

Ejemplos de transformación de MER a Modelo Relacional

MER a Modelo Relacional

23 Reparaciones

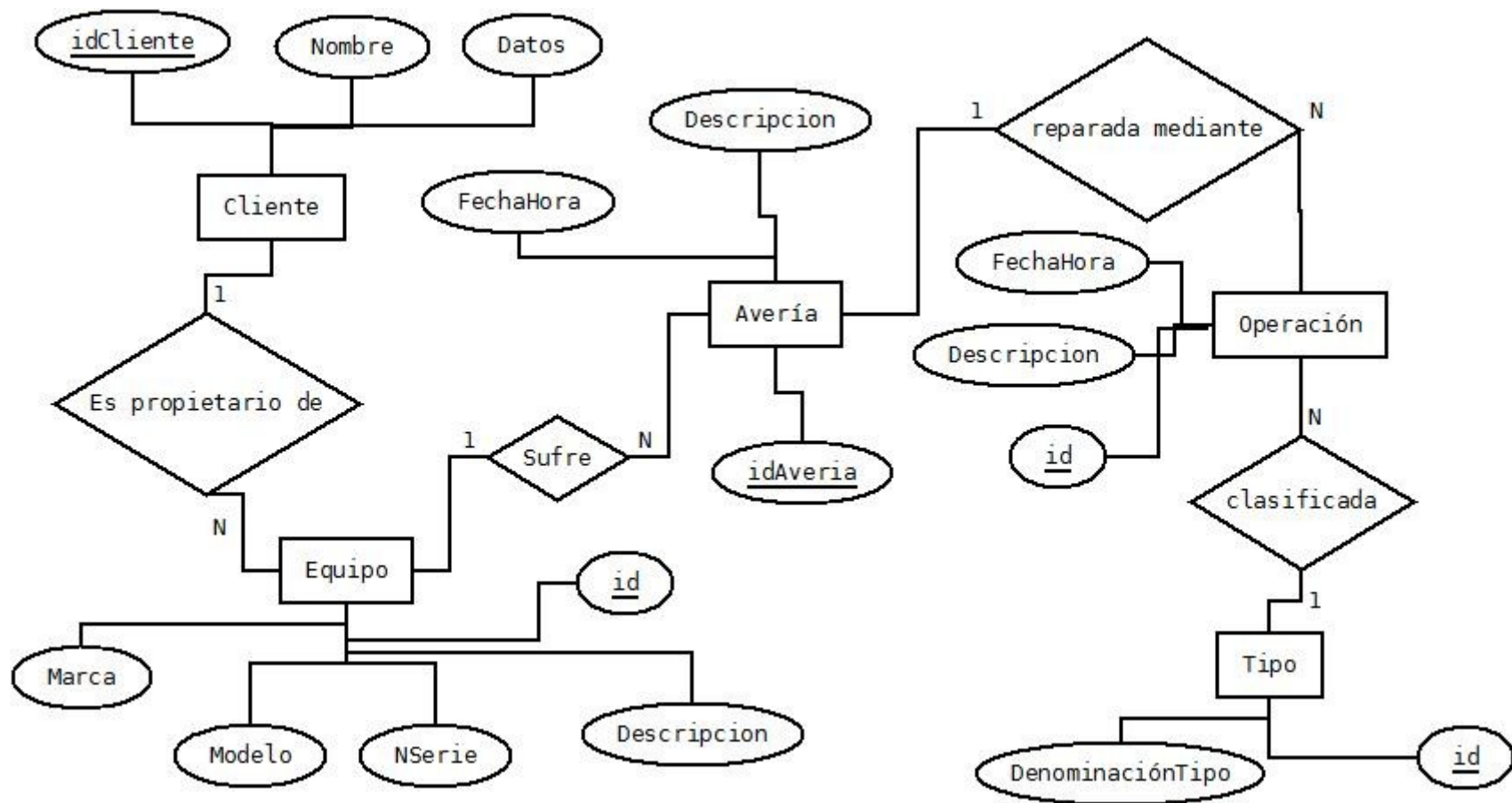
Tenemos un comercio que repara equipos informáticos.

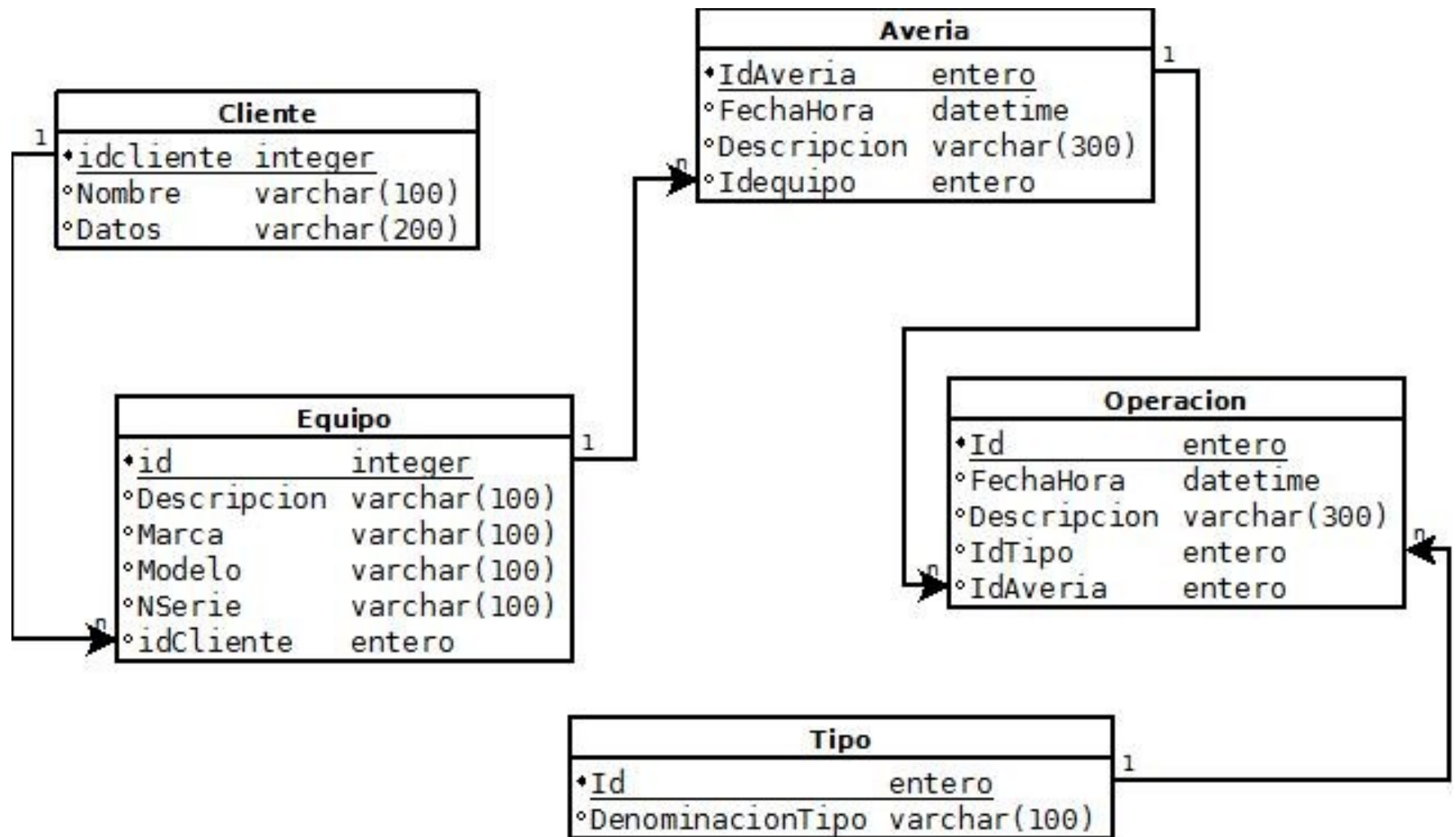
Queremos gestionar esas reparaciones.

Tendremos identificados nuestros clientes y los equipos que nos traen a reparar. Para los equipos necesitamos una información detallada, anotando marca, modelo y nº de serie (cuando se pueda).

Describiremos las averías, especificando una descripción de la misma y la fecha en que se entrega.

Por último detallaremos las operaciones (pueden ser varias) que hacemos con el equipo para resolver la avería. Estas operaciones estarán organizadas por tipos.





MER a Modelo Relacional

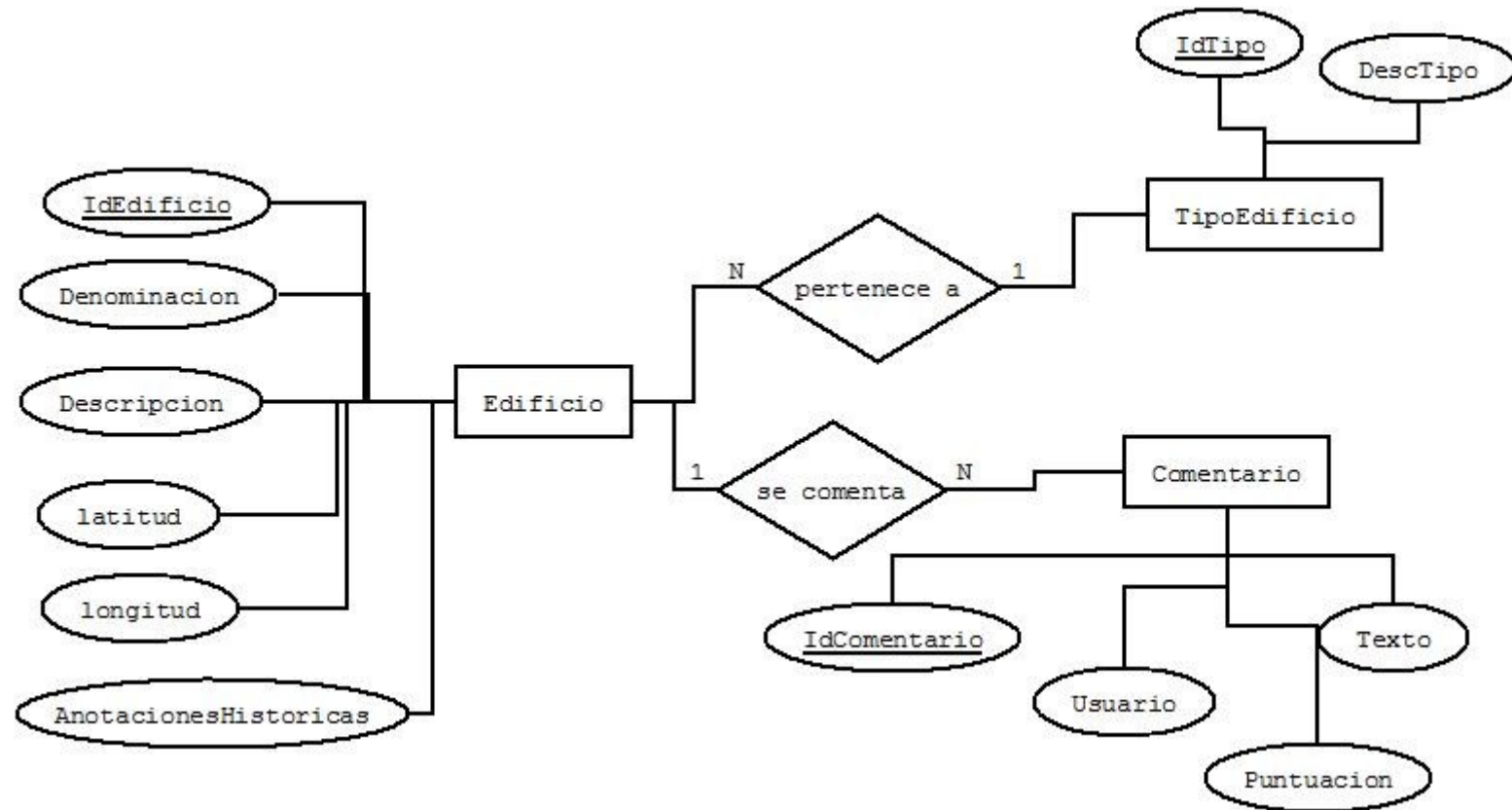
29 Edificios importantes

Queremos gestionar una web de nuestra ciudad, donde figuren los edificios importantes de la misma.

Queremos mostrar la denominación del edificio, junto a su descripción, anotaciones históricas y su localización (latitud y longitud que permitan mostrarlo desde el programa en un mapa).

Tendremos catalogado cada edificio mediante un tipo (religioso, histórico, administrativo, ...)

Permitiremos que se hagan comentarios (se anotará el nombre que indique el usuario aunque no se validará) en relación al edificio por los visitantes de nuestra web, podrá incluir una valoración mediante una puntuación de 0 a 5.



Edificio	
◦ <u>IdEdificio</u>	integer
◦ Denominacion	varchar(100)
◦ Descripcion	varchar(300)
◦ latitud	numeric(10,3)
◦ longitud	numeric(10,3)
◦ AnotacionesHistoricas	varchar(500)
◦ IdTipo	integer

Comentario	
◦ <u>IdComentario</u>	integer
◦ Usuario	varchar(100)
◦ Puntuacion	entero
◦ Texto	varchar(300)
◦ IdEdificio	integer

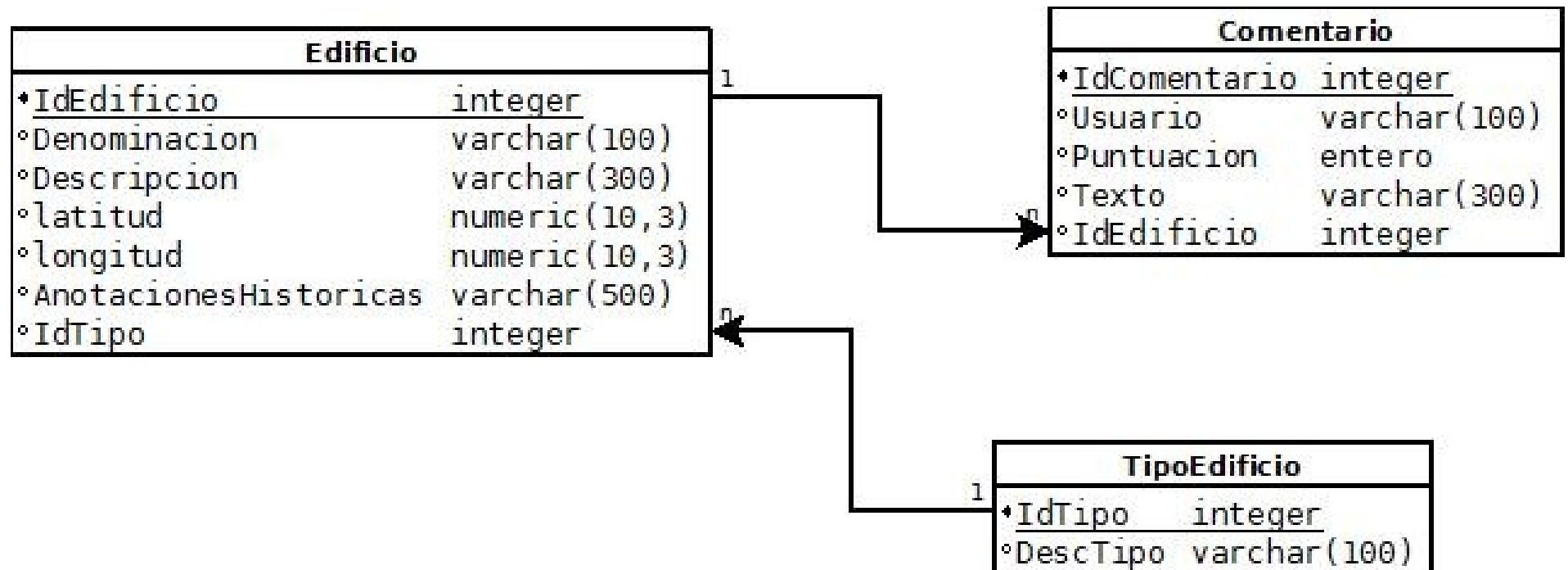
TipoEdificio	
◦ <u>IdTipo</u>	integer
◦ DescTipo	varchar(100)

1

n

n

1



(24) Empresa con Departamentos

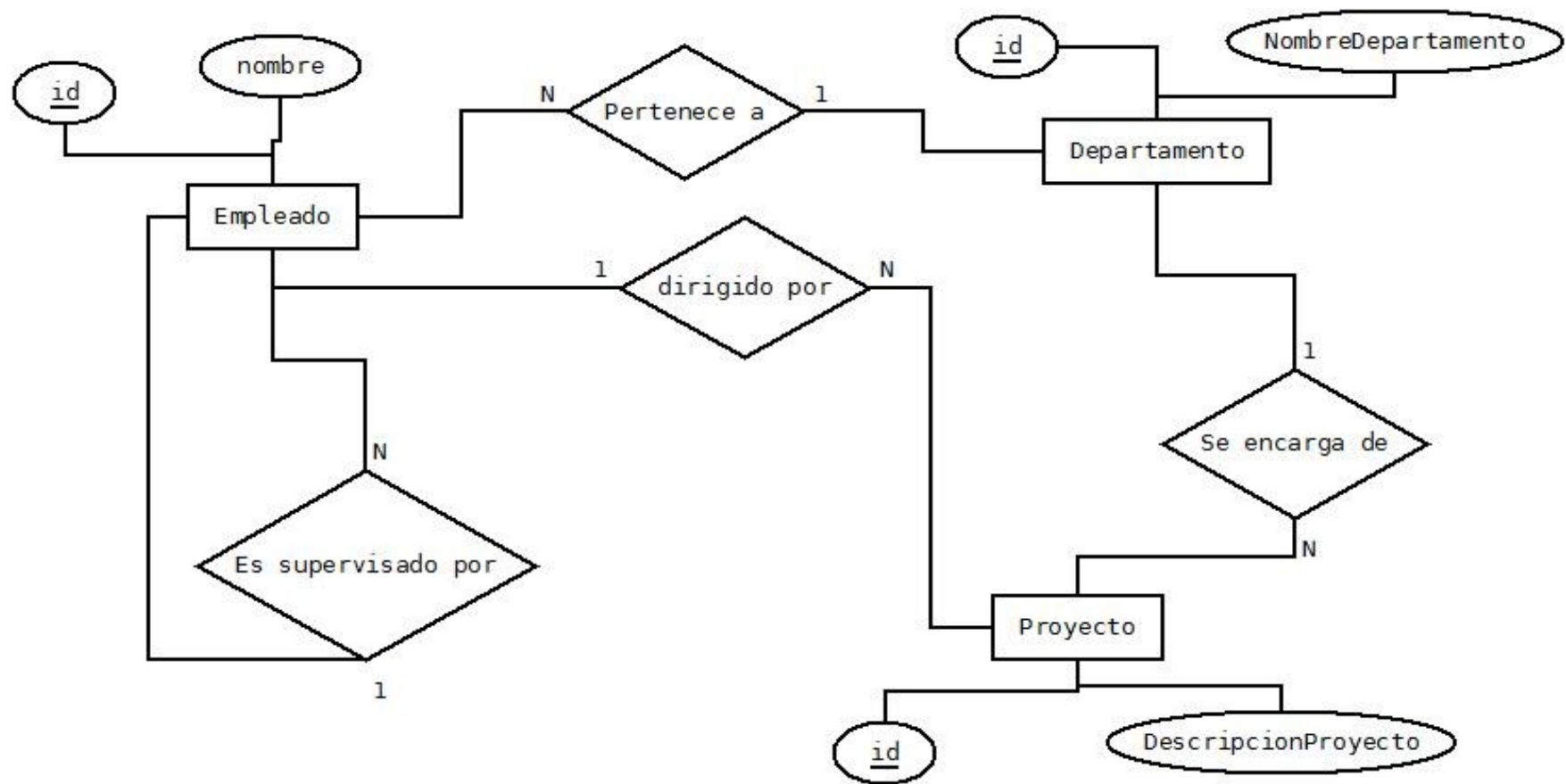
Queremos mantener la estructura de datos de nuestra empresa.

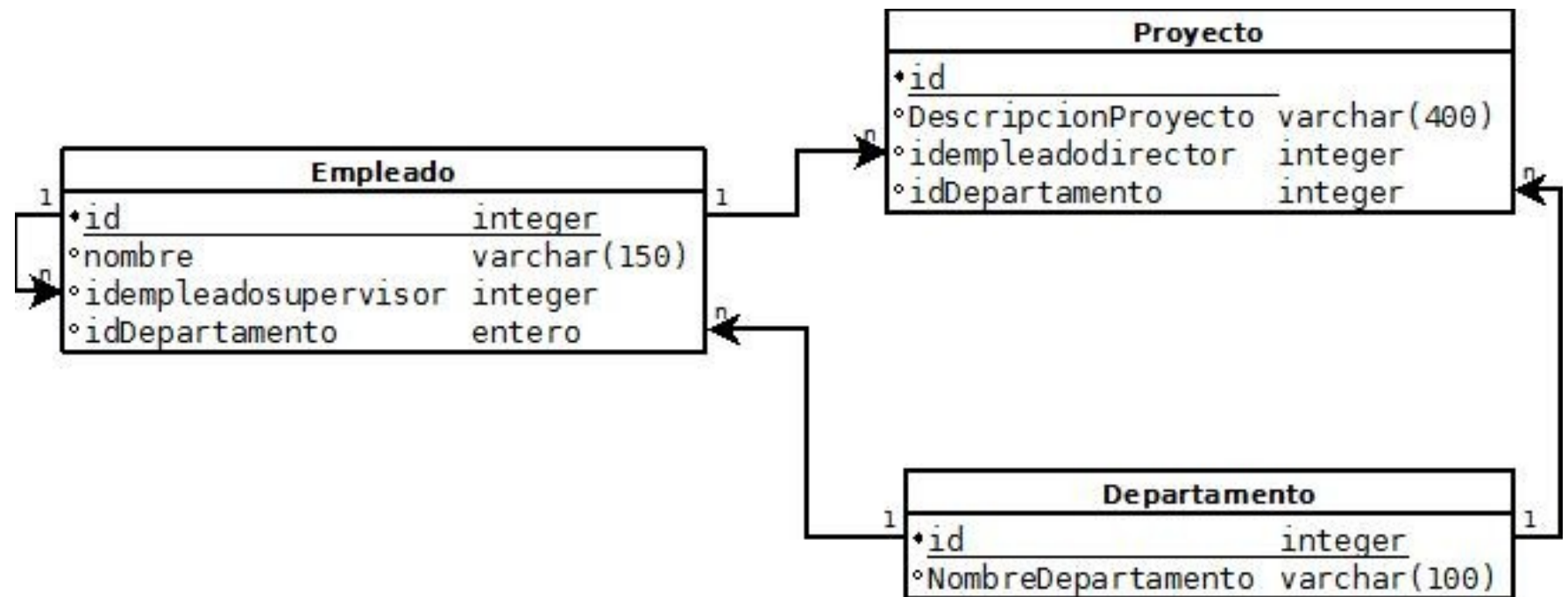
Nuestra empresa tiene un conjunto de empleados.

Cada empleado tiene un supervisor que también es empleado de la empresa.

La empresa está organizada en Departamentos y cada empleado está encuadrado en un único Departamento.

Nos dedicamos a gestionar proyectos, que estarán adscritos a un Departamento y que están dirigidos por un empleado.





(27) Mensajería Instantánea

Queremos realizar un programa de mensajería instantánea básico.

Será para nuestros socios. Los socios podrán estar ubicados en grupos. Cada socio puede o no pertenecer a uno o varios grupos.

Habrà dos tipos de mensajes: Mensajes entre socios y mensajes de un socio a un grupo.

