21000771 Kevin Alexis Benavides Ayala

**Proyecto Final**

Este proyecto, de la materia introducción a la programación, consiste en elaborar un pequeño programa con JavaScript, que simula los cálculos que se realizan en la cotización de un seguro. El seguro cuenta con un monto base, sobre ello se suman recargos en relación con diversos criterios que se describen a continuación:

1. Según la edad del cotizante del seguro, el porcentaje de recargo sobre el monto base varía. (Entre 18 y 24 años el 10%, entre 25 y 49 el 20% y para 50 o más el 30%)
2. En caso el cotizante posea conyugue, el porcentaje de recargo se aplica de la misma manera como en el numeral anterior, basándose en la edad de la pareja.
3. Si el cotizante posee hijos, se aplica un recargo fijo sobre el monto base por cada hijo. (20%)
4. Por cada propiedad que posee el cotizante, también se aplica un recargo fijo sobre el monto base. (35%)
5. Finalmente, se aplica un porcentaje fijo sobre el salario del asegurado. (5%)

Cuando el cliente ingresa los datos y el programa ya cuenta con toda la información necesaria, este último procede a realizar todos los cálculos pertinentes, finalizados estos anteriores, arroja el monto que corresponde a recargos y el total a pagar.

Por último, en caso se desea realizar un nuevo cálculo de cotización para otro cliente, el programa se reitera automática e indefinidamente hasta que se le indique que se desea salir.