

# 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

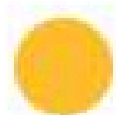


# EJEMPLO: REEMPLAZAR UNA PALABRA

```
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+")



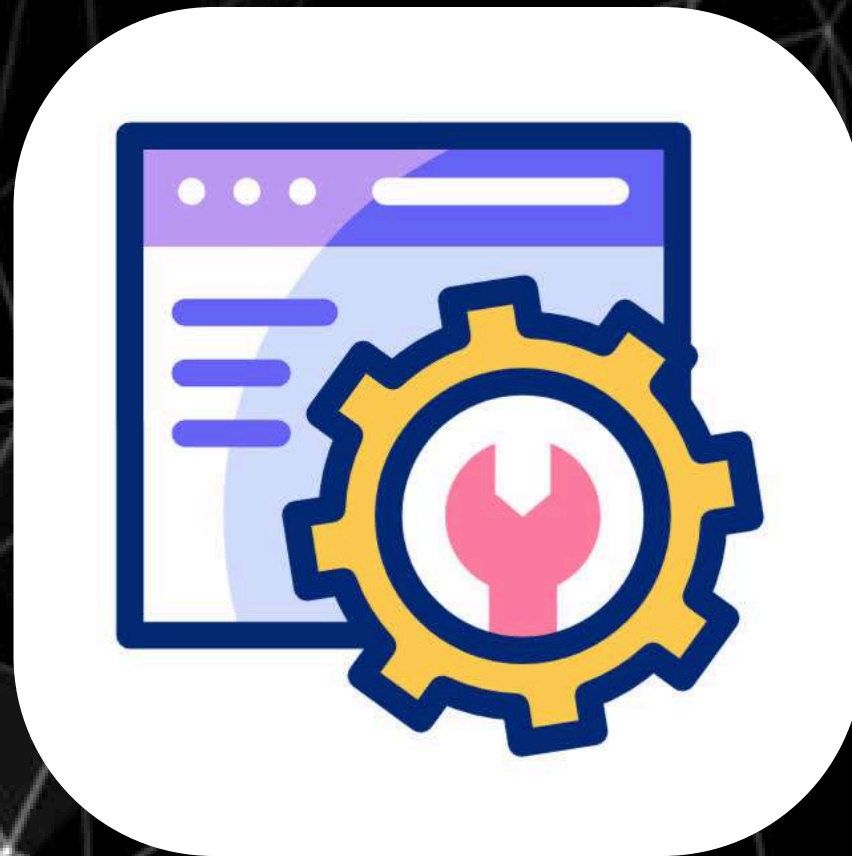
Permite leer y escribir, sin borrar el archivo (avanzado).



```
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 🚀**

