***EJERCICIO 37.***

**crear archivo**

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

struct ventas

{

    char vendedor[4];

    char articulo[5];

    int cantidad;

    float precio;

};

int main()

{

  FILE \* arch;

  struct ventas vtas;

  char resp;

  arch=fopen("ventas.dat","w");

  if(!arch)

  {

      printf("Error de apertura\n");

      exit(-1);

  }

  do

  {

      printf("Ingrese vendedor: ");

      fflush(stdin);

      gets(vtas.vendedor);

      printf("Ingrese el artículo: ");

      fflush(stdin);

      gets(vtas.articulo);

      printf("Ingrese cantidad: ");

      scanf("%d",&(vtas.cantidad));

      printf("Ingrese precio: ");

      scanf("%f",&(vtas.precio));

      fwrite(&vtas,sizeof(struct ventas),1,arch);

      printf("Desea ingresar otro registro(S/N): ");

      fflush(stdin);

      scanf("%c",&resp);

  }while(resp=='s'||resp=='S');

  fclose(arch);

  return 0;

}

**armar el listado**

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

struct ventas

{ char vendedor[4];

    char articulo[5];

    int cantidad;

    float precio;

};

int main()

{ FILE \* arch;

  struct ventas vtas;

  int sen=0;

  char art[5],vend[4];

  float totg,totv,importe;

  arch=fopen("ventas.dat","r");

  if(!arch)

  {   printf("Error de apertura\n");

      exit(-1);

}

  totg=0;

  printf("LISTADO DE VENTAS\n");

  printf("VENDEDOR\tARTICULO\tIMPORTE\n");

  fread(&vtas,sizeof(struct ventas),1,arch);

  while(!feof(arch))

  {   sen=1;

      strcpy(vend,vtas.vendedor);

      totv=0;

      printf("%s\t\t",vtas.vendedor);

      while(!feof(arch)&&strcmp(vend,vtas.vendedor)==0)

      {   importe=0;

      strcpy(art,vtas.articulo);

while(!feof(arch)&&strcmp(vend,vtas.vendedor)==0&&strcmp(art,vtas.articulo)==0)

          { importe+=vtas.cantidad\*vtas.precio;

            fread(&vtas,sizeof(struct ventas),1,arch);

          }

          if(sen==1)

          { printf("%s\t\t%.2f\n",art,importe);

            sen=0;

          }

          else

      printf("\t\t%s\t\t%.2f\n",art,importe);

          totv+=importe;

      }

      printf("\tTotal vendedor:\t\t%.2f\n",totv);

      totg+=totv;

  }

  printf("\tTotal general:\t\t%.2f\n",totg);

  fclose(arch);

  return 0;

}