Descripción del problema con mis mismas palabras

La empresa aseguradora TK-U necesita un programa para hacer cotizaciones diarias, estas van a depender de la edad del usuario, si tiene pareja, y si tiene hijos. Dependiendo de cada uno de estos valores es necesario realizar cargos extra.

Proceso

Necesitamos ingresar el nombre de la persona, la cantidad de a; os que tiene, preguntar si tiene pareja y si tiene hijos.

Se realizará con un prompt el ingreso de los datos. Estos de guardaran en una variable el cual contendrá los datos.

Necesitamos verificar si la persona es mayor de 18 a;;os, si es así el programa se ejecutara, sino utilizaremos un alert el cual dirá que es muy joven. Tendremos que definir una condición y dentro de esta realizar el proceso si la condición se cumple, sino solo el mensaje de alert.

Si la condición se cumple procederíamos a verificar ciertas condiciones.

* Si es mayor o igual a 18 y menor a 25
* Si es mayor o igual a 25 y menor que 50
* Si es mayor o igual a 50

Con esto tendríamos los componentes para calcular el recargo, tendríamos un recargo para cada rango de edad y se multiplicaría por 2000. Esto nos daría el porcentaje.

Después se le preguntara si está casado, esto nos llevara a otra condición, si se cumple pasaríamos a preguntar la edad del cónyuge, sino se cumple no se realizaría nada. Si esta condición se cumple tendremos que realizar el procedimiento anterior, pero con otra variable para la pareja.

Por último, tendríamos que pedir la cantidad de hijos que tenga el usuario, aquí como solo necesitamos el 20% de cada hijo multiplicaríamos el base por la cantidad de hijos y luego multiplicaríamos el resultado por 0.2, esto nos daría el recargo por el total de hijos.

Tendríamos que calcular el resultado

Esto lo realizaríamos sumando todos los recargos y guardaríamos ese proceso en una variable. También para calcular el total tendríamos que sumar la suma de los recargos al base para que nos del total. Por último, ingresar un mensaje en forma de alert indicando el resultado.

Loop

La empresa necesita que el proceso se repita ya que así tomara menor tiempo, tendremos que automatizar con un ciclo repitiendo el algoritmo hasta que se escriba una palabra de salida del loop