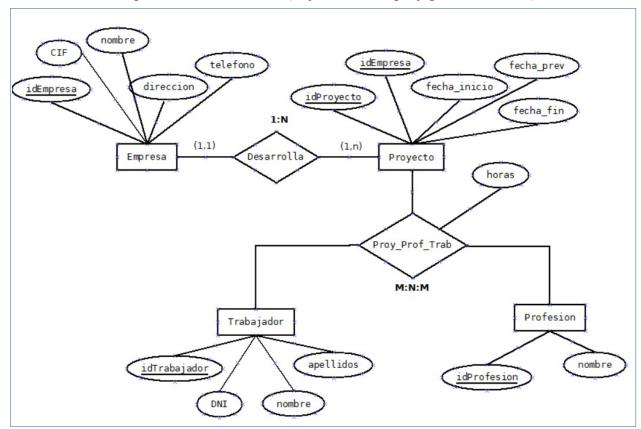
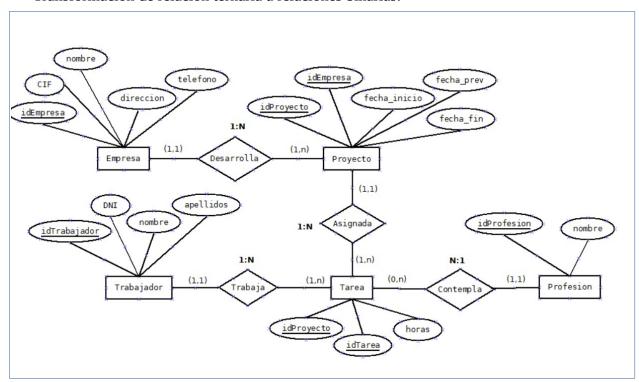
PASOS A REALIZAR EN LA TAREA 2

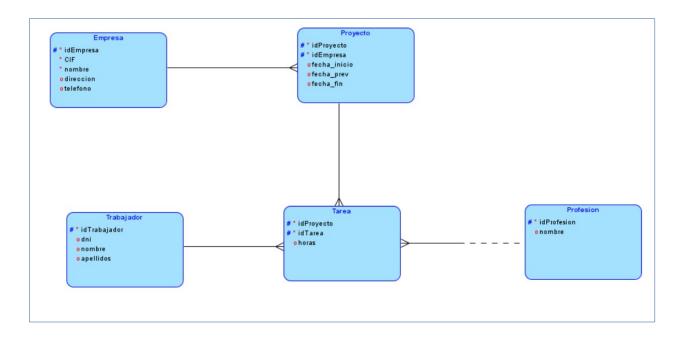
- 1. Analisis del problema
- 2. Creación del modelo entidad relación.
 - Modelo conceptual en notación Chen (mejor utilizar lápiz y goma de borrar).



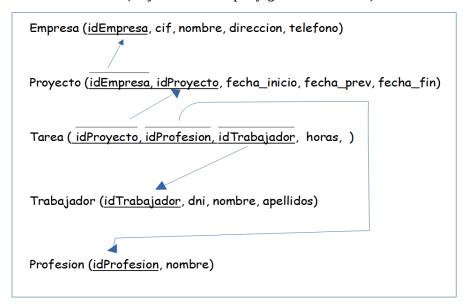
Transformación de relación ternaria a relaciones binarias:



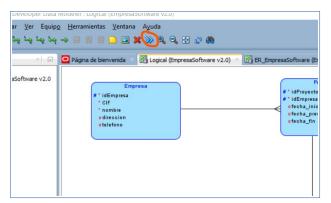
- Crear el diagrama lógico en Data Modeler

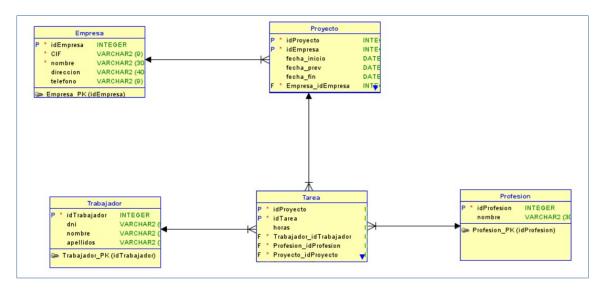


- 3. Paso del modelo entidad relación al modelo relacional.
 - Consultar como transformar el modelo conceptual a modelo lógico (1:N, M:N, M:N)
 - Crear el modelo relacional en modo *no gráfico* (tablas con sus claves primarias, atributos y claves foráneas). Aunque no es necesario nos ayuda a entender como la base de datos va a relacionar las tablas ente si (*mejor utilizar lápiz y goma de borrar*).



- A partir del modelo del punto 2 generar de forma automática el modelo relacional en **Data Modeler.**





- Generar el código SQL

```
P 🖫 🗋 🗔 🗶 巛 🍳 🗨 🗗 🗗 👪 🗊 🗢
de bienvenida 💉 🔓 Logical (EmpresaSoftware v2.0) 💉 👺 ER_EmpresaSoftware (En
        Empresa
                                                  * idProyect
  * idEmpresa
             INTEGER
                                                P * idEmpresa
  * CIF
             VARCHAR2 (9)
                                     -- predefined type, no DDL - MDSYS.SDO_GEOMETRY
                                 8
  • nombre
             VARCHAR2 (30
             VARCHAR2 (40
                                 9
   direccion
             VARCHAR2 (9)
                                10
                                    -- predefined type, no DDL - XMLTYPE
Empresa PK (idEmpresa)
                                11
                                12 CREATE TABLE empresa (
                                13
                                         idempresa INTEGER NOT NULL,
                                                   VARCHAR2 (9) NOT NULL,
                                14
                                         nombre
                                                  VARCHAR2 (30) NOT NULL,
                                15
                                16
                                         direccion VARCHAR2 (40),
                                17
                                         telefono VARCHAR2(9)
                                18
                                    );
                                19
                                20
                                     ALTER TABLE empresa ADD CONSTRAINT empresa_pk PRIMARY KEY ( idempresa );
                                21
                                22 CREATE TABLE profesion (
                                         idprofesion INTEGER NOT NULL,
                                23
                                                  VARCHAR2 (30)
                                24
                                         nombre
```

4. Crear un usuario en **SQLPLUS** con el que conectarnos a la base de datos que vamos a crear.

c:\windows\admin> sqlplus

Introduzca el nombre de usuario: sys /as sysdba

Introduzca la contraseña: abc123.

sqlplus> create user c##empresasoftware identified by "abc123." default tablespace users; sqlplus> grant, connect, dba, resource to c##empresasoftware

- 5. En **SQL Developer**, crear la base de datos a partir del código generado en el punto 3.
 - Conectarse con el usuario anterior y abrir una hoja de trabajo SQL.
 - Copiar el código del punto 3 en la hoja de trabajo.
 - Seleccionar todo el código y ejecutar.

