**Algoritmo**

* Inicio del programa.
* Colocar las variables a utilizar.
* Colocar un prompt para ingresar el nombre del cliente.
* Colocar un prompt para ingresar la edad del cliente.
* Si la edad del cliente es igual o mayor a 18 se sigue recopilando los demás datos, sino el cliente no puede asegurarse.
* Colocar un prompt para ingresar el dato de si el cliente está casado.
* Si el cliente está casado en un prompt se preguntará la edad del cónyuge, sino se sigue con el siguiente paso.
* Colocar un prompt para ingresar el dato de si el cliente tiene hijos.
* Si el cliente tiene hijos en un prompt se le preguntará cuántos tiene, sino se sigue con el siguiente paso.
* Si el cliente tiene entre 18 y 24 años se le añadirá un recargo de 10%.
* Si el cliente tiene entre 25 y 49 años se le añadirá un recargo de 20%.
* Si el cliente tiene entre 50 años o más se le añadirá un recargo de 30%.
* Si el cliente tiene un cónyuge entre 18 y 24 años se le añadirá un recargo de 10%.
* Si el cliente tiene un cónyuge entre 25 y 49 años se le añadirá un recargo de 20%.
* Si el cliente tiene un cónyuge de 50 años o más se le añadirá un recargo de 30%.
* Si el cliente tiene hijos se le añadirá un recargo de 20% por cada hijo.
* Se suman todos los recargos del cliente al precio base.
* En unas alertas se dan los resultados.
* Fin del programa.