

## Contenido

Archivos .....	2
Modos de apertura .....	3
Operaciones .....	4
Abrir y/o Crear .....	5
Escribir en un archivo .....	6
Leer desde un archivo .....	7
Otra opción de escritura – Imprimir archivo.....	8



# Archivos

En Python es posible abrir ficheros y leer su contenido. Los ficheros o archivos pueden ser de lo más variado.

Es decir que, podemos tener un fichero de texto con unos datos, como podría ser un .txt o un .csv, y luego leer su contenido para realizar algún tipo de procesamiento sobre el mismo.



# Modos de apertura

- r: Abre el archivo en modo de solo lectura.
- r+: Abre el archivo en modo lectura y escritura.
- w: Abre el archivo en solo modo escritura.
- a: Abre el archivo para escritura, pero permitiendo agregar contenido al existente.
- a+: Abre el archivo en modo de escritura para agregar contenido y lectura, permitiendo así agregar contenido al final y leerlo también.



# Operaciones

Podemos hacer distintas operaciones sobre los archivos:

- Crear
- Abrir
- Leer / Escribir
- Cerrar / Guardar



## Abrir y/o Crear

Utilizaremos la función “Open”.

```
contenido = open("nombre-del-archivo.txt", "modo")
```



## Escribir en un archivo

#generamos una lista con datos

```
lista_nombres=['Luisina','Celeste','Natalia','Lautaro']
```

#Vamos a crear un archivo

```
contenido = open("misDatos.txt","w")
```

#ahora lo escribimos

```
for nombre in lista_nombres:
```

```
    contenido.write(nombre + "\n")
```

#ahora lo guardamos / cerramos

```
contenido.close()
```



## Leer desde un archivo

```
print('Ahora lo abrimos!')

# Abrimos en modo solo lectura
contenido = open("misDatos.txt", "r")

# Recorremos y mostramos cada línea enumerada
contador = 1
for linea in contenido:
    print("Linea", contador, ":", linea)
    contador = contador + 1
contenido.close()
```



## Otra opción de escritura – Imprimir archivo

```
#generamos una lista con datos
lista_nombres=['Luisina','Celeste','Natalia','Lautaro']
#Vamos a crear un archivo
contenido = open("misDatos.txt","w")
#ahora lo escribimos
for nombre in lista_nombres:
    print(nombre, file=contenido)

#ahora lo guardamos / cerramos
contenido.close()
```

