|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Prova | Sortida | Correcte? |
| 1 | fitxer no existeix | El fitxer no existeix | sí |
| 2 | El fitxer esta buit | El fitxer esta buit | sí |
| 3 | Prova de fum | Correcta | sí |
| 4 | Mes amb més vendes | Mes 2 | sí |
| 5 | Secció amb increment en 6 mesos | Secció de caves | sí |
| 6 | Mes menys ampolles | Mes 1 | sí |
| 7 | secció menys ventes | Secció caves |  |

Funcio CARREGAR\_MATRIU() retorna enter

troll,i,j,k,retorn:enter

brossa:carácter;

fitxer \* fitxer;

fitxer:=fopen("vins.txt", "r");

si (fitxer=NULL)

retorn:=-1;

sino

llegirf(fitxer, , &troll);

i:=0;

j:=0;

k:=0;

mentre ((i<6)i!feof(fitxer))

mentre (j<5)

si (k!:=0)

llegirf(fitxer, , &troll);

matriu[i][j]:=troll;

j++;

k:=5;

llegirf(fitxer, , &brossa);

llegirf(fitxer, ,&brossa);

j:=0;

i++;

retorn:=0;

si (i=0)

retorn:=-2;

return (retorn);

void PRESTECS\_DIARIS()

enter i, j, k, acum, moar;

acum:=0;

i:=0;

j:=0;

mentre (i<6)

mentre (j<5)

acum:=matriu[i][j]+acum;

j++;

si (acum>moar)

moar:=acum;

k:=i+1;

j:=0;

i++;

acum:=0;

escriure("\nEl mes en que s'han venut mes productes es el %i", k);

void CRAIMESRECURSOS()

enter i,j,k, flag, flagk;

i:=0;

j:=0;

k:=0;

flag:=0;

flagk:=0;

mentre (j<5)

i:=0;

mentre (i<6)

si (k<matriu[i][j])

k:=matriu[i][j];

sino

flag:=1;

i++;

si (flag!:=1)

escriure("\n\nLa seccio de ");

switch(j)

cas 0:

escriure("vins negres");

cas 1:

escriure("vins blancs");

cas 2:

escriure("vins rosats");

cas 3:

escriure("caves");

cas 4:

escriure("licors");

escriure(" ha tingut un increment creixent en els sis mesos");

flagk:=1;

flag:=0;

k:=0;

j++;

si (flagk=0)

escriure("\n No hi ha cap seccio amb un increment durant 6 mesos");

void MITJANAPRESTECS()

enter k,i,j,pos,acum;

acum:=0;

i:=0;

j:=0;

k:=9999;

mentre (j<6)

mentre (i<5)

acum:=matriu[j][i]+acum;

i++;

si (acum<k)

k:=acum;

pos:=j+1;

i:=0;

acum:=0;

j++;

escriure("\nEl mes amb menys vendes ha sigut %i", pos);

k:=9999;

j:=0;

i:=0;

mentre (i<5)

mentre (j<6)

acum:=matriu[j][i]+acum;

j++;

si (acum<k)

k:=acum;

pos:=i;

j:=0;

acum:=0;

i++;

escriure ("\nLa seccio amb menys vendes ha sigut la de ");

switch(pos)

cas 0:

escriure("vins negres");

cas 1:

escriure("vins blancs");

cas 2:

escriure("vins rosats");

cas 3:

escriure("caves");

cas 4:

escriure("licors");

enter matriu[6][5];

enter k;

enter main()

enter opcio;

enter k;

k:=-1;

mentre ((k=-1) || (k=-2))

k:=CARREGAR\_MATRIU();

switch(k)

cas -1:

escriure("El fitxer no existeix\n");

getch();

cas -2:

escriure("El fitxer esta buit\n");

getch();

mentre ((opcio<1) || (opcio>3))

escriure ("Que vols fer? Escriu el nombre i despres apreta enterro");

escriure ("\n 1.- Quin a ha estat el mes amb mes vendes");

escriure ("\n 2.- Hi ha alguna seccio que tingui un increment creixent en els 6 mesos");

escriure ("\n 3.- En quin mes i en quina seccio s'han venuts menys botelles");

llegir ("%d", &opcio);

switch(opcio)

cas 1:

PRESTECS\_DIARIS();

cas 2:

CRAIMESRECURSOS();

cas 3:

MITJANAPRESTECS();

getch();

system("cls");

main();

return 0;