**Empresa de Seguros TK-U**

**Planteamiento del problema**:

La empresa de Seguros denominada TK-U, tiene un inconveniente con la forma de realizar cotizaciones para posibles clientes. La forma de realizar los cálculos es de forma manual, lo cual minimiza el trabajo eficiente, esto causa que pierdan muchos clientes potenciales.

Seguros TK-U solicitó un Cotizador automático para que el proceso de cotización sea más agilizado y eficiente.

Los siguientes datos se van a considerar para el cálculo de la cotización:

Edad

* Menores de 18 años no aplican
* Edades de 18 a 24 años (10% de recargo)
* Edades de 25 a 49 años (20% de recargo)
* Edades de +50 años (30% de recargo)

Estado Civil (Casado)

Recargo sobre la edad del cónyuge:

* Edades de 18 a 24 años (10% de recargo)
* Edades de 25 a 49 años (20% de recargo)
* Edades de +50 años (30% de recargo)

Hijos

Recargo por cantidad de hijos si hay alguno.

* 20% de recargo por hijo asegurado.

Precio final / Cotización es basada por medio de estas variables.