**Ejercicios**

Se requiere un sistema para una cooperativa de trabajo asociado, la cooperativa agremia a un grupo de afiliados, cada afiliado tiene un oficio específico, la cooperativa realiza a sus afiliados los aportes de salud (EPS), pensión (AFP) y riesgos profesionales (ARL) por medio de un operador de PILA. La cooperativa maneja 3 razones sociales independientes, los porcentajes de liquidación para el afiliado son los de ley, para la cooperativa se le dan ciertos descuentos. Cada afiliado es referido por un asesor y el proceso de afiliación tiene un costo de $60.000 de los cuales el asesor recibe el 50% de comisión. Los afiliados realizan los pagos mensuales, cuando ya no desean cotizar más, realizan el proceso de retiro.

Los afiliados generan novedades: incapacidad, embarazo, retiro, etc.

Salud: 12.5% - Pensión: 16% - 1.) 0.522% 2.) 1.044% 3.) 2.436% 4.) 4.35% 5.) 6.96%

Afiliado (Identificación, Tipo\_Identificacion, Nombre, Dirección, Teléfono, Correo, Fecha\_Nacimiento, Oficio, Fecha\_Afiliación, Fecha\_Retiro, Salario, Genero)

Asesor (Identificación, Tipo\_Identificacion, Nombre, Dirección, Teléfono, Correo)

Aporte (Consecutivo, Fecha, Rubro, Valor)

Pago mensual (Consecutivo, Fecha, Valor)

Novedad (Consecutivo, Fecha, Tipo)

Operador de PILA (Consecutivo, Nombre, Correo, Página\_Web)

