ALGORITMO:

1. Pedir al usuario que ingrese la edad del asegurado, la situación marital y la cantidad de hijos.
2. Verificar si el asegurado es mayor de edad, si no lo es, mostrar un mensaje de error y terminar el programa.
3. Calcular el recargo por edad del asegurado, basado en los siguientes rangos:
4. Si tiene de 18 a 24 años, se aplicará un recargo del 10%.
5. Si tiene de 25 a 49 años, se aplicará un recargo del 20%.
6. Si tiene 50 años o más, se aplicará un recargo del 30%.
7. Si el asegurado está casado, pedir al usuario que ingrese la edad del esposo/a del asegurado y calcular el recargo correspondiente, basado en los siguientes rangos:
8. Si el esposo/a tiene de 18 a 24 años, se aplicará un recargo del 10%.
9. Si el esposo/a tiene de 25 a 49 años, se aplicará un recargo del 20%.
10. Si el esposo/a tiene 50 años o más, se aplicará un recargo del 30%.
11. Si el asegurado tiene hijos, calcular el recargo correspondiente, basado en la siguiente tabla:

* 1 hijo: 5% de recargo.
* hijos: 10% de recargo.
* o más hijos: 15% de recargo.

1. Calcular el precio final sumando el precio base y los recargos aplicados.
2. Mostrar el precio final al usuario.
3. Posibles decisiones que se pueden tomar:
4. Si el asegurado no es mayor de edad, se mostrará un mensaje de error y se terminará el programa.
5. Si el asegurado está casado, se pedirá la edad del esposo/a del asegurado para calcular el recargo correspondiente. Si el asegurado no está casado, este paso se saltará.
6. Si el asegurado tiene hijos, se calculará el recargo correspondiente. Si no tiene hijos, este paso se saltará.