**PROYECTO FINAL**

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

**Requerimientos:**

Se necesita crear un programa que realice una cotización en base a variables que definen cual es el valor total de un seguro.

Estas variables son:

1. Salario del asegurado (conocido también como precio base)
2. Edad del asegurado
3. Estado Civil del asegurado
4. Edad del cónyuge (si aplica)
5. No. de hijos del asegurado (si aplica)
6. Cantidad de propiedades a nombre del asegurado (si aplica)

El salario es la base de la cotización.

Se requiere evaluar porcentajes de recargo donde sea elegible:

Edad del asegurado  
Edad del cónyuge del asegurado (si aplica)  
No. de hijos del asegurado (si aplica)  
Cantidad de propiedades a nombre del asegurado (si aplica)  
Recargo sobre el salario (precio base) del asegurado

***Para esto tenemos los siguientes rangos que cambian el valor de la cotización****:*

Recargo por edad del asegurado y cónyuge:

a. Si tienen de 18 a 24 años, se les hará un recargo del 10% del precio base  
b. Si tienen de 25 a 49 años, se les hará un recargo del 20% del precio base  
c. Si tienen 50 años o más, se les hará un recargo del 30% del precio base

Recargo por cantidad de hijos:

Se le hará un recargo del 20% por cada hijo que tenga el asegurado sobre el precio base

Recargo por cantidad de propiedades:

Se le hará un recargo del 35% por cada propiedad que tenga el asegurado sobre el precio base

Recargo sobre salario:

Se le hará un recargo del 5% sobre el salario del asegurado (precio base)