**Variables de trabajo**

int descuento1(float deuda)  
int descuento2(float deuda)  
int descuento3(float deuda)  
int descuento4(float deuda)  
int estrato, opción  
float deuda

1. Inicio
2. Escribir: "Ingrese una de las siguientes opciones:
3. Escribir: "1. Consultar descuento de su deuda"
4. Escribir: “0. Salir”
5. Escribir: "----->" leer: opción
6. MQ(opcion<0 or opcion>1)  
   {  
   Escribir: "Ingrese una opcion valida:"  
   Leer: opcion  
   }
7. switch(opción)  
   {
8. caso 1:  
   Escribir: "Ingrese su estrato:"  
   Leer: estrato
9. SI(estrato>3)  
   {  
   Escribir: "Su estrato no aplica a descuentos"  
   Escribir: "GRACIAS POR UTILIZAR EL PROGRAMA"  
   }
10. SiNo  
    {  
    Escribir: ”Ingrese la cantidad correspondiente a su deuda:"  
    Leer: deuda  
    }
11. SI (deuda>=600000 and deuda<1500000)  
    {  
      
    n=descuento1(deuda)  
    }
12. SI(deuda>=1500000 and deuda<=3000000)  
    {  
    int m  
    m=descuento2(deuda)  
    }
13. SI(deuda>=3000000 and deuda<=8000000)  
    {  
    int o  
    o=descuento3(deuda)  
    }
14. SI(deuda>8000000)  
    {  
    int p  
    p=descuento4(deuda)  
    }
15. SiNo  
    {
16. Si(deuda<600000)  
    {    
    Escribir: "No hay descuentos para su deuda"  
    }  
    }  
    break
17. case 0: Escribir: "Gracias por utilizar el programa"  
    break  
    }  
    return 0  
    }
18. int descuento1(float deuda)  
    {
19. float desc1,ni
20. desc1=0.2\*deuda
21. ni=deuda-desc1
22. Escribir: "Para su deuda de"<<" "<<deuda<<" "<<"hay un descuento del 20%"<<
23. Escribir: "Su deuda queda en"<<" "<<ni  
     }
24. int descuento2(float deuda)  
    {
25. float desc2,nj;
26. desc2=0.3\*deuda;
27. nj=deuda-desc2;
28. Escribir: ("Para su deuda de %f hay un descuento del 30 por ciento",deuda)
29. Escribir: (“Su deuda queda en %f",nj)  
    }
30. int descuento3(float deuda)  
    {
31. float desc3,nk
32. desc3=0.4\*deuda
33. nk=deuda-desc3
34. Escribir: ("Para su deuda de %f hay un descuento del 40 por ciento",deuda)  
     Escribir: ("Su deuda queda en %f",nk)  
    }
35. int descuento4(float deuda)  
    {
36. float desc4,nl
37. desc4=0.5\*deuda
38. nl=deuda-desc4
39. Escribir: ("Para su deuda de %f hay un descuento del 50 por ciento",deuda)
40. Escribir: ("Su deuda queda en %f",nl);  
    }
41. Fin