REPORTE DE PROGRAMA ARCHIVO.PY

CODIGO

```
from Sys import exit #Se importa exit

import switil #Se importa exit

import switil #Se importa shutil para poder copiar el archivo

class Archivo: #Se crea la class archivo

def _init_ (self,nombre): #Se define la clase

Ty: #Si no se puede abrir el archivo no lo hace

self.inombre=nombre #Se le asigna un nombre

except: #Elitita (a exception en caso de que no se pueda abrir el archivo

print(*No se puede abrir el archivo *, nombre)

exit) #Sale del programa

def muestra(self): #Se defina la funcion para mostrar el texto del archivo

i = 1 *Variable i se iguala a 1

for linea in self.f: #Se usa para recorrer linea por linea todo el archivo

print(*(3).-(*)*, *format(*,!,inea*) #Imprime cada linea del archivo con un prefijo igual a el numero de la li=1 #Se aumenta i

print(*) #Se imprime un salto de linea

self.f.seek(0) #Define a 0 la posicion en el texto del archivo

def cuentalvorales(self): #Se defina la funcion para contar vocales

def vocales(*) #Se defina la funcion vocales y se asigna a la variable s

contador = 8 #Contador igual a

for i in range(len(s)): #Para recorrer todo el texto del archivo

i figli in sett'aeiouáidón'): #Compara si alguna vocal de las que se definen esta en la posicion i del

contador = 1 #Sumenta el contador en 1 en caso de que haya alguna vocal

print("vocales: ", contador) #Imprime el numero de vocales que hay en el texto

contador = 8 #Contador igual 0

for linea in self.f: #Recorre el texto linea por linea

"Une 164. Column 68"

TabSize 4 Python

TabSize 4 Python

TabSize 4 Python
```

```
contador = 0 efcontador iqual 0

for lune an iself, fi, effectore el texto linea por linea
contador = vocales(linea) #Aumenta el contador en 1

self, fisek(e) #Beelfara a 0 la posicion en el texto del archivo
return contador #Regresa el contador

def cuentaConsonantes(self): #Se define la funcion para contar consonantes
def consonantes(self): #Se define la funcion consonantes y se asigna a la variable s

contador = 0 #Contador igual a 0

for i in range(len(s)): #Para recorrer todo el texto del archivo

if sli] in set("bcdfoh)klmmfpgrstvxxyzBCDF6HJKLMWMFQRSTVXXYZ"): #Compara si alguna consonantes de las
contador = 1 #Aumenta el contador en l en case de que haya alguna consonante print("Consonantes: *, contador en l en case de que haya alguna consonantes (une of the contador en len case de que haya el texto
return contador #Regresa el contador

for lune 0 #Contador igual a 0

for lune 0 #Contador igunal a 0

for lune 0 #Contador igunal a 0

for lune 0 #Contador igunal a 0

def cuentaEspacios(self): *Se define la funcion para contag espacios

def espacios(s): #Se define la funcion para contag espacios

def espacios(s): #Se define la funcion para contag espacios

for i in range(len(s)): *Para recorrer todo el texto del archivo

if sli] in sett("): #Compara si algun espacio esta en la posicion i del texto si es que si entra el if

contador = 0 #Contador igunal a 0

for i in range(len(s)): *Para recorrer todo el texto del archivo

return contador #Regresa el contador

return contador #Regresa el
```

```
def cuentaSignos(sel'); See define la funcion para contar signos de puntuacion
def signos(s): % define la funcion signos y se asgina a la variable s
contado : % define la funcion signos y se asgina a la variable s

for lin range(len(s)): #Para recorrer todo el tecto del archivo
for lin range(len(s)): #Para recorrer todo el tecto del archivo
for lin sigli in secto; .;;(%271[-"): #Compara si algun signo esta en la posicion i del texto si es que si
contador == 1 #Aumenta el contador en la print("Signos de puntuacion: ", contador en la print("Signos de puntuacion: ", contador en la contador en la contador en la contador en la for linea en self.f: #Recorre el texto linea por linea

for linea in self.f: #Recorre el texto linea por linea
contador == signos(linea) #Aumenta el contador en l
self.f.seek(0) #Beclara a 0 la posisicion en el texto del archivo
return contador #Regressa el contador

def cuentaPalabras(self);#See define la funcion para contar palabras
cadena2 = zelf.f.read() #Sel ee l texto del archivo
apalabras = 0 #Sec mesine un contador igual a 0

pn = cadena2 self.f. See define la funcion para contar palabras
npalabras = len(np) #Cuenta el numero de divisiones

for linea in self.f: #Sirve para que recorra el texto linea por linea

for linea in self.f: #Sirve para que recorra el texto linea por linea

i == 0 #Se crea un contador igual a 0

for linea in self.f: #Sirve para que recorra el texto linea por linea

i == 1 #Aumenta el contador si es que cambia una linea

print("Mumero de lineas: ", i) #Imprime el numero de lineas que hay en el texto

self.f.seek(0) #Se define el inicio en del texto en la posicion 0

def cuentaNajvaculas(self); #Se define la funcion mayusculas y se le asigna a la variable s

def apayusculas(self); #Se define la funcion mayusculas y se le asigna a la variable s
```

☐ Line 164, Column 68 Tab Size: 4 Python

```
contador = 0 #Contador squal a 0

for in range(lene(s)): #Para recorrer todo el texto del archivo

for in range(lene(s)): #Para recorrer todo el texto del archivo

for in range(lene(s)): #Para recorrer todo el texto del archivo

for in range(lene(s)): #Para recorrer todo el texto del archivo

for in for a print("Mayusculas: ", contador el texto acas de que haya alguna mayuscula esta en la posicion "

perurn contador #Regress el contador

for linea in self.f. #Recorre el texto linea por linea

contador = 0 #Contador igual a 0

for linea in self.f. #Recorre el texto linea por linea

contador = mayusculas(linea) #Aumenta el contador en 1

self.f.seek(0) #Define el inicio del texto en la posicion 0

return contador #Regresa el contador

def cuentaNinusculas(self): #Se define la funcion cuenta minusculas

def minusculas(self): #Se define la funcion minusculas y se le asgina a la variable s

contador = 0 #Contador igual a 0

for in range(lene(s)): #Para recorrer todo el texto den archivo

if s[i] in set("abcdefghis|NlamnOngrstuwwxyz"): #Compara si alguna letra minuscula esta en la posicion /

print("Minusculas: "contador | #Imprime cuantas minusculas hay en el texto

contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

print("Minusculas: "contador | #Imprime cuantas minusculas hay en el texto

contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

def contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

der contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

der contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

der contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

der contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

return contador #Regresa el contador

der contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

return contador #Regresa el contador

der contador = 0 #Contador giuda a 0

return contador #Regresa el contador

return contador #Regresa el contador
```

☐ Line 164, Column 68 Tab Size: 4 Python

☐ Line 164, Column 68 Tab Size: 4 Python

CORRIDA

```
Hayleekayle-pc PROGRAMAS)A python Archivo.py
Nombre del archivo
prueba.txt
1.-Tras más de 16 años estudiando el universo con luz infrarroja, revelando nuevas maravillas en nuestro sistema solar, nuestra galaxia e incluso más allá,
la misión del Telescopio Espacial Spitzer de la MASA ha llegado a su fin.
2.-Los ingenieros de la misión confirmaron a las 2:30 p.m. PST (5:30 p.m. EST) del jueves, 30 de enero de 2020, que la nave había sido puesta en modo segur
o, cesando todas las operaciones científicas. Tras la confirmación del cierre definitivo, Joseph Hunt, director de proyectos para Spitzer, declaró el cierre
oficial de la misión.

[]
Vecales: 79
Vecales: 79
Vecales: 103
Consonantes: 103
Consonantes: 103
Consonantes: 103
Consonantes: 103
Consonantes: 103
Consonantes: 104
Consonantes: 105
Consonantes: 105
Consonantes: 108
Consonantes: 109
Conso
```

```
TEXTO EN MINISCULAS:
tras ask de 16 años estudiando el universo con luz infraroja, revelando nuevas maravillas en nuestro sistema solar, nuestra galaxia e incluso más allá, la m islóm del telescopio espacial spitzer de la nasa ha llegado a so fin.

los ingenieros de la misión confirmaron a las 2:30 p.m. pst (5:30 p.m. est) del jueves, 30 de enero de 2020, que la nave había sido puesta en modo seguro, ce ando todas las operaciones científicas. tras la confirmación del cierre definitivo, joseph hunt, director de proyectos para spitzer, declaró el cierre ofici al de la misión.

Texto convertido a hexadecimal

0x54

0x72

0x61

0x73

0x84

1

0x84

0x85

0x20

0x84

0x81

0x86

0x87

0x73

0x87

0x73

0x87

0x74

0x75
```