**Analizando Requerimientos del Problema**

El problema principal es que la empresa TK-U hace sus cotizaciones de manera manual, lo que les toma mucho tiempo y limita el número de clientes que pueden atender por día (máximo 50). Como resultado, están perdiendo posibles clientes.

Para solucionar esto, se quiere automatizar el proceso con un programa que calcule el costo del seguro en función de ciertos factores, como la edad del asegurado, si está casado y la edad de su cónyuge, además de la cantidad de hijos que tenga.

Doy un detalle de este punto a continuación

1. **Edad del asegurado:** Dependiendo de su edad, se le aplica un porcentaje de recargo sobre el precio base.
2. **Estado civil:** Si el asegurado está casado, también se evalúa la edad de su pareja y se le aplica un recargo similar.
3. **Cantidad de hijos:** Cada hijo implica un recargo adicional al precio base.

Estos factores influyen en el costo final del seguro, ya que mientras más alto sea el riesgo (por edad o responsabilidades familiares), mayor será la cotización