Algoritmo CalculoAsegurados

Definir sumaAsegurada, sumaDistribuida, socioEspecial, resto Como Entero

Definir socio1, socio2 Como Entero

Escribir "Ingrese la suma asegurada: "

Leer sumaAsegurada

Si sumaAsegurada <= 100000 Entonces

socio1 = sumaAsegurada \* 0.8

socio2 = sumaAsegurada \* 0.2

Sino

Si sumaAsegurada > 100000 Y sumaAsegurada <= 120000 Entonces

sumaDistribuida = 100000 \* 0.8

resto = (sumaAsegurada - 100000) \* 0.5

socio1 = sumaDistribuida \* 0.5 + resto

socio2 = sumaDistribuida \* 0.5 + resto

Sino

Si sumaAsegurada > 120000 Entonces

sumaDistribuida = 100000 \* 0.8

resto = (sumaAsegurada - 100000) \* 0.5

socio1 = sumaDistribuida \* 0.5 + 20000 \* 0.8 + resto

socio2 = sumaDistribuida \* 0.5 + 20000 \* 0.8 + resto

socioEspecial = sumaAsegurada - (socio1 + socio2)

FinSi

FinSi

FinSi

Escribir "El monto asignado al socio 1 es: ", socio1

Escribir "El monto asignado al socio 2 es: ", socio2

Escribir "El monto asignado al socio especial es: ", socioEspecial

FinAlgoritmo