

Exercici de repàs

Exercici 1

Es realitza una enquesta a N treballadors en una empresa on es va sol·licitar la següent informació: NUM TREBALLADOR, SEXE, SOU, TREBALLA.

On:

- NUM TREBALLADOR (És un nombre enter)
- SEXE (1 - Masculí 2 – Femení)
- TREBALLA (1 - Si treballa 2 - No treballa)
- SOU (És un valor sencer)

Escriu un programa que permeti llegir i emmagatzemar en vectors les dades sol·licitades.

A més, permetrà mitjançant un menú calcular i mostrar el resultat de les següents opcions:

- Percentatge d'homes
- Percentatge de dones
- Percentatge d'homes que treballen i sou mitjà
- Percentatge de dones que treballen i sou mitjà

Exercici 2

Una biblioteca compta amb 3 sales d'ordinadors, cadascuna d'elles amb 10 ordinadors. Es requereix sistematitzar el procés de reserva i cancel·lació d'ordinadors.

Construeix un programa que sol·licite a l'usuari la següent informació (sala, equip), tant per a assignar ordinador com per a cancel·lar-ho.

Igualment, el programa haurà de permetre conèixer el nombre d'equips disponibles (sense assignar) per sala.

Tin en compte que el programa mostrarà un menú d'opcions així:

- Assignar
- Cancel·lar
- Quantitat d'equips disponibles per sala
- Eixir