Algoritmo [TiendaMotor]

Variables

Entero: numVehiculos, numMotos , vehMenos, MontoAnualSede, contadorInventario100,menorNumVehiculos,contadorSedes,sumaVenta, SumaTotalMenos, SumaTotalVeh

Real: Promedio, PorcentajeTotal

Texto: Sede, SedeMenorNumVehiculos

menorNumVehiculos = 9999;

Para i = 1 hasta 30

Imprima(‘Ingrese nombre de la sede’);

Leer(Sede)

Imprima(‘Cantidad de vehículos disponibles’);

Leer(numVehiculos)

Imprima(‘Cantidad de motos disponibles’);

Leer(numMotos)

Imprima(‘Cantidad de vehículos con menos de 10 años de antigüedad disponibles’);

Leer(vehMenos)

Imprima(‘Monto de dinero por ventas anuales de la sede’);

Leer(MontoAnualSede)

SI(numVehiculos > 100 Y MontoAnualSede < 250000000)

contadorInventario100 = contadorInventario100+1

Fin Si

Si(numVehiculos < menorNumVehiculos)

menorNumVehiculos = numVehiculos

SedeMenorNumVehiculos = Sede

Fin Si

Si(numVehiculos > numMotos )

contadorSedes = contadorSedes +1;

sumaVenta = sumaVenta + MontoAnualSede;

Fin si

SumaTotalMenos = vehMenos + SumaTotal;

SumaTotalVeh = numVehiculos + SumaTotalVeh;

Fin Para

Imprimir(‘ Sedes que tienen un inventario mayor a cien pero ventas menores a 250000000 es ’, contadorInventario100)

Imprimir(‘ Sede con el menor numero de inventario ’, SedeMenorNumVehiculos)

Promedio = sumaVenta / contadorSedes;

Imprimir(‘ El promedio de ventas anuales para las sedes que tienen mas vehículos que motos es ’, Promedio)

PorcentajeTotal = SumaTotalMenos / SumaTotalVeh\*100 ;

Imprimir(‘ Porcentaje Total de vehiculos ’, PorcentajeTotal)