

Pregunta 4

- En una hosteria de la ciudad de Loja se hace un descuento del 10% si el cliente se hospeda más de 5 días, del 15% si se hospeda más de 10 días y del 20% si se hospeda más de 15 días. Elaboren una solución que pida como datos de entrada el número de días y el precio diario de la habitación y luego calcule e imprima el subtotal por pagar, el descuento y el total a pagar.

1. Inicio
2. días $d[0-n]$
3. descuento $d[0-n]$
4. precio diario $d[0-n]$
5. subtotal $d[0-n]$
6. total $d[0-n]$
7. << "Ingrese la cantidad de días de hospedaje"
8. >> días
9. << "Ingrese el precio diario de la habitación"
10. >> precio diario
11. subtotal \rightarrow días \times precio diario
12. << "Su subtotal es" + subtotal
13. Si días > 5 ! $[1-n]$ entonces
14. descuento \rightarrow subtotal (0.10)
15. total \rightarrow subtotal - descuento
16. << "Su descuento es de 10%"
17. << "Su total a pagar es de" + total
18. Fin Si
19. Si días > 10 ! $[6-n]$ entonces
20. descuento \rightarrow subtotal (0.15)
21. total \rightarrow subtotal - descuento
22. << "Su descuento es de 15%"
23. << "Su total a pagar es de" + total
24. Fin Si

1.- Inicio

2.- Preguntar la cantidad de días de hospedaje

3.- Preguntar el precio diario de la habitación

4.- Obtener el subtotal multiplicando los días de hospedaje x el precio diario de la habitación

5.- Obtener el descuento dependiendo de los días de hospedaje de 5 a 10 días 10% de descuento, de 11 a 15 días 15% de descuento y más de 15 días un descuento de 20%

6.- Se obtiene el total a pagar restando el subtotal y el descuento correspondiente.

7.- Se muestra el subtotal en pantalla

8.- Se muestra el descuento en pantalla

9.- Se muestra el total a pagar en pantalla.

10.- Fin