**PROBLEMÁTICA**

Yo soy socio mayoritario en una firma muy grande y diversificada de un bufete jurídico. Mi compañía, Baiiey y Asociados, maneja una diversidad de casos incluyendo violaciones de tránsito, peleas domésticas, demandas civiles y casos de homicidio.

Tenemos en el bufete a un administrador de base de datos para que organice y registre todo tipo de datos porque la firma ha crecido más rápido de lo que nos pudimos haber imaginado y actualmente hay “casos regados por todo el lugar”.

Nuestra firma está compuesta de departamentos como litigación, homicidios, etc. y cada caso es asignado a un departamento en particular para fines administrativos. Los abogados también son asignados a un departamento en particular, pero esto es solo para fines de nómina y cobranza, ya que un abogado puede trabajar en varios casos de diferentes departamentos

Necesitamos una lista de eventos para un caso dado (esencialmente los antecedentes del caso) que incluya una bitácora de los eventos y el día que el elemento se volvió efectivo. Los casos pueden ser identificables por un numero único que aparece en la lista con cada evento del día y la descripción del mismo. Los eventos tienen códigos especiales como A para abierto, J para juicio, P para perdidos siempre debe de haber un estatus del evento para cada caso

Queremos registrar información importante asociada con el caso incluyendo el departamento al que está asignado y una pequeña descripción (tal como Jones vs Jones). Después de que le caso ha sido cerrado, puede ser abierto en un día futuro.

Le asignamos a estos casos reabiertos un nuevo número de caso, pero necesitamos ligar el nuevo número de caso con el número de caso anterior.

Los abogados pueden participar en múltiples casos de la misma manera en que mucha gente puede ser partícipe de múltiples casos. Por ejemplo, Jones puede ser juez en un caso y testigo en otro. Nosotros solamente estamos interesados en controlar estas partes y los roles en los que juegan en los contextos de un caso en particular. Las partes deben de estar identificadas por su nombre y fecha de nacimiento y de alguna manera por un numero único generado por el sistema. Las clases de personas que pueden estar involucradas en casos incluyen jueces (JG), testigos (TT), acusados (AS) y por su puesto los abogados (AG). Por ejemplo, tenemos un caso de asesinato y se trabaja por el acusado. Un abogado es asignado al caso y hay por supuesto, un juez presidiendo al mismo. Hay un testigo así, que hay cuatro personas. En este contexto no se registra al abogado en términos de pago, pero si, simplemente como parte del caso

Para trabajar en los roles variantes que la gente puede jugar, asumir que una parte puede servir en diferentes roles y en diferentes casos, pero una parte puede solo trabajar en un solo rol para un solo caso.