

Python Sesión 4

Manejo de archivos

Para abrir archivos TXT

(El archivo debe estar con el código)

La llamada a `rstrip` se utiliza ya que cada línea que se lee del archivo contiene un fin de línea y con la llamada a `rstrip("\n")` se remueve.

Modo de sólo lectura (`'r'`). En este caso no es posible realizar modificaciones sobre el archivo, solamente leer su contenido.

Modo de sólo escritura (`'w'`). En este caso el archivo es truncado (vaciado) si existe, y se lo crea si no existe.

Modo sólo escritura posicionándose al final del archivo (`'a'`). En este caso se crea el archivo, si no existe, pero en caso de que exista se posiciona al final, manteniendo el contenido original.

Leer un archivo

```
archivo = open("nuevo.txt")
for linea in archivo:
    linea = linea.rstrip("\n")
    print(linea)

archivo.close()
```

Crear un archivo

```
nuevo = open("file1.txt", 'a')
contenido = nuevo.write("mañana sera otro día" + "\n")

nuevo.close()
```

Revisar el archivo creado

```
nuevo = open("file1.txt")
contenido = nuevo.read()
print(contenido)
nuevo.close()
```

Adicionar contenido al texto

```
nuevo = open("file1.txt", 'a')
nuevo.write("\n" + "mas datos")
nuevo.close()
```

Manejo de excepciones

Dentro del try:

Va el código que puede generar excepción

Dentro except:

Captura el error, y lo procesa

```
numero1 = 5
numero2 = 0
try:
    resul = numero1 / numero2
except:
    print(" no se permite la div por cero")
```