Modo de abrir un archivo

C cadena que contiene un modo de acceso de archivo. Puede ser:

|  |  |
| --- | --- |
| Atributos | Descripcion |
| "r" | **leer:** abrir archivo para operaciones de entrada. El archivo debe existir |
| "w" | **escribir:** crea un archivo vacío para las operaciones de salida. Si ya existe un archivo con el mismo nombre, su contenido se descarta y el archivo se trata como un nuevo archivo vacío. |
| "un" | **append:** abre el archivo para la salida al final de un archivo. Las operaciones de salida siempre escriben datos al final del archivo, expandiéndolo. Las operaciones de [reposición](http://www.cplusplus.com/fseek) ( [fseek](http://www.cplusplus.com/fseek) , [fsetpos](http://www.cplusplus.com/fsetpos) , [rewind](http://www.cplusplus.com/rewind) ) se ignoran. El archivo se crea si no existe. |
| "r+" | **leer / actualizar:** abre un archivo para actualizar (tanto para entrada como para salida). El archivo debe existir. |
| "w+" | **escribir / actualizar:** crea un archivo vacío y ábrelo para actualizar (tanto para entrada como para salida). Si ya existe un archivo con el mismo nombre, sus contenidos se descartan y el archivo se trata como un nuevo archivo vacío. |
| "a+" | **append / update:** abre un archivo para actualizar (tanto para entrada como para salida) con todas las operaciones de salida escribiendo datos al final del archivo. Las operaciones de [reposicionamiento](http://www.cplusplus.com/fseek) ( [fseek](http://www.cplusplus.com/fseek) ,[fsetpos](http://www.cplusplus.com/fsetpos) , [rewind](http://www.cplusplus.com/rewind) ) afectan las siguientes operaciones de entrada, pero las operaciones de salida mueven la posición al final del archivo. El archivo se crea si no existe. |

Ejemplo

/\* fopen example \*/

#include <stdio.h>

int main ()

{

FILE \* pFile;

pFile = fopen ("myfile.txt","w");

if (pFile!=NULL)

{

fputs ("fopen example",pFile);

fclose (pFile);

}

return 0;

}