

CURSO  
SEMESTRAL



PROTECO

# PROYECTO

DISEÑO BASES DE DATOS

05/ 10/ 18

# INTRUCCIONES

Del enunciado de caso de estudio (sig diapositiva), se tiene que hacer el diagrama entidad-relación en el software DIA y su diseño lógico implementado en Erwin.

Entregables:

- ✓ Imagen exportada desde software DIA
- ✓ Archivo.Erwin del diseño lógico





# CASO DE ESTUDIO

La coordinadora nacional de organizaciones no gubernamentales, desea mantener una base de datos de las asociaciones de este tipo que existen en nuestro país, para ello necesita almacenar información sobre cada asociación, los socios que las componen, los proyectos que realizan y los trabajadores de las mismas. De las asociaciones se desea almacenar el número de asociación (único), denominación, dirección y su tipo. Existen integrantes de las asociaciones y pueden ser trabajadores o socios. De los cuales se requiere conocer su nombre, RFC y dirección. De los socios se precisa conocer grado de participación, fecha de alta en la asociación, la cuota mensual con que colaboran. Un socio puede serlo de varias asociaciones. Los trabajadores de esas organizaciones, pueden ser de dos tipos, asalariados y voluntarios y laborar en una sola asociación. Los voluntarios trabajan en la organización desinteresadamente, siendo preciso conocer la edad y la profesión. Los asalariados son trabajadores que cobran su sueldo y ocupan cierto cargo en la asociación, además de estos datos, se desee almacenar su número de IMSS. Un socio no puede ser trabajador de la asociación. Las asociaciones llevan a cabo proyectos a los que están asignados sus trabajadores. De cada proyecto se desea almacenar su número de identificación dentro de la asociación en que país se lleva a cabo y en qué zona de este, así como el objetivo que persiguen y el número de beneficiarios a los que afecta. Un proyecto se compone a su vez de subproyectos.