Laura Cristina Ruales Yela

201617340

Documentación funcionamiento, parámetros y returns de las funcioes

* Fopen(nombre del archivo, permiso, machinefmt, encodingln) : Abre el archivo , recibe el nombre del archivo para tener un acceso binario de lectura, el segundo parámetro corresponde al tipo de acceso especificado por permiso, el tercer parámetro especifica el orden para leer o escribir bites y el cuarto especifica el esquema de codificación de caracteres asociado con el archivo. Devuelve un identificador de archivo entero igual o mayor a 3 (los indicadores 0, 1 y 2 se reservan para a salida estándar de pantalla y el error es -1), también puede devolver un mensaje de error dependiente del sistema si fopen no abre el archivo o dependiendo de la escritura puede dar también el permiso, el formato y la codificación utilizada por la máquina en la anterior llamada de fopen
* Fwrite ( fileID, A, precisión, skip, machinefmt) : Escribe los elementos de la matriz A como enteros sin signo en un archivo binario. El archivo binario se indica mediante el indicador del archivo fieldID. El tercer parámetro especifica la forma y el tamaño en que se va a escribir. El cuarto parámetro omite el número de bits especificados antes. El quinto parámetro especifica el orden para escribir cada bit en el archivo. También puede devolver el número de elementos de A que la función escribe en el archivo
* X = Fread(FileID, sizeA, precisin, skip, machinefmt): Lee los datos de un archivo binario abierto en una matriz con dimensiones sizeA , interpreta los valores del archivo de acuerdo con el formato y el tamaño descritos por el tercer parámetro. El cuarto parámetroy deja el puntero del archivo en el marcador de fin del archivo. Recibe el nombre del archivo (FileID). Al terminar de leer se debe usar el comando de cerrar.
* Fclose (fileID): cierra un archivo abierto. fileID es el nombre del archivo. O si en su lugar se escribe 'all' cierra todos los archivos abiertos.

Formato

* Cuando la información está en formato int8 y se lee en formato int16 se cambia el tamaño del vector que almacena los datos, además de los datos almacenados
* Uint convierte los elementos de una matriz en elementos que describen el tipo de datps sin signo de con un tamaño de palabra dado por lo que recibe de parámetro.