

¿Como abrir, leer y guardar archivos desde python?

Se sigue el siguiente procedimiento:

1. Se abre el archivo.
2. Se lee o se escribe en el archivo.
3. Se cierra el archivo.

1- Abrir un Archivo:

Para abrir un archivo, utilizamos open. Debes indicar su dirección y además debes indicar para que lo abres. Puedes abrirlo para escribir en él, o para leer de él. Si lo abres para escribir en él, lo debes abrir con permisos de escritura, lo cual se representa con “w” (write = escribir), para leer de él lo haces con “r” (read = leer).

```
archivo = open("hello.txt", "w")
```

2- Escribir en un archivo:

```
archivo.write("Hola")
```

3- Cerrar el archivo:

```
archivo.close()
```

Ejemplo (Abrir, escribir y cerrar):

```
archivo = open("hello.txt", "w")
archivo.write("Hola")
archivo.close()
```

Ejemplo (Abrir, leer y cerrar):

```
archivo = open("hello.txt", "r")
archivo.read()
archivo.close()
```

read() Lee todo el archivo, pero puedes leer renglón por renglón, utilizando readlines() y simple bucle for para recorrer cada renglón:

```
archivo = open("hello.txt", "r")
for linea in archivo.readlines():
    print linea
archivo.close()
```

Si quieres leer un archivo colgado en una web, debes utilizar la biblioteca urllib para abrirlo mediante urlopen, luego, todo se hace igual para leer el archivo.

```
archivo = urllib.urlopen('http://sites.google.com/site/sugaractivities/jam/CanalesJAMediaTV?attredirects=0&d=1')
```

```
for linea in archivo.readlines():
    print linea
archivo.close()
```

