**ALGORITMO DEL PROCEDIMIENTO**

**EMPRESA DE SEGUROS KT-U**

1. Preguntar nombre.
2. Preguntar edad de la persona a cotizar.
3. Si es menor de edad no se podrá realizar la cotización
4. Si es mayor continua con la cotización.
5. Si tiene entre 18 a 25 tendrá un recargo del 10%. Sobre el sueldo base.
6. Si tiene entre 25 a 50 tendrá un recargo del 20%. Sobre el sueldo base.
7. Si es mayor a 50 tendrá un recargo del 30%. Sobre el sueldo base.
8. Preguntar si es casado.
9. Si es casado tendrá un recargo dependiendo de la edad ya sea de 10%, 20% o 30% sobre el sueldo
10. Si es casado, escribir la edad del cónyuge.
11. Si no es casado. Continua con el proceso.
12. Preguntar si tiene hijos.
13. Si tiene hijos tendrá un recargo del 20% sobre el sueldo base.
14. Si tiene hijos escribir cuántos tiene.
15. Si no tiene hijos. Continua con el proceso.
16. Preguntar si tiene propiedades
17. Si tuviera propiedades tendrá un recargo extra de 35%. Sobre el sueldo base.
18. Si tuviera dos propiedades el recargo extra es de 5%. Sobre el sueldo base
19. Se procede a calcular el saldo o total de los recargos.
20. Calcular el total del sueldo + los recargos totales + recargos extras
21. Calcular el total de la cotización.
22. Mostrará el nombre de la persona a cotizar.
23. Mostrará el total de recargos.
24. Mostrará el total de la cotización