TP Python

Dada una lista de palabras, imprimir las repetidas. Ejemplo: [haciendo,cosas,raras,para,gente,normal,haciendo,cosas,raras,sin,pensar]. Respuesta: haciendo, cosas, raras

##Dada una lista de palabras, imprimir las repetidas. ##

# Ejemplo: [haciendo,cosas,raras,para,gente,normal,haciendo,cosas,raras,sin,pensar].

# Respuesta: haciendo, cosas, raras

lista = ["haciendo","cosas","raras","para","gente","normal","Hola","haciendo","cosas","raras","sin","pensar","Cacatua"]

repetidas = []

unicas = []

for x in lista:

   if x not in unicas:

      unicas.append(x)

   else:

      if x not in repetidas:

         repetidas.append(x)

print("Las palabras repetidas son: ",repetidas)

Dada una lista de palabras, imprimir cada una de las palabras junto a la cantidad de letras por palabra. Ejemplo [Qué,hay,de,esa,imagen,en,mi,cielo]. Respuesta: Qué (3) hay (3) de (2) esa (3) imagen (6) en (2) mi (2) cielo (5)

listaPalabras=["Qué","hay","de","esa","imagen","en","mi","cielo"]

contador=[]

cadaPalabra=int()

for i in (listaPalabras):

   for j in(i):

      cadaPalabra=cadaPalabra+1

   if cadaPalabra>0:

      contador.append(cadaPalabra)

      cadaPalabra=0

union=dict(zip(listaPalabras,contador))

print(union)

Dadas dos listas con palabras, imprimir las palabras que aparecen en ambas listas.

#Dadas dos listas con palabras, imprimir las palabras que aparecen en ambas listas.

listaUno = ["haciendo","cosas","raras","para","gente","normal"]

listaDos = ["haciendo","cosas","raras","sin","pensar",]

palabrasRepetidas = []

def listas(a, b):

    for i in a:

        if (i not in palabrasRepetidas) and (i in b):

            palabrasRepetidas.append(i)

    return palabrasRepetidas

resultadoBusqueda = listas(listaUno, listaDos)

print(resultadoBusqueda)

Dadas dos listas con palabras, imprimir las palabras que no se repiten entre las listas.

##Dadas dos listas con palabras, imprimir las palabras que no se repiten entre las listas.##

listaUno = ["haciendo","cosas","raras","para","gente","normal","Hola"]

listaDos = ["haciendo","cosas","raras","sin","pensar","Cacatua"]

palabrasNoRepetidas = []

for i in listaUno:

    if i not in listaDos:

        palabrasNoRepetidas.append(i)

        for j in listaDos:

          if j not in listaUno:

             palabrasNoRepetidas.append(j)

listaFinal=set(palabrasNoRepetidas) #ELIMINO PALABRAS REPETIDAS

print(listaFinal)

Crear un algoritmo que dado 10 números ingresados por el usuario, los inserte de forma ordenada.

##Crear un algoritmo que dado 10 números ingresados por el usuario, los inserte de forma ordenada.##

miLista=[]

for x in range (10):

    numeros=int(input("Ingrese un número: "))

    miLista.append(numeros)

miLista.sort()

print("Los números ingresados ondenados son: ",miLista)

Dada una lista de números, mostrar el menor, el mayor y el promedio de valores

##Dada una lista de números, mostrar el menor, el mayor y el promedio de valores##

miLista=[]

sumatoria = int(0)

for x in range (8):

    numeros=int(input("Ingrese ocho número: "))

    miLista.append(numeros)

miLista.sort()

promediomiLista=sum(miLista)/8

print("El número menor ingresado es: ",miLista[0], " y el menor es: ",miLista[7], " y el promedio de todos es ", promediomiLista)