1. Analice el requerimiento y en sus propias palabras explique cual es el problema y los casos que se están considerando para cambiar el valor de la cotización.

El inconveniente es que al hacerlas de forma manual el proceso es lento y por lo tanto la capacidad de atender a mas clientes disminuye. Asi como no tienen registros de las cotizaciones y tampoco pueden automatizar la información para tener el registro de los clientes. Es decir, carecen de datos para analizar clientes o futuros clientes.

El requisito contempla que el cliente debe cumplir con requisitos.

1. Ser mayor de edad.
2. Se dividirá en 3 rangos de edad:
   1. De 18-24 10% de recargo
   2. De 25-49 20% recargo
   3. De 50- 30% recargo
3. Si tiene hijos hay un recargo del 20% de base por cada uno de los hijos que tnga la pareja.
4. Diseñe un algoritmo en base al procedimiento presentado.

Pasos:

1. El cliente debe ser mayor de edad.
2. Se debe tener el precio base
3. Se debe ingresar la edad del cliente
4. Se debe ingresar su estado civil
5. Se debe preguntar si tiene hijos
6. Si tiene hijos se debe ingresar la cantidad de hijos
7. Para la edad comprendida 18-24 10% de recargo
8. Si la edad comprende entre De 25-49 20% recargo
9. Si la edad es entre 50 en adelante el 30%
10. Todos los recargos son sobre el precio base
11. Si es casado se aplicara el 20% mas el base
12. Dado el dato de la cantidad de hijos se pedirá el 20% sobre el precio base.