**Problema:**

La empresa de seguros TK-U realiza cientos de cotizaciones a diario para sus clientes o asegurados, ya que sus cotizaciones se realizan de forma manual, las personas pierden mucho tiempo y esto ha llevado a que se realicen pocas cotizaciones al día por lo que se esta ocasionando la perdida de muchos clientes o asegurados debido al retraso que las cotizaciones de forma manual ocasionan.

Se necesita un cotizador automático que calcule porcentajes basándose principalmente en la edad del cliente y en algunos otros parámetros del mismo, el cual facilite y acelere la realización de las cotizaciones para los clientes.

**Algoritmo:**

* Obtener el precio base
* Averiguar el nombre del asegurado
* Averiguar la edad del asegurado
* Sumar un recargo dependiendo de la edad del asegurado
* Averiguar si el asegurado es casado
* De ser ese el caso, averiguar la edad del cónyuge del asegurado
* Sumar un recargo dependiendo de la edad del cónyuge
* Averiguar si el asegurado tiene hijos
* De ser ese el caso, averiguar la cantidad de hijos
* De ser ese el caso, sumar un recargo en base a la cantidad de hijos del asegurado
* Sumar todos los recargos acumulados al precio base
* Mostrar el resultado de la suma de todos los recargos acumulados más el precio base