

Primer parcial segundo semestre.

Dylan Stuardt Hernandez Sandoval.

0907-24-13436

Ing. Carlos Hernández

Desafío.

En una tienda se efectúan descuentos a los clientes dependiendo del monto de compra. El descuento se hace así;

Si el monto es menor a 500, no hay descuento.

Monto entre 500-1000 es un 5%

Monto entre 1000-7000 es un 11%

Monto entre 7000-15000 es un 18%

Monto mayor 15000 un 25%

```
1 + Algoritmo Descuento_Tienda
2
3   Definir monto, descuento, total_a_pagar Como Real
4
5   Escribir "Ingrese el monto de la compra: "
6   Leer monto
7
8   Si monto < 500 Entonces
9     descuento = 0
10  Sino
11    Si monto ≥ 500 Y monto ≤ 1000 Entonces
12      descuento = monto * 0.05
13    Sino
14      Si monto > 1000 Y monto ≤ 7000 Entonces
15        descuento = monto * 0.11
16      Sino
17        Si monto > 7000 Y monto ≤ 15000 Entonces
18          descuento = monto * 0.18
19        Sino
20          descuento = monto * 0.25
21        FinSi
22      FinSi
23    FinSi
24  FinSi
25
26  total_a_pagar = monto - descuento
27
28  Escribir "Descuento aplicado: ", descuento
29  Escribir "Total a pagar: ", total_a_pagar
30
31 FinAlgoritmo
32
```

