

Jocs de proves

Aquest primer joc de proves està enfocat a que el nom de l'empresa sigui correctament interpretada pel programa

Casos	Situacions	Dades d'entrada	Sortida esperada	OK?
1	Prova de fum	fP1 gRup 02	Fp1 grup 02	si
2	Prova 1	z121 Gl4	Z121 Gl4	si
3	Prova 2	Tt3 sis6 set7	Tt3 sis6 set7	si
4	Prova 3	abCd 43D	Abcd 43d	si
5	Prova 4	aBBa bobsi8	Abba bobsi8	si

Aquest segon joc de proves està enfocat a que els valors de retorn (mínim, màxim i nombre d'incidències al cap de setmana) siguin correctes

Casos	Situacions	Dades d'entrada	Sortida esperada	OK?
1	Prova de fum	1 2 3 4 5 6 7	Min1 max7 finde13	si
2	Prova 1	2 2 2 2 2 2 2	Min2 max2 finde4	si
3	Prova 2	10 12 14 46 12 20 25	Min10 max46 finde45	si
4	Prova 3	99 88 77 44 55 66 99 1	Min1 max99 finde100	si
5	Prova 4	89 69 96 32 12345 6 7	Min6 max12345 finde13	si

Algorisme empresa es

constant

DIM:=8;

VECTOR:=40;

Fconstant

var

int llegir;

cadena[VECTOR]:taula de caràcters;

vector[DIM]:={0,0,0,0,0,0,0,0}: taula d'enters;

fvar

inici

i, maxim, minim, horesf: enters;

i:=0;

escriure_taula();

escriure_vector();

cadena_versales();

maxim:=max();

minim:=min();

horesf:=vector[5]+vector[6];

escriure("\n L'empresa ");

mentre (cadena[i]<>'r') fer

 escriure(cadena[i]);

 i++;

fmentre

escriure(" ha tingut:");

escriure("\n ' ' nombre maxim d'incidencies", maxim);

escriure("\n ' ' nombre minim d'incidencies", minim);

escriure("\n ' ' nombre d'incidencies al cap de setmana", horesf);

falgorisme

acció escriure_taula()

var

llegir: caràcter;

i: enter;

fvar

inici

i:=0;

escriure("\nEscriu el nom de l'empresa i apreta intro quan acabis\n");

mentre (llegir<>'\\r') fer

llegir:=getche();

cadena[i]:=llegir;

i++;

fmentre

facció

acció escriure_vector()

var

i: enter;

fvar

inici

i:=0;

escriure("\nEscriu el nombre d'incidencies corresponents al dia indicat i prem intro cada cop\n");

mentre (i<7) fer

si (i=0) llavors escriure("\nDILLUNS: ") fsi

si (i=1) llavors escriure("\nDIMARTS: ") fsi

si (i=2) llavors escriure("\nDIMECRES: ") fsi

si (i=3) llavors escriure("\nDIJOUS: ") fsi

si (i=4) llavors escriure("\nDIVENDRES: ") fsi

si (i=5) llavors escriure("\nDISSABTE: ") fsi

```
    si (i=6) llavors escriure("\nDIUMENGE: ") fsi  
    llegir(vector[i]);  
    i++;  
fmentre  
    vector[i]:=-2;  
facció
```

```
acció cadena_versales()  
var  
int i;  
fvar  
inici  
i:=0;  
si ((cadena[0]>96)&&(cadena[0]<123)) llavors  
    cadena[0]:=cadena[0]-32;  
    i++;  
fsi  
mentre (cadena[i]!='\r') fer  
    si ((cadena[i]>64)&&(cadena[i]<91)) llavors  
        cadena[i]:=cadena[i]+32;  
    fsi  
    i++;  
fmentre  
facció
```

```
funció max()  
var  
    int i, mayor;  
fvar  
inici  
i:=0;
```

```
    mayor:=0;
    per (i:=0; i<7; i++) fer
    si (vector[i]>mayor)
    mayor:=vector[i];
    fsi
  fper
retorna (mayor);
ffunció
```

```
funció min()
var
  int i, menor;
fvar
inici
  i:=0;
  menor:=vector[i];
  per (i:=0; i<7; i++) fer
  si (vector[i]<menor) llavors
  menor:=vector[i];
  fsi
  fper
retorna (menor)
ffunció
```