

## Problema 5

### Algoritmo

1. Inicio
2. Preguntar los litros consumidos al mes
3. Preguntar el valor de los litros
4. Preguntar las minutos consumidos al mes
5. Preguntar el costo por minutos
6. Edad
7. Calculamos el valor así:  $\text{litros\_consumidos\_al\_mes} * \text{valor\_de\_litro}$
8. Calculamos el valor así:  $\text{minutos\_consumido\_al\_mes} * \text{costo\_por\_minuto}$
9. Si el costo es por 20 años aplicamos un descuento de 20%.
10. Fin

### Minispecificación

1. Inicio
2. litros\_mes, d [0, n]
3. valor\_litro, d [0, n]
4. minutos\_mes, d [0, n]
5. costo\_minuto, d [0, n]
6. edad, i [0, n]
7. agua, d [0, n]
8. telefono, d [0, n]
9. valor\_descuento, d [0, n]
10. << "Ingresar numero de litros consumidos"
11. >> litros\_mes
12. << "Ingresar valor por litro"
13. >> valor\_litro
14. << "Ingresar los minutos consumidos"
15. >> minutos\_mes
16. << "Ingresar el costo por minuto"
17. >> costo\_minuto
18. << "Ingresar la edad"
19. << edad
20.  $\text{agua} \leftarrow \text{litros\_mes} * \text{valor\_litro}$
21.  $\text{telefono} \leftarrow \text{minutos\_mes} * \text{costo\_minuto}$
22.  $\text{valor\_mensual} \leftarrow \text{agua} + \text{telefono}$
23.  $\text{valor\_descuento} \leftarrow (\text{valor\_mensual} * 80) / 100$
24. Si edad descuento
25. Si edad < 20 entonces
26. << "Valor:" + valor\_descuento
27. De lo contrario
28. Si edad >= 20 entonces
29. << "Valor:" + valor\_mensual
30. Fin si
31. Fin

