

## Problema 5

### Pseudocódigo

1. Inicio
2. litros Agua,  $d[0-n]$
3. costo Litro,  $d[0-n]$
4. minutos Tel,  $d[0-n]$
5. costo Minuto,  $d[0-n]$
6. edad,  $d[n-0]$
7. barrio,  $x(30)[\{a-z\}, \{A-Z\}, \{BS\}]$
8. costo Agua,  $d[0-n]$
9. costo Telefono,  $d[0-n]$
10. total Pagar,  $d[0-n]$
11. Escribir "Ingrese el numero de litros consumidos"
12. Leer litros Agua
13. Escribir "Ingrese el costo por litro de agua"
14. Leer costo Litro
15. Escribir "Ingrese el numero de minutos gastados en telefono"
16. Leer minutos Tel
17. Escribir "Ingrese el costo por minuto del telefono"
18. Leer costo Minuto
19. Escribir "Ingrese su edad"
20. Leer edad
21. Escribir "Ingrese su barrio"
22. Leer barrio
23. costo Agua  $\leftarrow$  litros Agua  $\times$  costo Litro
24. costo Telefono  $\leftarrow$  minutos Tel  $\times$  costo Minuto
25. total Pagar  $\leftarrow$  costo Agua + costo Telefono
26. Si edad  $< 20$  and (barrio == "La argelia" or barrio "El Valle entonces
27. total Pagar  $\leftarrow$  total Pagar  $\times$  0,80
28. Escribir "El total a pagar es" + total Pagar
29. De lo contrario
30. Escribir "El total a pagar es" total Pagar
31. Fin Si
32. Fin

# Diagrama de Flujo





