

# BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

# **FACULTAD:**

Ciencias de la Computación

### **CARRERA:**

Licenciatura en Ciencias de la Computación

**MATERIA:** 

Programación Concurrente y Paralela

**PRACTICA:** 

Archivo

**NOMBRE:** 

Carlos González Suarez (201630293)

**PROFESOR:** 

Adolfo Aguilar Rico

#### **Archivo**

```
for linea in self.f: #aqui el for recorre todas lineas haciendo que el contador sume
def consonantes(self): #en esta parte vamos a verificar cuantas consonantes hay en el archivo
        for i in range(len(s)): #con el for recorremos toda la cadena para verificar el numero de consonantes
              contadorcons +=1 #el contador aumenta si alguno de los caracteres anteriores aparece en nuestra caden
       return contadorcons #regresamos al contador inicial
def MAYUSCULAS(self): #aqui vamos a verificar cuantas letras MAYUSCULAS hay en el archivo
       contadormayus = 0 #iniciamos el contador en ceros
```

```
if s10[i] in set(":,;,,..,¿,?,...,;,!,(,),[,],"",-,/,*,""): #definimos el metodo para saber que simbolos deseamos buscar

contadorsignos += 1_#en caso de que alguno de estos se encuentre el contador ira sumando
     for linea in self.f: #el for recorre todas las lineas del archivo
def cuentaespacios(self): #aqui vamos a contar los espacios en nuestro archivo
     def vocales(s20):
        return contadoresp #regresamos al contador inicial
def copiararchivo(self): #aqui definimos el metodo a utilizar para copiar el archivo a un documento nuevo
```

```
def convierteMAYUS(self): #aqui convertiremos el contenido de la cadena a MAYUSCULA
           print("{}".format(linea.lower()))_#convertimos el texto a minusculas utilizando el metodo .lower
            print(hex(ord(s[i]))) #primero convertimos la cadena a un numero entero con ord para posteriormente convertirlo a hexa
nomb = input("Nombre del Archivo: ") #agui se lee el nombre del archivo a abrir y se queda en nomb
print("El numero de vocales es: ", archivo.cuentaVocales()) #Agui mandamos a imprimir mandando a llamar al metodo archivo
print("El numero de consonantes es: ", archivo.consonantes()) #Aqui mandamos a imprimir mandando a llamar al metodo archivo
print("El numero de minusculas es: ", archivo.minusculas()) #Aqui mandamos a imprimir mandando a llamar al metodo archivo
print("El numero de signos de puntuación es: ", archivo.signospun()) #Aqui mandamos a imprimir mandando a llamar al metodo archivo
archivo.copiararchivo() #Aqui definimos solo el metodo para que lo llamen
archivo.convierteMAYUS() #Aqui definimos solo el metodo para que lo llamen
archivo.Hexadecimal() #Aqui definimos solo el metodo para que lo llamen
```

# Pantalla de corrida:

```
D:\Python\python.exe "C:/Users/carlo/Documents/Programacion Concurrente 2020/04-FEB/Archivo.py"
Nombre del Archivo:
 1 Hola como estan todos?
 2 espero que bien
 3 nos vemos pronto
 4 adios
 6 12345
El numero de vocales es: 26
El numero de minusculas es: 55
El numero de signos de puntuacion es: 1
Archivo copiado con exito!
ESPERO QUE BIEN
NOS VEMOS PRONTO
espero que bien
nos vemos pronto
```

12345	
Texto convertido a hexadecimal	
0x48	
0x6f	
0x6c 0x61	
0x20	
0x63	
0x6f	
0x6d	
0x6f	
0x20	
0x65	
0x73	
0x74	
0x61	
0х6е	
0x20	
0x74	
0x6f	
0x64 0x6f	
0x73	
0x3f	
0xa	
0x65	
0x73	
0x70	
0x65	
0x72	
0x6f	
0x20	
0x71	
0x75	
0x65	
0x20	
0x62	
0x69	
0x65	
0х6е	
0xa	
0х6е	
0x6f	
0x73	
0x20	
0x76	
0.270	