 **Inicio**

 **Leer suma asegurada**

 **¿Suma asegurada ≤ 100,000?**

* **Sí**:
  + **Calcular**:
    - Aseguradora: sumaAsegurada×0.80\text{sumaAsegurada} \times 0.80sumaAsegurada×0.80
    - Socio1: sumaAsegurada×0.10\text{sumaAsegurada} \times 0.10sumaAsegurada×0.10
    - Socio2: sumaAsegurada×0.10\text{sumaAsegurada} \times 0.10sumaAsegurada×0.10
  + **Mostrar resultados**
  + **Ir a Fin**
* **No**:
  + **¿Suma asegurada > 100,000 y ≤ 120,000?**
    - **Sí**:
      * **Calcular**:
        + Aseguradora: 100,000×0.80100,000 \times 0.80100,000×0.80
        + Socio1 y Socio2 por 100,000: 100,000×0.10100,000 \times 0.10100,000×0.10
        + Restante: sumaAsegurada−100,000\text{sumaAsegurada} - 100,000sumaAsegurada−100,000
        + Distribuir restante entre Socio1 y Socio2
      * **Mostrar resultados**
      * **Ir a Fin**
    - **No**:
      * **Calcular**:
        + Aseguradora: 100,000×0.80100,000 \times 0.80100,000×0.80
        + Socio1 y Socio2 por 100,000: 100,000×0.10100,000 \times 0.10100,000×0.10
        + Distribuir 20,000 entre Socio1 y Socio2
        + Socio con contrato especial: sumaAsegurada−120,000\text{sumaAsegurada} - 120,000sumaAsegurada−120,000
      * **Mostrar resultados**