

✓ ARCHIVOS DE TEXTO

Lectura completa de un archivo de texto "read"

```
1 lista = ["Hola a todos","\n","Estan cansados"]
2 file = open("prueba.txt", "w+")
3 file.writelines(lista)
4 file.seek(0)
5 contenido = file.read()
6 print(contenido)
7 file.close()
```

```
→ Hola a todos
   Estan cansados
```

Lectura de un caracter

```
1 lista = ["Hola a todos","\n","Estan cansados"]
2 file = open("prueba.txt", "w+")
3 file.writelines(lista)
4 file.seek(0)
5 contenido = file.read(4)
6 print(contenido)
7 file.close()
```

```
→ Hola
```

Lectura línea por línea

```
1 lista = ["Hola a todos","\n","Estan cansados"]
2 file = open("prueba.txt", "w+")
3 file.writelines(lista)
4 file.seek(0)
5 linea1 = file.readline()
6 linea2 = file.readline()
7 print(linea1)
8 print(linea2)
9 file.close()
```

```
→ Hola a todos
   Estan cansados
```

Lectura del archivo de texto y guarda una lista cada línea del archivo

```
1 lista = ["Hola a todos","\n","Estan cansados"]
2 file = open("prueba.txt", "w+")
3 file.writelines(lista)
4 file.seek(0)
5 lista2 = file.readlines()
6 print(lista2)
7 file.close()
```

```
→ ['Hola a todos\n', 'Estan cansados']
```

Lectura de cada caracter de un archivo de texto

```
1 def leer_caracteres(nombre):
2     file = open(nombre, "r")
3     c = file.read(1)
4     while c != "": # Revisa si el caracter no es vacio
5         print(c, end="")
```

```

6     c = file.read(1)
7     file.close()
8
9 def main():
10     nombre = input("Dame el nombre del archivo: ")
11     leer_caracteres(nombre)
12
13 main()
14

```

→ Dame el nombre del archivo: prueba.txt
 Hola a todos
 Estan cansados

```

1 def cuenta_caracteres(nombre):
2     cont = 0
3     file = open(nombre, "r")
4     c = file.read(1)
5     while c != "": # Revisa si el caracter no es vacio
6         if c != "\n":
7             cont = cont + 1
8         c = file.read(1)
9     file.close()
10    return cont
11
12 def main():
13     nombre = input("Dame el nombre del archivo: ")
14     res = cuenta_caracteres(nombre)
15     print("El archivo tiene %i caracteres" % res)
16
17 main()

```

→ Dame el nombre del archivo: prueba.txt
 El archivo tiene 26 caracteres

Escribir 5 frases en un archivo

```

1 def escribe_frases(nombre):
2     file = open(nombre, "w")
3     for i in range(5):
4         frase = input("Dame una frase: ")
5         file.write(frase)
6         file.write("\n")
7     file.close()
8
9 def main():
10     nombre = input("Dame el nombre del archivo: ")
11     escribe_frases(nombre)
12
13 main()
14

```

→ Dame el nombre del archivo: pruebbon.txt
 Dame una frase: Hola
 Dame una frase: Adiós
 Dame una frase: Buen día
 Dame una frase: Saludos
 Dame una frase: Apoco están cansados?

