**Empresa de Seguros TK-U**

**ALGORITMO:**

Luego de Plantear y Estudiar necesidad de la empresa y Analizar requerimientos de la empresa, procedemos con la siguiente secuencia para buscar una solución

1. Dirigirme a la página web de JavaScritp (<https://jsbin.com> )
2. Verificar contenido de apoyo para saber que lenguaje de programación es el más adecuado
3. Iniciar a utilizar códigos con variables
4. Dar instrucciones al programa por medio de códigos para Solicitar datos personales al cliente/asegurado que la empresa solicita, tales como: Nombre, edad, estado civil, si la persona tiene hijos o no, número de hijos de ser una respuesta positiva a la información recibida de la pregunta anterior y el número de propiedades que tiene y salario
5. Muy importante; Verificar la edad, Seguros TK-U esta disponible para mayores de edad solamente, de lo contrario no se podrá brindar la aseguranza.
6. Ya habiendo verificado que la persona sea mayor de edad procedemos a iniciar el proceso con un precio base de Q.2,000.00
7. Con este dato tomamos en cuenta todos los recargos que obtienen los usuarios dependiendo de toda la información que nos brindan por medio de las preguntas específicas que solicitamos. Recargo aplica por edad, Si la persona tiene cónyuge o no y su edad, hijos o no hijos.
8. Finalmente, que se obtiene el total de recargos, calculamos el precio base más todos los recargos.
9. Procedemos a confirmar precio total y final.
10. Ya habiendo mostrado a nuestro usuario el monto total, brindamos la opción de realizar una nueva cotización, entonces el programa regresa al primer paso o si desea finalizar el programa debe presionar el botón de Salir.