Código para leer

#include <stdio.h>

#include <io.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

#include <conio.h>

#include <fcntl.h>

#include <process.h>

#define SOLOLECT 0

#define DELIM\_CAR '|'

int leecampo(int fd,char cad[]);

char \*solicitud[]=

{

"Apellido:",

"Nombre:",

"Direccion:",

"Estado:",

"cod postal:"

//"" /\*cade nula para terminar ciclo de solicitud\*/

};

int main()

{

int fd,n;

char cad[30],c;

char nomarch[15];

int cont\_campos;

system ("cls");

printf("\n\t con este programa puedes ver los datos de tus amigos\n");

printf("\t que ya han sido guardados en un archivo.\n");

printf("\t digita el nombre del archivo que quieres ver: ");

gets(nomarch);

if ((fd=open(nomarch,SOLOLECT))<0)

{

printf("Error en la apertura del archivo\n");

exit(1);

}

cont\_campos=0;

printf("\n\t los amigos que se encuentren en este archivo son:\n");

while((n=leecampo(fd,cad))>0){

printf("\t %s: %s\n", solicitud[cont\_campos++],cad);

if(cont\_campos == 5)

cont\_campos = 0;

}

getch();

close(fd);

}

int leecampo (int fd, char cad[])

{

int i;

char c;

i=0;

while(read(fd,&c,1)>0 && (c != DELIM\_CAR))

cad[i++]=c;

cad[i]='\0';

return(i);

}

Código con el que escribo los archivos (ya tiene el delimitador de campo y registro)

#include <io.h>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

#include <conio.h>

#define DELIM\_CAD "|"

#define DELIM\_R "@"

#define PMODE 0755

#define TAM\_MAX\_REG 512

#define campo\_a\_buffreg(br,cad) strcat(br,cad); strcat(br,DELIM\_CAD);

char buffreg[TAM\_MAX\_REG+1];

char buffreg2[TAM\_MAX\_REG+1];

char \*solicitud[]=

{

"\n\n\tdigita los datos que se te piden, o <enter> para salir\n\napellido:",

"Nombre:",

"Direccion:",

"Estado:",

"cod postal:",

"" /\*cade nula para terminar ciclo de solicitud\*/

};

int main ()

{

char respuesta[50];

char nomarch[15];

int fd,i;

int long\_reg;

system("cls");

printf("\n\nproporcione el nombre del archivo a crear: ");

gets(nomarch);

if ((fd=creat(nomarch,PMODE))<0)

{

printf("error en apertura del archivo-fin de programa\n");

exit(1);

}

printf("\n\n%s",solicitud[0]);

gets(respuesta);

while(strlen(respuesta)>0)

{

buffreg[0]='\0';

campo\_a\_buffreg(buffreg, respuesta);

write(fd,DELIM\_R,1);

for(i=1;\*solicitud[i]!='\0';i++)

{

printf("\n\n%s",solicitud[i]);

gets(respuesta);

campo\_a\_buffreg(buffreg,respuesta);

}

/\*escribe la longitud del registro y el contenido del buffer \*/

long\_reg=strlen(buffreg);

//itoa(long\_reg,buffreg2,10);

//write(fd,buffreg2,2);

//write(fd,&long\_reg,2);

write(fd,buffreg,long\_reg);

/\*se prepara para los siguientes datos\*/

printf("%s",solicitud[0]);

gets(respuesta);

}

/\*cierra el archivo antes de terminar\*/

close(fd);

}