

Funcion mostrar\_vector ( vec,t )

Para i<-1 Hasta t-1 Con Paso 1 Hacer

Escribir "El salario que hay en la posicion " i " del vector es de: " vec(i)

Fin Para

Fin Funcion

Funcion mostrar\_matriz ( a,f,c )

para i <- 1 hasta f Con Paso 1

para j <- 1 hasta c Con Paso 1

Escribir a(i,j), " " Sin Saltar

FinPara

Escribir " "

FinPara

Fin Funcion

Funcion intercambio ( vec,i,j )

aux=vec(i)

vec(i)=vec(j)

vec(j)=aux

Fin Funcion

Funcion ordenar ( vec,t )

Para i<-1 Hasta t-1 Con Paso 1 Hacer

Para j<-i+1 Hasta t Con Paso 1 Hacer

si (vec(i)<vec(j)) Entonces

intercambio(vec,i,j)

FinSi

Fin Para

Fin Para

Fin Funcion

Funcion llenar\_matriz ( a,f,c )

Para i<- 1 Hasta f Con Paso 1 Hacer

Para j <-1 Hasta c Con Paso 1 Hacer

Escribir "Ingrese salario: "

leer a(i,j)

Fin Para

Fin Para

Fin Funcion

Algoritmo tarea

dimension matriz(100,100)

dimension vec(100)

escribir "Ingrese el valor de m filas: "

leer m

escribir "Ingrese el valor de n columnas: "

leer n

llenar\_matriz(matriz,m,n)

mostrar\_matriz(matriz,m,n)

suma=0

Para i<-1 Hasta m Con Paso 1 Hacer

Para j<-1 Hasta n Con Paso 1 Hacer

suma=suma+matriz(i,j)

Fin Para

Fin Para

pro=suma/(m\*n)

escribir "el promedio salario es de: " pro

escribir matriz(1,1)

```

c=1
Para i<-1 Hasta m Con Paso 1 Hacer
    Para j<-1 Hasta n Con Paso 1 Hacer
        si (matriz(i,j)<=pro) Entonces
            vec(c)=matriz(i,j)
            c=c+1
        FinSi
    Fin Para
Fin Para
ordenar(vec,c)
mostrar_vector(vec,c)
FinAlgoritmo

```

► PSeInt - Ejecutando proceso TAREA

```

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el valor de m filas:
> 3
Ingrese el valor de n columnas:
> 2
Ingrese salario:
> 10
Ingrese salario:
> 20
Ingrese salario:
> 30
Ingrese salario:
> 40
Ingrese salario:
> 50
Ingrese salario:
> 60
10 20
30 40
50 60
el promedio salario es de: 35
10
El salario que hay en la posicion 1 del vector es de: 30
El salario que hay en la posicion 2 del vector es de: 20
El salario que hay en la posicion 3 del vector es de: 10
*** Ejecución Finalizada. ***

```