

5. Algoritmo

- 1 Inicio
- 2 Pedir al usuario que ingrese el número de litros de agua consumidos mensualmente
- 3 Pedir ingresar el número de minutos gastados en el teléfono y su costo
- 4 Ingresar la edad
- 5 Realizamos las operaciones para el costo del agua y teléfono
- 6 En caso de que sea menor a 20 años aplicar 20% de descuento
- 7 Fin

Miniespecificación

- 1 Inicio
- 2 Litros_agua, $d[0, n]$
- 3 costo_litro, $d[0, n]$
- 4 minutos_telefono, $d[0, n]$
- 5 costo_min, $d[0, n]$
- 6 costo_a, $d[0, n]$
- 7 costo_t, $d[0, n]$
- 8 total, $d[0, n]$
- 9 descuento, $d[0, n]$
- 10 total_p, $d[0, n]$
- 11 Escribir "Ingrese el número de litros consumidos"
- 12 Leer litros_agua
- 13 Escribir "Ingrese el valor por litro de agua"
- 14 Leer costo_litro

- 15 Escribir "Ingrese el número de minutos gastados"
- 16 Leer minutos_telefono
- 17 Escribir "Ingrese costo por minuto de telefono"
- 18 Leer costo_min
- 19 Escribir "Ingrese su edad"
- 20 Leer edad
- 21 $\text{costo_a} \leftarrow \text{litros_agua} * \text{costo_litro}$
- 22 $\text{costo_t} \leftarrow \text{minutos_telefono} * \text{costo_min}$
- 23 $\text{total} \leftarrow \text{costo_a} + \text{costo_t}$
- 24 Si edad < 20 entonces
- 25 $\text{descuento} \leftarrow \text{total} * 0,20$
- 26 Caso contrario edad > 20 entonces
- 27 $\text{descuento} \leftarrow 0$
- 28 Fin Si
- 29 $\text{total_p} \leftarrow \text{total} - \text{descuento}$
- 30 Escribir "Costo de aguas" + costo_a "\$"
- 31 Escribir "Costo de telefonos" + costo_t "\$"
- 32 Escribir "Total:" + total "\$"
- 33 Escribir "Descuento:" + descuento "\$"
- 34 Escribir "Total a pagar:" + total_p "\$"
- 35 Fin

