SE REQUIERE UNA BASE DE DATOS PARA REGISTRAR UN EVENTO ACADEMICA, EN EL **EVENTO** SE **PRESENTAN** **VARIOS** **PARTICIPANTES**, CADA PARTICIPANTE **PUEDE REALIZAR** **UNA O MAS** **ACTIVIDADES**: **PRESENTAR** **POSTER, ARTICULOS, PONENCIAS**, ETC, DICHAS ACTIVIDADES **ABARCAN** **UN** TEMA EN ESPECIFICO. LOS **ASISTENTES** AL AVENTO **PUEDEN ASISTIR A** **UNA O VARIAS** ACTIVIDADES PERO LAS PONENCIAS **TIENEN** UN CUPO MAXIMO

Se requiere un sistema para una cooperativa de trabajo asociado, la cooperativa agremia un grupo de **afiliados**, cada afiliado **tiene** un **oficio especifico**, la cooperativa **realiza** a sus afiliados los **aportes** de **salud (EPS), pension (AFP) y riegos profesionales (ARL)** por medio de un **operador** de PILA, la cooperativa **maneja** 3 **razones sociales** independientes, los **porcentajes** de l**iquidación** 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.**

Se requiere un sistema de información para una IPS, **especialista** contratados por la IPS **realizan** **procedimientos médicos** a un grupo de **pacientes**, los pacientes se **agremian** en un **contrato** **celebrado** entre la IPS y una o varias **EPS**, en el **contrato** se **acuerdan** unas **tarifas especificas** por los **procedimientos** **prestados**, se debe **generar** la **facturación** de los procedimientos médicos prestados. El sistema debe **generar** los RIPS de los servicios prestados.