## Inicio

- 1. Definir variables:
  - o precio base = 2000
  - $\circ$  edad 18 = 0.1, edad 25 = 0.2, edad 50 = 0.3
  - o casado 18 = 0.1, casado 25 = 0.2, casado 50 = 0.3
  - hijos recargo = 0.2
  - o propiedad\_recargo = 0.35
  - o salario recargo = 0.05
  - continuar = Verdadero
- 2. Mientras continuar sea Verdadero, repetir:
  - 1. Solicitar nombre del usuario:
    - Si el usuario ingresa "Salir", terminar el proceso.
  - 2. Solicitar y validar edad:
    - Si edad < 18, mostrar mensaje y volver al inicio del bucle.</li>
  - 3. Solicitar estado civil:
    - Si está casado, solicitar y validar la edad del cónyuge.
  - 4. Solicitar cantidad de hijos y convertir a número.
  - 5. Solicitar cantidad de propiedades y convertir a número.
  - 6. Solicitar salario mensual y convertir a número.
  - 7. Inicializar recargo total = 0.
  - 8. Calcular recargo por edad del asegurado:
    - Si 18 ≤ edad < 25, agregar precio\_base \* 0.1 a recargo\_total.</p>
    - Si 25 ≤ edad < 50, agregar precio\_base \* 0.2 a recargo\_total.</li>
    - Si edad ≥ 50, agregar precio\_base \* 0.3 a recargo\_total.
  - 9. Calcular recargo por edad del cónyuge (si aplica):
    - Si 18 ≤ edad conyuge < 25, agregar precio base \* 0.1 a recargo total.</li>
    - Si 25 ≤ edad\_conyuge < 50, agregar precio\_base \* 0.2 a recargo\_total.</li>
    - Si edad conyuge ≥ 50, agregar precio base \* 0.3 a recargo total.
  - 10. Calcular recargo por hijos:
    - recargo total += cantidad hijos \* (precio base \* 0.2)
  - 11. Calcular recargo por propiedades:
    - recargo total += cantidad propiedades \* (precio base \* 0.35)
  - 12. Calcular recargo por salario:
    - recargo total += salario \* 0.05
  - 13. Calcular precio final:
    - precio final = precio base + recargo total
  - 14. Mostrar resultados:
    - Mostrar el nombre del asegurado.
    - Mostrar el recargo total.
    - Mostrar el precio final de la cotización.
  - 15. Repetir proceso hasta que el usuario escriba "Salir".