ALGORITMO

* Validar edad del asegurado: Verificar si el asegurado es mayor de edad (18 años o más). Si no, no se continua con el proceso.
* Calcular recargo por edad del asegurado: Determinar el recargo según el rango de edad del asegurado:

- 18-24 años: 10% del precio base

- 25-49 años: 20% del precio base

- 50 años o más: 30% del precio base

* Verificar estado civil del asegurado: Si el asegurado está casado, proceder a calcular el recargo por la edad del cónyuge.
* Calcular recargo por edad del cónyuge: Determinar el recargo según el rango de edad del cónyuge:

- 18-24 años: 10% del precio base

- 25-49 años: 20% del precio base

- 50 años o más: 30% del precio base

* Calcular recargo por cantidad de hijos: Sumar un recargo de 20% del precio base por cada hijo.
* 6. Calcular precio total: Sumar el precio base con los recargos calculados en los pasos anteriores.