

CURSO DE PYTHON DESDE CERO



¿COMO MODIFICAR ARCHIVOS EN PYTHON?





ESCRIBIR ARCHIVOS DE TEXTO EN PYTHON

Para escribir archivos se usa la función open() con distintos modos.



ESCRIBIR UN ARCHIVO ("W")



El modo "w": Crea el archivo si no existe y Borra el contenido si ya existe



```
1 with open("archivo.txt", "w", encoding="utf-8") as archivo:  
2     archivo.write("Hola mundo\n")  
3     archivo.write("Aprendiendo Python")
```

AGREGAR CONTENIDO A UN ARCHIVO ("A")

El modo "a": No borra el contenido y Agrega texto al final



```
1 with open("archivo.txt", "a", encoding="utf-8") as archivo:  
2     archivo.write("\nNueva línea agregada")
```



MODIFICAR ARCHIVOS (LEER + ESCRIBIR)

Python no modifica directamente una línea específica.

1. La forma correcta es:
2. Leer el contenido
3. Modificarlo en memoria
4. Volver a escribir el archivo

EJEMPLO: REEMPLAZAR UNA PALABRA



```
1 with open("archivo.txt", "r", encoding="utf-8") as archivo:  
2     contenido = archivo.read()  
3  
4     contenido = contenido.replace("Python", "PYTHON")  
5  
6 with open("archivo.txt", "w", encoding="utf-8") as archivo:  
7     archivo.write(contenido)
```

EJEMPLO: MODIFICAR LÍNEAS USANDO LISTAS



```
1 with open("archivo.txt", "r", encoding="utf-8") as archivo:  
2     lineas = archivo.readlines()  
3  
4     lineas[0] = "Línea modificada\n"  
5  
6     with open("archivo.txt", "w", encoding="utf-8") as archivo:  
7         archivo.writelines(lineas)
```



LEER Y ESCRIBIR AL MISMO TIEMPO ("R+")

- 📌 Permite leer y escribir, sin borrar el archivo (avanzado).



```
1 with open("archivo.txt", "r+", encoding="utf-8") as archivo:  
2     contenido = archivo.read()  
3     archivo.seek(0)  
4     archivo.write("Inicio del archivo\n" + contenido)
```



ELIMINAR ARCHIVOS EN PYTHON

Para eliminar archivos se usa el módulo os.



ELIMINAR UN ARCHIVO



```
1 import os  
2  
3 if os.path.exists("archivo.txt"):  
4     os.remove("archivo.txt")  
5     print("Archivo eliminado")  
6 else:  
7     print("El archivo no existe")
```

RESUMEN: MODOS DE APERTURA

- "r": Leer
- "w": Escribir (borra lo existente)
- "a": Agregar
- "r+": Leer y escribir



BUENAS PRÁCTICAS

- ✓ Usa `with open()`
- ✓ Usa `encoding="utf-8"`
- ✓ Verifica si el archivo existe antes de eliminarlo
- ✓ Haz copias antes de sobrescribir archivos importantes

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

