

Problema 4:

1. Inicio

"variables

2. días_hospedaje, $i \in [0, n]$

3. Precio_diario, $d \in [0, n]$

4. subtotal, $i \in [0, n]$

5. descuento, $i \in [0, n]$

6. total_a_pagar, $d \in [0, n]$

"ingreso por teclado

7. \leftarrow "Ingrese el número de días de hospedaje:"

8. \Rightarrow días_hospedaje

9. \leftarrow "Ingrese el precio diario de la habitación:"

10. \Rightarrow precio_diario

"proceso

11. subtotal \leftarrow días_hospedaje * precio_diario

12. Si días_hospedaje > 15 entonces

13. descuento \leftarrow subtotal * 0,20

14. Caso contrario

15. Si días_hospedaje > 10 entonces

16. descuento \leftarrow subtotal * 0,15

17. Caso contrario

18. Si días_hospedaje > 5 entonces

19. descuento \leftarrow subtotal * 0,10

20. Caso contrario

21. descuento \leftarrow 0

22. Fin Si

23. Fin Si

24. Fin Si

// final

25. << "Subtotal a pagar:" + subtotal

26. < "Descuento aplicado:" + descuento

27. total_a_pagar <- subtotal - descuento

29. << "Total a pagar:" + total_a_pagar

30. Fin

Inicio

Declarar variables dias_hospedaje,
precio_diario, subtotal, descuento, total_a_pagar

"Ingrese el número de días de hospedaje."

dias_hospedaje

"Ingrese el precio diario de la habitación."

precio_diario

$subtotal \leftarrow dias_hospedaje * precio_diario$

Si $dias_hospedaje > 15$

$descuento \leftarrow subtotal * 0,20$

$dias_hospedaje > 10$

$descuento \leftarrow subtotal * 0,15$

$dias_hospedaje > 5$

$descuento \leftarrow subtotal * 0,10$

$descuento \leftarrow 0$

