

1. 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 es la forma en que se realizan las cotizaciones que es de forma manual y que solo se llegan a generar 50 cotizaciones al día, para el cambio de valor se está considerando la edad del asegurado, si está casado o no, cuantos hijos tiene asegurados, de ahí se le estará recargando un porcentaje del precio

- Si es de 18 a 24 10%
- De 25 a 45 un 20%
- 50 en adelante de un 30%
- Por ultimo el recargo por hijo será de 20% sobre el precio base que es de 2000 no importando la edad de los hijos.

2. Algoritmo

1. Ingresar nombre del asegurado y Seleccione aceptar para seguir
2. Ingresar edad del asegurado y Seleccione aceptar para seguir
3. Responda si está casado/a con un si/no, y Seleccione aceptar para seguir
4. Si indicó si, responda con la edad de su esposo/a en valor numérico y Seleccione aceptar para continuar
5. Responda si tiene hijos o hijas con un si/no, responda y Seleccione aceptar
6. Si indicó si, responda con la cantidad de hijos o hijas que tiene en valor numérico y aceptar
7. Una alerta aparecerá indicando el nombre del asegurado, Seleccione aceptar para seguir
8. Otra alerta aparecerá indicando el recargo total dependiendo de sus respuestas, presione aceptar para seguir
9. Último aparecerá una nueva alerta indicando el precio total del seguro, para finalizar presione aceptar.

3. 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.