

En una hostería de la ciudad de Loja se hace 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. Elaborar 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 por pagar.

1. Inicia | 5. subtotal d[0,n] | 9. desc1 d[0,n]
2. precioDiario d, [0,n] | 6. total1 d[b,n] | 10. desc2 d[0,n]
3. numeroDías, b, [0,n] | 7. total 2 d[c,n] | 11. desc3 d[0,n]
4. msn ← "El total a pagar es:" | 8. total3 d[0,n]
12. << "Ingrese el número de días de estancia"
13. >> numeroDías
14. << "Ingrese el precio diaria de la habitación"
15. >> precioDiario
16. subtotal ← numeroDías * precioDiario | 17. << "El subtotal de su compra es:" + subtotal
18. desc1 ← 0.1
19. desc2 ← 0.15
20. desc3 ← 0.2
21. total1 ← subtotal * desc1
22. total2 ← subtotal * desc2
23. total3 ← subtotal * desc3
24. Si numeroDías > 5 and ≤ 10 entonces
25. << msn + total1 + (0.301)
26. Caso contrario
27. Si numeroDías > 10 and ≤ 15 entonces
28. << msn + total2 + (0.301)
29. Caso contrario
30. Si numeroDías > 15
<< msn + total3 +

4. Diagrama de flujo

