1*

*for x in range(0,a,2):  
 print(mylist[x], "está en la posición", x)*

1. **Lista=[10.0, 11.5, 12.9, 13.4, 14.6, 15.1, 20.5, 200.0, 999.9, “123”] de la lista haciendo uso de un ciclo for imprima las posiciones pares**

*lista=[10.0, 11.5, 12.9, 13.4, 14.6, 15.1, 20.5, 200.0, 999.9, "123"]*

*a=len(lista)*

*if (a%2)!=0:  
 a=a+1*

*for x in range(0,a,2):  
 print(lista[x], "está en la posición", x)*