

CURSO DE PYTHON DESDE CERO



💎 ¿QUÉ ES LEER UN ARCHIVO DE TEXTO?

Es abrir un archivo .txt, obtener su contenido y usarlo dentro del programa. (por ejemplo: mostrarlo, procesarlo, contar palabras, etc.).





SINTAXIS BÁSICA PARA LEER ARCHIVOS



"r" significa read (leer).



```
1 archivo = open("archivo.txt", "r")  
2 contenido = archivo.read()  
3 archivo.close()
```




¿QUÉ ES WITH OPEN0?

Es una estructura que usa un administrador de contexto para manejar archivos. Se encarga de: Abrir el archivo, Usarlo y Cerrarlo automáticamente al salir del bloque.





FORMA RECOMENDADA: WITH OPEN

Esta es la mejor práctica, porque cierra el archivo automáticamente.

```
1 with open("archivo.txt", "r") as archivo:  
2     contenido = archivo.read()  
3  
4 print(contenido)
```



MÉTODOS PARA LEER ARCHIVOS

`read()` → Lee TODO el archivo



```
1 with open("datos.txt", "r") as archivo:  
2     contenido = archivo.read()  
3  
4 print(contenido)
```




MÉTODOS PARA LEER ARCHIVOS

`readline()` → Lee UNA línea



```
1 with open("datos.txt", "r") as archivo:  
2     linea = archivo.readline()  
3     print(linea)
```



MÉTODOS PARA LEER ARCHIVOS

`readlines()` → Lee todas las líneas en una lista



```
1 with open("datos.txt", "r") as archivo:  
2     lineas = archivo.readlines()  
3  
4 print(lineas)
```




MÉTODOS PARA LEER ARCHIVOS

Leer línea por línea (más eficiente): ✓ Ideal para archivos grandes

```
1 with open("datos.txt", "r") as archivo:  
2     for linea in archivo:  
3         print(linea.strip())
```



MÉTODOS PARA LEER ARCHIVOS

Leer línea por línea (más eficiente): ✓ Ideal para archivos grandes

```
1 with open("datos.txt", "r") as archivo:  
2     for linea in archivo:  
3         print(linea.strip())
```



EJEMPLO COMPLETO



```
1 # 📄 archivo.txt
2 Juan
3 Ana
4 Carlos
```



```
1 # 📄 leer_archivo.py
2 with open("archivo.txt", "r") as archivo:
3     for nombre in archivo:
4         print("Nombre:", nombre.strip())
```


✓ LEER ARCHIVOS CON CODIFICACIÓN (ACENTOS)

Si el archivo tiene tildes o ñ:



```
1 with open("archivo.txt", "r", encoding="utf-8") as archivo:  
2     contenido = archivo.read()
```



VALIDAR SI UN ARCHIVO EXISTE

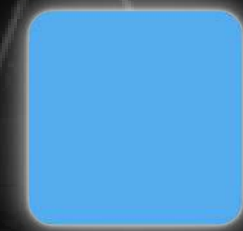


```
1  import os
2
3  if os.path.exists("archivo.txt"):
4      with open("archivo.txt", "r") as archivo:
5          print(archivo.read())
6  else:
7      print("El archivo no existe")
```



BUENAS PRÁCTICAS

- ✓ Usa with open()
- ✓ Especifica encoding="utf-8"
- ✓ Usa .strip() para limpiar saltos de línea
- ✓ Recorre línea por línea para archivos grandes



RESUMEN

- Leer todo: `read()`
- Leer una línea: `readline()`
- Leer varias líneas: `readlines()`
- Leer eficientemente: `for linea in archivo`

**NOS VEMOS EN UN PRÓXIMO
VIDEO DE ESTE CURSO,
SALUDOS 🚀**

