Algoritmo del procedimiento

Tomando en cuenta que la base es 2000

Tomando en cuenta que la persona sabe cómo usar una computadora

Tomando en cuenta que la persona ya esta frente a la computadora y se a ejecutado el programa

Ingresar nombre

Verificar que el nombre no sea RESET sino culminar programa

Ingresar edad

Si edad menor a 18 se terminara el programa

Si edad es mayor a 18 se continuará ejecutando

Si edad esta entre 18 y 24 se generara un recargo

Si edad este entre 25 a 49 se generara un recargo mayor al anterior

Si edad es mayor o igual a 50 se generará un recargo aun mayor a los anteriores

Evaluar si tiene esposa

Si tiene esposa se preguntará que edad tiene la esposa, si no continuar con la siguiente pregunta

Si edad es mayor a 18 se continuará ejecutando

Si edad esta entre 18 y 24 se generara un recargo

Si edad este entre 25 a 49 se generara un recargo mayor al anterior

Si edad es mayor o igual a 50 se generará un recargo aun mayor a los anteriores

Luego preguntar si tiene hijos, si tiene hijos se generará un recargo fijo por cada hijo extra.

Ya con los datos obtenidos multiplicar 2000 por cada recargo que haya sido validado en las condiciones anteriores.

Sumar los recargos y estos a su ves sumarlos con la cantidad original de 2000

Su total será de 2000 mas la suma de los recargos

Luego creara una condición para un ciclo, el cual si el ciclo es verdadero seguirá ejecutando el programa, si es falso se terminará el programa.

Dentro del ciclo hay que especificar que, si el usuario escribe RESET, el ciclo terminara.