

**ALGORITMO:**

1. Se define un precio inicial de Q 2,000.00 para el plan base
2. Se solicita el nombre del asegurado
3. Se solicita su edad
4. De acuerdo al rango de edad del asegurado, se aplican los siguientes recargos
  - a. 18-24 años → 10% del precio base
  - b. 25-49 años → 20% del precio base
  - c. 50 años o más → 30% del precio base
5. Se almacena el monto del recargo
6. Se solicita información sobre si el asegurado está casado o no
7. Si la respuesta es sí, entonces se solicita la edad del cónyuge, para aplicar un recargo por edad igual al estipulado para el asegurado, sumando el valor del recargo al monto que viene acumulando
8. Se solicita información sobre si el asegurado posee hijos
9. Si la respuesta es sí, entonces se solicita la cantidad de hijos, pues se aplica un recargo del 20% sobre el precio base por cada hijo, sumando el valor del recargo al monto que viene acumulando
10. Se solicita información sobre si el asegurado posee propiedades
11. Si la respuesta es sí, se solicita dato de cuántas propiedades posee, ya que se aplica un recargo del 35% sobre el precio base por cada propiedad, sumando el valor del recargo al monto que viene acumulando
12. Se solicita información sobre los ingresos del asegurado, pues se aplicará un recargo del 5% sobre el salario, sumando el valor del recargo al monto que viene acumulando
13. Mostrar el nombre del asegurado, monto acumulado de los recargos y el precio total de la cotización
14. Preguntar si se requieren hacer más cotizaciones
15. Si la respuesta es sí, efectuar nuevamente todos los pasos anterior, si la respuesta es "Salir", entonces finalizar el programa