# Proyecto Final - Sección 2

## Algoritmo al procedimiento

Plan base

1. Colocar el precio base de la cotización de acuerdo con lo definido por la empresa
2. Colocar los valores de los recargos de acuerdo con las consideraciones de edad
   1. Edad entre 18 y 24 años recargo del 10%
   2. Edad entre 25 y 49 años recargo del 20%
   3. Edad de 50 años en adelante recargo del 30%
3. Colocar los valores de los recargos de acuerdo con las consideraciones de las edades por cónyuge
   1. Edad cónyuge entre 18 y 24 años recargo del 10%
   2. Edad cónyuge entre 25 y 49 años recargo del 20%
   3. Edad cónyuge de 50 años en adelante recargo del 30%
4. Colocar el valor de recargo por hijos
   1. Cada hijo tendrá un recargo del 20%

Una vez definido el plan base se solicita la siguiente información:

1. Nombre de la persona que requiere la cotización
2. Edad de la persona que requiere la cotización, solo se da cotización a personas mayores de edad
3. Se debe consultar a la persona que requiere la cotización si está casada o no
4. Si la persona esta casada, se debe de consultar la edad del cónyuge
5. Se debe consultar a la persona que requiere la cotización si tiene hijos
6. Si la persona tiene hijos, se debe de consultar cuantos hijos tiene

En base a las respuestas ingresada por la persona que requiere la cotización se deben de mostrar los resultados

1. Se debe de calcular el recargo por edad de acuerdo con las consideraciones definidas
2. Se debe de calcular el recargo por edad del cónyuge si aplicará
3. Se debe de calcular el recargo por cada hijo
4. Se deben de sumar todos los recargos
5. Se debe de mostrar el precio final, sumando el precio base más el recargo