Clasificación de archivos

Por el tipo	Por la forma de	Operaciones	Modos	Funciones	
de	acceso	comunes			
contenido					

Archivo	os Contienen información	Archivos	Se trata de archivos	fonon	La apartura da	"r"	Abre un archivo para	goto	Esta función sirva nara
de text		secuenciales	en los que el	fopen	La apertura de los archivos se	I	lectura de archivo de	getc	Esta función sirve para leer caracteres de un
	Normalmente se		contenido se lee o		realiza con la		textos (el archivo		archivo de texto. Los
	organizan los caracteres		escribe de forma		función		tiene que existir)		caracteres se van
	en forma de líneas al		continua. No se		fopen. Esta		·		leyendo
	final de cada cual se		accede a un punto		función				secuencialmente hasta
	coloca un carácter de		concreto del archivo,		devuelve un				llegar al final.
	fin de línea		para leer cualquier		puntero de				
	(normalmente la		información		tipo FILE al				
	secuencia "\r\n"). Al		necesitamos leer todos los datos hasta		archivo que se desea abrir.				
	leer hay que tener en cuenta la que la		llegar a dicha		uesea abrii.				
	codificación de		información. En						
	caracteres puede variar		general son los						
	(la 'ñ' se puede		archivos de texto los						
	codificar muy distinto		que se suelen utilizar						
	según qué sistema		de forma secuencial.						
	utilicemos)			fclose	La función				
					fclose es la				
					encargada de				
					cerrar un				
					archivo				
					previamente abierto. Su				
					prototipo				
					es:				
Archivo	os								
binario	os								
			Co mundo						
			Se puede acceder a						
	Almacenan datos que		cualquier dato del archivo conociendo						
	no son interpretables	Archivos de	su posición en el						
	como texto (Números,	acceso directo	mismo. Dicha						
	imágenes, etc.).	300000 411 0010	posición se suele						
	J , , , ,		indicar en bytes. En						
			general los archivos						2
			binarios se utilizan						2
			mediante acceso						

			"W"	Crea un archivo de escritura de archivo de textos. Si el archivo ya existe se borra el contenido que posee.		
					fputc	Es la función que permite escribir caracteres en un archivo de texto.
			"a"	Abre un archivo para adición de datos de archivo de textos		
					fgets	Se trata de una función que permite leer textos de un archivo de texto.
			"r+"	Abre un archivo de texto para lectura/escritura en archivos de texto. El archivo tiene que existir.		
					fputs	Es equivalente a la anterior, sólo que ahora sirve para escribir strings dentro del un archivo de texto.
			"W+"	Crea un archivo de texto para lectura/escritura en archivos de texto. Si el archivo tenía datos, estos se descartan en la apertura.		

					fprintf	Se trata de la función equivalente a la función printf sólo que esta permite la escritura en archivos de texto
			"a+"	Crea o abre un archivo de texto para lectura/escritura. Los datos se escriben al final.		
			"rb"	Abre un archivo para lectura de archivos binarios (el archivo tiene que existir).	fscanf	Se trata de la equivalente al scanf de lectura de datos por teclado.
			"wb"	Crea un archivo para escritura de archivos binarios (si ya existe, se descarta el contenido).		
					fflush	Esta función vacía el buffer sobre el archivo indicado
			"ab"	Abre un archivo para añadir datos en archivos binarios.		

					rewind	Esta función inicializa el indicador de posición, de modo que lo siguiente que se lea o escriba será lo que esté al principio del archivo. En el caso de la escritura hay que utilizarle con mucha cautela (sólo suele ser útil en archivos binarios).
			"r+b"	Abre un archivo binario para lectura/escritura en archivos de texto.		
			"W+b"	Crea un archivo binario para lectura/escritura en archivos de texto. Si el archivo tiene datos, éstos se pierden.		
					fgetpos y fsetpos	Ambas funciones permiten utilizar marcadores para facilitar el trabajo en el archivo.
			"a+b"	Crea o abre un archivo binario para lectura/escritura. La escritura se hace al final del archivo.		
					fwrite	Se trata de la función que permite escribir en un archivo datos binarios del tamaño que sea.

				fread	Se trata de una función absolutamente equivalente a la anterior, sólo que en este caso la función lee del archivo.
				fseek	Los archivos de acceso directo son aquellos en los que se puede acceder a cualquier parte del archivo sin pasar por las anteriores
				ftell	Se trata de una función que obtiene el valor actual del indicador de posición del archivo (la posición en la que se comenzaría a leer con una instrucción del lectura). En un archivo binario es el número de byte en el que está situado el cursor desde el comienzo del archivo.