Escritura archivos

from io import open

#Open(rutadelarchivo, tipo de operación)

archivo = open("mi primer archivo.txt","w")

texto = "Danny Trujillo\t"

archivo.write(texto)

archivo.write("Secundino Osorio")

archivo.close()

Imprime archivo

from io import open

archivo = open("mi primer archivo.txt","w")

texto = "Danny Trujillo\n"

archivo.write(texto)

archivo.write("Secundino Osorio")

archivo.close()

Agragar línea en archivo

from io import open

archivo = open("nombres.txt", "a")

texto = "\nLira"

archivo.write(texto)

texto = "\nJade"

archivo.write(texto)

archivo.close()

Agregar texto en archivo

from io import open

archivo = open("nombresmodificados.txt", "r+")

#Punto posicion 0

archivo.seek(15)

#Inserta el texto desde la posición 15 sobreescribiendo

texto = "Jhon Fredy\n"

archivo.write(texto)

#Lee el archivo desde la posición 15 en adelante por seek(15)

textoarchivo = archivo.read()

archivo.close()

print(textoarchivo)

Lectura lista

from io import open

archivo = open("nombreslineas.txt", "r")

textodelarchivo = archivo.readlines()

archivo.close()

#textodelarchivo sería una lista en la que cada

#elemento es hasta donde termina la línea

print(textodelarchivo)

for linea in textodelarchivo:

print(linea)

LECTURA

Lectua de un archivo

from io import open

archivo = open("mi primer archivo.txt","r")

textoarchivo = archivo.read()

archivo.close()

print("El texto del archivo es: ",textoarchivo)

Lectura por líneas

from io import open

#Crear una lista por lineas del archivo a leer e imprime el archivo por lineas

"""with open("nombreslineas.txt", "r") as archivo:

for linea in archivo:

print(linea)"""

archivo = open("nombreslineas.txt", "r")

textodelarchivo = archivo.readlines()

archivo.close()

print(textodelarchivo)

for linea in textodelarchivo:

print(linea)

Readlines con writelines

from io import open

archivo = open("nombresmodicadoporlinea.txt","r+")

textodelarchivo = archivo.readlines()

#Cambia el nombre en la posición 0 de la lista

textodelarchivo[0] = "Jhon Fredy Ayala\n"

#Muestra en pantalla lo que hay en textodelarchivo

print(textodelarchivo)

textodelarchivo.append("\nCarlos Diaz")

archivo.seek(0)

archivo.writelines(textodelarchivo)

archivo.close()

print(textodelarchivo)

Ejemplo imprimir tabla

from io import open

fichero = open("tablanombrecorreo.txt","r")

textodelarchivo = fichero.readlines()

print(textodelarchivo)

impresiondelarchivo = ""

for linea in textodelarchivo:

#Separa linea en una lista quitando ; del texto

lineaseparada = linea.split(";")

print(lineaseparada)

for celdas in lineaseparada:

impresiondelarchivo += celdas + "\t"

impresiondelarchivo += "\n"

print(impresiondelarchivo)

Multiplicación de marices archivo

from funcionesmatrices import textomatrizhumanamente

from io import open

#matriza = [[1,2,-3, 8],[4,0,-2,6]]

#matrizb = [[3,1],[2,4],[-1,5],[3,4]]

matriza = [[1,2,-3],[4,0,-2]]

matrizb = [[3,1],[2,4],[-1,5]]

matrizf = []

if len(matriza[0]) == len(matrizb):

for i in range(len(matriza)):

matrizf.append([0]\*len(matrizb[0]))

for j in range(len(matrizb[0])):

for z in range(len(matriza[0])):

matrizf[i][j] += matriza[i][z]\*matrizb[z][j]

textomatriz = textomatrizhumanamente(matrizf)

print ("La matriz es:\n", textomatriz)

archivo = open("matrizimpresa.txt", "w")

archivo.write(textomatriz)

archivo.close()

else:

print("Las matrices no se pueden multiplicar, solo se puede \

multiplicar si el número de columnas de la matrizA es igual al número de filas de la matriz B")