

## Problema 4.

1. Inicio
2.  $\text{numerodias}, i [0-n]$
3.  $\text{preciodiario}, d [0-n]$
4.  $\text{subtotal}, d [0-n]$
5.  $\text{descuento}, d [0-n]$
6.  $\text{total}, d [0-n]$
7.  $\ll$  "Ingrese el número de días de hospedaje:"
8.  $\gg$   $\text{numerodias}$
9.  $\ll$  "Ingrese el precio diario de la habitación:"
10.  $\gg$   $\text{preciodiario}$
11.  $\text{subtotal} \leftarrow \text{numerodias} * \text{preciodiario}$
12. Si  $5 < \text{numerodias} \leq 10$  entonces
13.      $\text{descuento} \leftarrow (\text{subtotal} * 10) / 100$
14.      $\text{total} \leftarrow \text{subtotal} - \text{descuento}$
15. De lo contrario
16.     Si  $10 < \text{numerodias} \leq 15$  entonces
17.          $\text{descuento} \leftarrow (\text{subtotal} * 15) / 100$
18.          $\text{total} \leftarrow \text{subtotal} - \text{descuento}$
19.     De lo contrario
20.         Si  $\text{numerodias} > 15$  entonces
21.              $\text{descuento} \leftarrow (\text{subtotal} * 20) / 100$
22.              $\text{total} \leftarrow \text{subtotal} - \text{descuento}$
23.     Fin Si



24. Fin Si

25. Fin Si

26. << "El subtotal a pagar es:" + subtotal

27. << "El total a pagar es:" + total

28. Fin