21000771 Kevin Alexis Benavides Ayala

**Algoritmo basado en el procedimiento**

**Algoritmo de ejecución del programa del proyecto final**

1. Inicialice el programa del proyecto final, en un compilador compatible con JavaScript
2. Ingrese su nombre en la ventana emergente donde se le pregunta por su nombre
3. Ingrese su edad en la ventana emergente donde se le pregunta por su edad (Se le aplicara un recargo del 10% si tiene entre 18 y 24 años, uno de 20% si posee entre 25 y 49 o un 30% si son más de 50)
4. Ingrese SI o NO en la ventana emergente donde se le pregunta si tiene conyugue, en caso posea conyugue o no, respectivamente
5. En caso respondió “SI” en el paso anterior, proceda a ingresar la edad de su pareja, en la ventana emergente donde se le pregunta por la edad (Se le aplicara un 10% de recargo si la pareja tiene entre 18 y 24 años, un 20% si posee entre 25 y 49 o un 30% si son más de 50)
6. Ingrese SI o NO en la ventana emergente donde se le pregunta por hijos, en caso posea hijos o no, respectivamente
7. En caso respondió “SI” en el paso anterior, proceda a ingresar la cantidad de hijos, en la ventana emergente donde se le pregunta la cantidad de hijos (Se le aplicara un 20% de recargo por cada hijo que posea)
8. Ingrese SI o NO en la ventana emergente donde se le pregunta por la tenencia de propiedades, en caso posea propiedades o no, respectivamente
9. En caso respondió “SI” en el paso anterior, proceda a ingresar la cantidad de propiedades que posee, en la ventana emergente donde se le pregunta por la cantidad de estas (Se le aplicara un 35% de recargo por cada propiedad que posea)
10. Ingrese su salario en la ventana emergente donde se le pregunta por su salario (Se le aplicara un recargo del 5% sobre su salario)
11. Proceda a leer el total de recargos que tendrá que pagar por el seguro sobre un monto base de 2000 quetzales más el recargo por el salario que se reflejan en la ventana emergente
12. Proceda a leer el total que tendrá que pagar (monto base más recargos) por el seguro que se reflejan en la ventana emergente
13. En caso desee realizar otra cotización de seguro, ingrese en la ventana emergente donde se le pregunta si desea continuar o salir, ingrese SI o Salir, respectivamente
14. En caso respondió “SI”, repita nuevamente desde el paso uno de este procedimiento.
15. En caso respondió “NO”, ese es el final del programa.