**REQUERIMIENTO**

Se necesita un programa en Javascript para realizar cotizaciones de seguros para personas individuales, familiares o parejas. Dicho programa debe facilitar y agilizar la recopliazion de datos de los clientes y guardar las distintas cotizaciones que ingresan a la empresa para su facil consulta y seguimiento posterior. Tomaremos en cuenta que la persona asegurada debe ser mayor de edad.

Se deben aplicar diferentes recargos acumulativos al precio base de la cotizacion los cuales se describen de la siguiente manera:

Sobre el salario del cliente se debe aplicar un 5%.

Sobre las propiedades que posea el cliente se debe aplicar un 35% por propiedad.

Si la edad del asgurado se encuentra en las siguientes edades se aplicara el recargo correspondiente:

Entre 18 y 24 años se aplicara un recargo del 10%

Entre 25 y 49 años se aplicara un recargo del 20%

Si tiene 50 años 30%

Si el asegurado cuenta con pareja se debe aplicar los mismos recargos adicionales anteriores, dependiendo de la edad de la pareja.

Si el asegurado cuenta con hijos se aplicara un descuento adional del20% por cada hijo

**ALGORITMO**

1. Establecemos la base de la cotización.
2. Solicitamos el nombre del cliente
3. Solicitar edad del cliente
   1. Si la edad es menor a 18 o mayor a 50 años mostrar “mensaje de que no puede

realizarce la cotización”.

* 1. Si la edad esta entre 18 y 24 años aplicar 20% de recargo sobre la base de la cotización.
  2. Si la edad esta entre 25 y 49 años aplicar 30% de recargo sobre la base de la cotización.
  3. Si la edad es de 50 años aplicar 40% de recargo sobre la base de la cotización.

1. Sumar el valor del recargo obtenido según la edad de cliente a la base.
2. Preguntar si el cliente tiene conyuge
   1. Si cuenta con conyugue preguntar la edad
      1. Si la edad es menor a 18 o mayor a 50 años mostrar mensaje “el conyugue no aplica para el seguro”
      2. Si la edad esta entre 18 y 24 años aplicar 20% de recargo sobre la base de la cotización.
      3. Si la edad esta entre 25 y 49 años aplicar 30% de recargo sobre la base de la cotización.
      4. Si la edad es de 50 años aplicar 40% de recargo sobre la base de la cotización.
3. Sumar (si aplica) el valor del recargo obtenido del conyugue del cliente a la base.
4. Preguntar si el cliente tiene hijos
   1. Si el cliente tiene hijos preguntar cuantos hijos tiene
      1. Aplicar 20% de recargo sobre la base de la cotización por cada hijo
5. Sumar(si aplica) el valor del recargo obtenido de la cantidad de hijos a la base.
6. Pregunta por el salario del cliente
   1. Aplicar un 5% sobre la base de la cotización.
7. Preguntar si el cliente tiene propiedades
   1. preguntar la cantidad de propiedades que tiene el cliente
   2. Aplicar un 35% sobre por cada propiedad que posea sobre la base
8. Presentar la cotización final con la sumatoria total de los recargos sobre la base.