

Estructuras de Control

Ejercicio



Situación problema 2: Comisión Vendedores

Se tiene una lista de vendedores de una empresa , sobre las ventas realizadas en el mes. La información que se conoce de cada vendedor es la siguiente:

- Cédula de ciudadanía
- Nombre
- Tipo de vendedor, que puede ser
 - 1: Puerta a Puerta
 - 2: Telemarketing
 - 3: Ejecutivo de ventas
- Valor ventas realizadas en el mes

NOTA: La lista termina cuando la cédula de ciudadanía es -1

También nos suministran el porcentaje de comisión que se le aplica a las ventas realizadas en el mes, para el cálculo de la comisión, de acuerdo al tipo de vendedor así:

- Si el vendedor es puerta a puerta, el porcentaje de comisión es del 20% sobre el valor de las ventas realizadas en el mes.
- Si el vendedor es telemarketing, el porcentaje de comisión es del 15% sobre el valor de las ventas realizadas en el mes.
- Si el vendedor es ejecutivo de ventas, el porcentaje de comisión es del 25% sobre el valor de las ventas realizadas en el mes.

Se pide calcular el valor a pagar por comisión de cada vendedor, el valor total de las ventas del mes, el valor total a pagar por comisiones

Estructuras de Control

Ejercicio



La empresa TRASRAPIDO desea liquidar en forma automática la comisión de N conductores por el servicio realizado en el mes. Para ello suministra la siguiente información del conductor: Cédula, Nombre, Clase conductor: 1: Experto, 2: Novato, Valor total por concepto de pasajes del mes, Valor total por concepto de encomiendas del mes

Se pide calcular el pago al conductor, que depende de un pago por concepto de pasajes más el un pago por concepto encomiendas, así:

Clase conductor	Porcentaje comisión (Sobre el valor total de pasajes del mes)
1 – Experto	30%
2 – Novato	20%

Clase conductor	Porcentaje comisión (Sobre el valor total de Encomiendas del mes)
1 – Experto	20%
2 – Novato	15%

También se debe calcular el valor total a pagar (Todos los conductores) y la cantidad de conductores novatos y expertos

Estructuras de Control

Variables de Control - Acumuladores



Situación problema: Liquidación de Honorarios Docente

Se tiene la siguiente información de los N docentes de una institución educativa:

- Documento de identidad
- Nombre
- Categoría docente(A,B o C)
- Horas laboradas en el mes



También suministran el valor de la hora que la institución paga a los docentes, dependiendo de su categoría, así:
(Categoría – Valor hora): (A - \$25.000, B - \$35.000, C - \$50.000)

Con base en la información suministrada se pide:

- Valor a pagar por honorarios para cada docente
- Valor total a pagar (Todos los docentes)
- Cantidad de docentes de cada una de las categorías.