El problema de la aseguradora es que necesitan optimizar su tiempo para poder obtener mas clientes y por ende más ganancias.

Entre los requerimientos para poder asegurarse se encuentra el ser mayor de edad >= 18 años

Entre los factores que cambian el precio del seguro base que es 2, 000 están:

Edad:

* 18 a 24 años 10%
* 25 a 49 años 20%
* 50 o más 30%

Si el asegurado está casado o no y la edad de su cónyuge

* Al plan base se le suma el porcentaje de la edad del cónyuge

La cantidad de hijos que tenga el asegurado

* 20% de recargo por hijo del asegurado

Algoritmo:

1. Preguntar el nombre
2. Preguntar si es mayor de edad o no

* Posibles respuestas si o no

1. Preguntar la edad

* Edad solo en números naturales

Si 18 a 24 años 10% de recargo sobre el valor base

Si 25 a 49 años 20% de recargo sobre el valor base

Si 50 o más 30% de recargo sobre el valor base

1. Preguntar si el asegurado está casado o no

* Posibles respuestas si o no

En caso de ser si se suma se le sumara al valor el recargo dependiendo de la edad

1. Preguntar la edad del cónyuge si hubiese

* Edad solo en números naturales

Si 18 a 24 años 10% de recargo sobre el valor base

Si 15 a 49 años 20% de recargo sobre el valor base

Si 50 o más 30% de recargo sobre el valor base

1. Preguntar si tiene hijos o no

* En caso de ser si se le agregara 20% de recargo sobre el valor base

1. De tener hijos preguntar la cantidad de hijos
2. Dar el monto total de la cotización