



Universidad Católica Andrés Bello.

Facultad de Ingeniería.

Escuela de Informática.

Sistemas de Bases De Datos I.

Prof. Ana Karina Fernandes A.

Ejercicio

Identifique entidades, atributos y relaciones para el siguiente conjunto de requerimientos.

Nuestro Grupo de Usuarios Oracle regional ha crecido para incluir hasta más de 200 miembros. Somos una organización voluntaria y nuestros registros son un desastre. Necesitamos un sistema de información para ayudarnos a mantener registro de todos nuestros asuntos.

Definitivamente necesitamos automatizar nuestro registro de miembros. Por cada uno de los miembros queremos conocer el nombre, cargo, dirección de correo, número telefónico de la oficina, tipo de miembro (particular o corporativo) y si está vencido actualmente o no.

También nos gustaría saber cuáles miembros trabajan para una compañía, para mantener esa información actualizada es muy difícil porque los miembros siempre están cambiando de compañía. Solo tratamos de registrar un único empleador actual por miembro. Nuestros miembros son de diversas compañías incluyendo IBM, Kellogg, SAP, etc. Una parte de nuestros miembros está desempleada. Por cada compañía mantenemos el nombre de la compañía, dirección y tipo de negocio. Tenemos un conjunto estándar de códigos para identificar los diferentes tipos de negocio. Solo mantenemos la dirección principal por cada compañía.

Durante el año tenemos varios eventos y nos gustaría registrar información acerca de cada evento. Algunos de nuestros eventos anuales son la "Reunión de Septiembre", "El día de entrenamiento anual en Enero", etc. También puede haber eventos especiales cada año. Tenemos estos eventos en diversos lugares en el mundo. Nos gustaría registrar la fecha de cada evento, una descripción opcional del evento, número de participantes, donde fue, cuánto dinero gastamos y cualquier comentario sobre el evento.

Nosotros tratamos todos los comentarios como si proviniera de un autor anónimo. Un conjunto de comentario es una instrucción de texto libre de cualquier longitud. Numeramos cada conjunto de comentarios y frecuentemente tenemos muchos comentarios en un evento.