**PROYECTO FINAL**

**Manuel E. Rodriguez-Villacorta  
Carne 22006988  
TDS Introducción a la programación de computadoras B**

**Algoritmo:**

1. Ingresar Salario base
2. Ingresar Edad del asegurado
   1. Si edad entre 18 y 24 hay un recargo del 10% sobre salario base
   2. Si edad entre 25 y 49 hay un recargo del 20% sobre salario base
   3. Si edad mayor a 50 hay un recargo del 30% sobre salario base
3. Preguntar Estado Civil
   1. Si es casado
      * Preguntar edad del cónyuge
        + Si edad entre 18 y 24 hay un recargo del 10% sobre salario base
        + Si edad entre 25 y 49 hay un recargo del 20% sobre salario base
        + Si edad mayor a 50 hay un recargo del 30% sobre salario base
   2. No es casado
4. Preguntar si tiene hijos
   1. Si
      * Preguntar Cantidad de Hijos
        + Cantidad de Hijos \* 20% \* salario base
   2. No
5. Preguntar si tiene propiedades
   1. Si
      * Preguntar Cantidad de Propiedades
        + Cantidad de Propiedades \* 35% \* salario base
   2. No
6. Recargo sobre salario
   1. 5% \* salario base
7. Sumatoria de todos los recargos elegibles + salario base = Precio final.
8. Preguntar si desea ingresar otra cotización
   1. Continuar
   2. Salir