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.

Problema:

La empresa de seguros TK-U, ubicada en la ciudad Jedha realiza muchas cotizaciones para sus clientes que están asegurados, actualmente hacen las cotizaciones manuales, haciendo el proceso más lento y realicen pocas al día. Esto atrasa la entrega de cotizaciones y genera pérdidas de clientes, por lo que se necesita realizar un cotizador automático para agilizar el proceso.

Los casos se están considerando para cambiar el valor de la cotización, son los siguientes:

1. La edad del asegurado:
   1. Si tienen de 18 a 24 años, se les hará un recargo del 10% del precio base.
   2. Si tienen de 25 a 49 años, se les hará un recargo del 20% del precio base.
   3. Si tienen 50 años o más, se les hará un recargo del 30% del precio base
2. Si el asegurado está casado o no y dependiendo también de la edad del esposo/a del asegurado
   1. Aplican los recargos según rango de edad del punto anterior
3. Cantidad de hijos o hijas que tenga el asegurado.
   1. El recargo por cada hijo será de un 20% sobre el precio base, independientemente de la edad de los mismos.