

Proyecto final

- Analice los requerimientos y, en sus propias palabras, explique cuál es el problema, y que casos se están considerando para cambiar el valor de la cotización.

El problema consiste en automatizar el cálculo del coste de un seguro dependiendo de varios factores.

Los factores que afectan el costo del seguro son: la edad del contratante, si es casado y la edad del cónyuge, y finalmente la cantidad de hijos que poseen.

- Diseñe un algoritmo en base al procedimiento presentado, enumere cada acción como un paso e indique las posibles decisiones que se pueden tomar. - Lea el archivo adjunto, ese será el programa base sobre el que tiene que trabajar, cada comentario le indica que se está realizando y para qué sirven las distintas secciones del programa.

A continuación se da un pseudocódigo del algoritmo utilizado para la solución.

1. Se establece el precio base.
2. Se solicita el nombre a la parte contratante.
3. Se solicita la edad de la parte contratante.
4. Se solicita estado civil.
5. Se solicita edad del cónyuge.
6. Se solicita la cantidad de hijos.
7. Se calcula el primer recargo en función a tres franjas etáreas.
8. Se calcula el segundo recargo en función a la edad del cónyuge, si es que existe.
9. Se acumulan el primer y segundo recargo.
10. Se calcula el tercer recargo en función de la cantidad de hijos.
11. Se acumulan los primeros recargos con el último recargo.
12. Se muestra el recargo total.
13. Se muestra el precio base más el recargo total.

Estudiante: Néstor Dardo García Viñas
Carné N°: 21009734