Martínez Vázquez, Misael

2291

07/05/2019

Leer los nombres y salario de 50 empleados, obtener el promedio de los salarios, decir los nombres y salarios de los empleados que se encuentran entre 1250 y 2500.

A19Empleados

Const

EMPLEADOS = 50

Tipo

TaNombreEmpleados = arreglo [1..EMPLEADOS] de cadena

TaSalarioEmpleados = arreglo [1..EMPLEADOS] de flotante

Var

aNombreEmpleados: TaNombreEmpleados

aSalarioEmpleados: TaSalarioEmpleados

Procedimiento LeerInformacionEmpleado(SaNombreEmpleados: TaNombreEmpleados, SaSalarioEmpleados: TaSalarioEmpleados)

Var

eIndice: entero

Inicio

Desde eIndice = 1 hasta EMPLEADOS hacer

Escribir (“Ingrese el nombre del empleado ”, eIndice, “: ”)

Leer(aNombreEmpleados[eIndice])

Escribir(“Ingrese el salario del empleado ”, eIndice, “: ”)

Leer(aSalarioEmpleados[eIndice])

Fin desde

Fin Procedimiento//LeerInformacionEmpleado

Función SalarioPromedio(EaSalarioEmpleados: TaSalarioEmpleados): flotante

Var

eIndice: entero

fSuma: flotante

Inicio

Hacer fSuma = 0

Desde eIndice = 1 hasta EMPLEADOS hacer

Hacer fSuma = fSuma + aSalarioEmpleados[eIndice]

Fin desde

Regresar fSuma / EMPLEADOS

Fin Función//SalarioPromedio

Procedimiento EmpleadoPorSalario(EfSalarioMinimo: flotante, EfSalarioMaximo: flotante, EaSalarioEmpleados: TaSalarioEmpleados, EaNombreEmpleados: TaNombreEmpleados)

Var

eIndice: entero

Inicio

Escribir(“Estos empleados ganaron entre ”, fSalarioMinimo, “ y ”,

fSalarioMaximo, “:”)

Desde eIndice = 1 hasta EMPLEADOS hacer

Si (aSalarioEmpleado[eInidice] >= eSalarioMinimo y

aSalarioEmpleado[eInidice] <= eSalarioMaximo) entonces

Escribir (aNombreEmpleado[eIndice],

aSalarioEmpleados[eIndice])

Fin si

Fin desde

Fin Procedimiento//EmplaedoPorSalario

Inicio

Escribir(“Programa que lee y guarda el nombre y salario de 50

empleados, saca el promedio de los salarios y te dice quien gana

entre 1250 y 2500”)

Ejecutar LeerInformacionEmpleado(aNombreEmpleado,

aSalarioEmplaedo)

Escribir (“El promedio de los salarios es ”,

SalarioPromedio(aSalarioEmplaedo))

Ejecutar EmpleadoPorSalario(1250, 2500, aSalarioEmpleados,

aNombreEmpleados)

Fin//A19Empleados