

1. Se define variable de `precio_base` en 2000.
2. Se defines variables de edades según los rangos (`edad_18` = 0.1, `edad_25` = 0.2 y `edad_30` = 0.3).
3. Se define variables de edades para el cónyuge (`conyuge_18` = 0.1, `conyuge_25` = 0.2 y `conyuge_50` = 0.3).
4. Se define variable por `recargo` del hijo del 0.2.
5. Se definen variables bases de 0 para `recargo`, `recargo_total` y `precio_final`.
6. Se pregunta con un prompt el nombre del cliente y se almacena en la variable `nombre`.
7. Se pregunta con un prompt la edad del cliente y se almacena en la variable `edad`.
8. Se pregunta con un prompt si el cliente está casado y se almacena en la variable `casado`.
9. Se define la variable `edad_conyuge`.
10. Se abre un **IF** en caso de que la respuesta sea “**Sí**”, se usa **toUpperCase** para convertir la respuesta a mayúsculas para evitar errores por escritura.
11. En caso de ser “**Sí**” se pregunta con un prompt la edad de la esposa/a y se almacena en la variable `edad_conyuge`.
12. Se convierten las edades ingresadas a números con un **ParselInt**.
13. Se convierte la edad del cónyuge con un **ParselInt** si está casado.
14. Se pregunta con un prompt si tiene hijos y se almacena en la variable `hijos`.
15. Se define la variable `cantidad_hijos` y se le da un valor base de 0.
16. Se abre un **IF** en caso de que la respuesta a la variable `hijos`, sea “**Sí**”. Se convierte la respuesta a mayúsculas con **toUpperCase**. Entonces se preguntará cuantos hijos tiene y se asignará la respuesta a la variable `cantidad_hijos`.
17. *A continuación, calcularemos los recargos con **IF** y **Else IF**.*
18. Abrimos un **IF** que se cumple si `edad_numero`, es decir la edad del cliente, es mayor o igual a 18 y menor a 25. En caso de cumplirse `recargo` será igual al `precio_base` multiplicado por `edad_18` (0.1). Se suma `recargo` a `recargo_total` y se acumula.
19. En caso de no cumplirse, se abre un **ELSE IF** que se cumple si `edad_numero`, es decir la edad del cliente, es mayor o igual a 25 y menor a 50. En caso de cumplirse `recargo` será igual al `precio_base` multiplicado por `edad_25` (0.2). Se suma `recargo` a `recargo_total` y se acumula.
20. En caso de no cumplirse, se abre un **ELSE IF** que se cumple si `edad_numero`, es decir la edad del cliente, es mayor o igual a 50. En caso de cumplirse `recargo` será igual al `precio_base` multiplicado por `edad_50` (0.3). Se suma `recargo` a `recargo_total` y se acumula.
21. Abrimos un **IF** que se cumple si `edad_conyuge_numero`, es decir la edad del cónyuge, es mayor o igual a 18 y menor a 25. En caso de cumplirse `recargo` será igual al `precio_base` multiplicado por `casado_18` (0.1). Se suma `recargo` a `recargo_total` y se acumula.
22. En caso de no cumplirse, se abre un **ELSE IF** que se cumple si `edad_conyuge_numero`, es decir la edad del cliente, es mayor o igual a 25 y menor a 50. En caso de cumplirse `recargo` será igual al `precio_base` multiplicado por `conyuge_25` (0.2). Se suma `recargo` a `recargo_total` y se acumula.

23. En caso de no cumplirse, se abre un **ELSE IF** que se cumple si `edad_conyuge_numero`, es decir la edad del cliente, es mayor o igual a 50. En caso de cumplirse `recargo` será igual al `precio_base` multiplicado por `edad_50` (0.3). Se suma `recargo` a `recargo_total` y se acumula.
24. Se abre un **IF** que se cumple si `hijos` es igual a "SI" (se aclara que a hijos se les convierten a mayúsculas con `toUpperCase`). Si se cumple entonces `recargo` será igual a `precio_base` multiplicado por `hijos_recargo` multiplicado por `cantidad_hijos`. Se suma `recargo` a `recargo_total` y se acumulará.
25. Ahora, con todos estos datos recopilados, se suma `precio_base` con `recargo_total` y el resultado se almacenará en `precio_final`.
26. A continuación, con un prompt presentamos el nombre del asegurado (`nombre`).
27. A continuación, presentamos con un prompt el recargo total (`recargo_total`).
28. Y finalmente presentamos el precio (`precio_final`).