Algoritmo

1. Pedimos nombre de cliente
2. Pedimos edad de cliente
3. Obtenemos los valores en variables para cada dato
4. Convertimos edad a numero
5. Validamos la variable de edad que sea mayor de edad para aplicar seguro
6. Preguntamos si está casado o no
   1. Si está casado
      1. Pedimos la edad del cónyuge
      2. Guardamos datos en variables
      3. Convertimos edad a numero
7. Preguntamos si tiene hijos o no
   1. Si tiene hijos
      1. Preguntamos cuantos hijos
      2. Guaramos datos en variables
      3. Convertimos cantidad a numero
8. Empezamos hacer cálculos según respuestas del cliente
9. Validamos si la edad del cliente
   1. Si tiene de 18 a 24 años se multiplica precio base por variable de 10 por ciento y se guarda en variable recargo y se suma al recargo total
   2. Si tienen de 25 a 49 años se multiplica precio base por variable de 20 por ciento y se guarda en variable recargo y se suma al recargo total
   3. Si tienen 50 años o más se multiplica precio base por variable de 30 por ciento y se guarda en variable recargo y se suma al recargo total
10. Se valida si tiene cónyuge
    1. Si tiene se valida la edad el cónyuge
       1. Si tiene de 18 a 24 años se multiplica precio base por variable de 10 por ciento y se guarda en variable recargo y se suma al recargo total
       2. Si tienen de 25 a 49 años se multiplica precio base por variable de 20 por ciento y se guarda en variable recargo y se suma al recargo total
       3. Si tienen 50 años o más se multiplica precio base por variable de 30 por ciento y se guarda en variable recargo y se suma al recargo total
11. Validamos si tiene hijos
    1. Si tiene hijos se multiplica precio base por recargo hijos y resultado se multiplica por cantidad de hijos.
    2. Guardamos el resultado anterior en variable recargo y se suma al recargo total
12. Sumamos precio base más recargo total y lo guardamos en precio final
13. Finalmente mostramos el nombre del cliente
14. Mostramos el recargo total
15. Terminamos mostrando el precio final.