**Análisis del problema**

La aseguradora pierde mucho tiempo al hacer todos los cálculos matemáticos necesarios para poder fijar el pago que el cliente interesado hará por su seguro, ya que este procedimiento lo hace completamente manual. Al ocupar mucho tiempo en un solo interesado se está perdiendo la posibilidad de acaparar clientes lo que conlleva a pérdidas en ganancias para la seguradora.

Para tener una cotización exacta sobre las cuotas a pagar del seguro, la empresa toma en cuenta varios factores sobre el cliente interesado. Siendo estos:

* Su edad.
* Su estado civil.
* La edad de su esposa(o) (si estuviese casado).
* Si tiene hijos.
* La cantidad de hijos que tiene.

Por cada uno de estos factores que el interesado presente se aplican cargos extras sobre el plan base del seguro. En caso que el interesado fuese una persona casada y que tenga dos hijos, el trabajo para realizar la cotización es mayor a comparación de una persona que es soltera y no tiene hijos.