ALGORITMO PARA COTIZACION DE SEGURO:

1) Preguntar el nombre del asegurado.

2) Preguntar por la edad del asegurado.

A) Tiene que ser un número.

2.1) Obtener la edad del asegurado.

2.2) Multiplicarlo por el porcentaje de recargo.

3) Preguntar si está casado el asegurado.

A) Tiene que ser respuesta AFIRMATIVO/NEGATIVO

B) En caso afirmativo:

3.1) Preguntar por la edad del cónyuge.

3.1.1) Tiene que ser un número.

3.2) Obtener la edad del cónyuge.

3.3) Multiplicarlo por el porcentaje de recargo

3.4) después sumarlo a la edad del asegurado.

C) En caso negativo:

3.5) Continuar con la siguiente pregunta.

4) Preguntar si el asegurado tiene hijos.

A) Tiene que ser respuesta AFIRMATIVO/NEGATIVO

B) En caso afirmativo:

4.1) Preguntar cuántos hijos tiene.

4.1.1) Tiene que ser un número.

4.2) Obtener la cantidad de hijos del asegurado.

4.3) Multiplicarlo por el porcentaje de recargo

4.4) después sumarlo a la suma de la edad del asegurado y la edad del cónyuge.

C) En caso negativo:

4.5) Continuar con el programa.

5) Sumar los recargos.

6) Obtener el total del recargo a realizar.

7) Sumar el recargo total con la cuota base del seguro.

8) Obtener el total a pagar por el seguro

8) Mostrar el nombre del asegurado.

9) Mostrar los criterios y la cantidad de recargo aplicados.

10) Mostrar la cantidad total a pagar por el seguro.