

## Problema 5

1. Inicio
2. Se pide el número de litros consumidos en el mes
3. Se pide el costo de cada litro de agua
4. Se pide el número de minutos gastados en el mes
5. Se pide el costo de cada minuto de teléfono
6. Se calcula el valor total de agua, se multiplica el número de litros consumidos \* el costo de litros de agua
7. Se muestra el valor total mensual de agua
8. Se calcula el valor total de teléfono, se multiplica el número de minutos consumidos \* el costo de minutos de teléfono
9. Se muestra el valor total mensual de teléfono
10. Se calcula el valor total mensual de servicios básicos sumando el valor mensual de agua + el valor mensual de teléfono
11. Se muestra el valor total mensual de servicios básicos
12. Fin

## Minimizaci3n de c3digo

1. Inicio
2. litros\_consumidos, d[0,n]
3. costo\_litro, d[0,n]
4. minutos\_consumidos, d[0,n]
5. costo\_minuto, d[0,n]
6. costo\_agua, d[0,n]
7. costo\_telefono, d[0,n]
8. costo\_servicios, d[0,n]
9. descuento\_costo\_servicio, d[0,n]
10. edad, i[0,n]
11. << "Ingrese litros consumidos"
12. >> litros\_consumidos
13. << "Ingrese costo del litro"
14. >> costo\_litro
15. << "Ingrese minutos consumidos"
16. >> minutos\_consumidos
17. << "Ingrese costo del minuto"
18. >> costo\_minuto
19. << "Ingrese su edad"
20. >> edad
21. costo\_agua <- litros\_consumidos \* costo\_litro
22. costo\_telefono <- minutos\_consumidos \* costo\_minuto
23. costo\_servicios <- costo\_agua + costo\_telefono
24. descuento\_costo\_servicio <- costo\_servicios \* 0,20
25. Si edad < 20 entonces
26. << "El valor es: " + descuento\_costo\_servicio
27. De lo contrario

28.  $\ll$  "El valor es:" + total  
29. Fin Si  
30. Fin





