

22 ÓPTICA

Queremos gestionar el encargo de gafas por parte de nuestros clientes a la óptica.

Cada cliente nos traerá las medidas de sus cristales, que almacenaremos para próximas visitas.

GAFAS	ESF	CIL	EJE	ADD
OJO DER				
OJO IZQ				

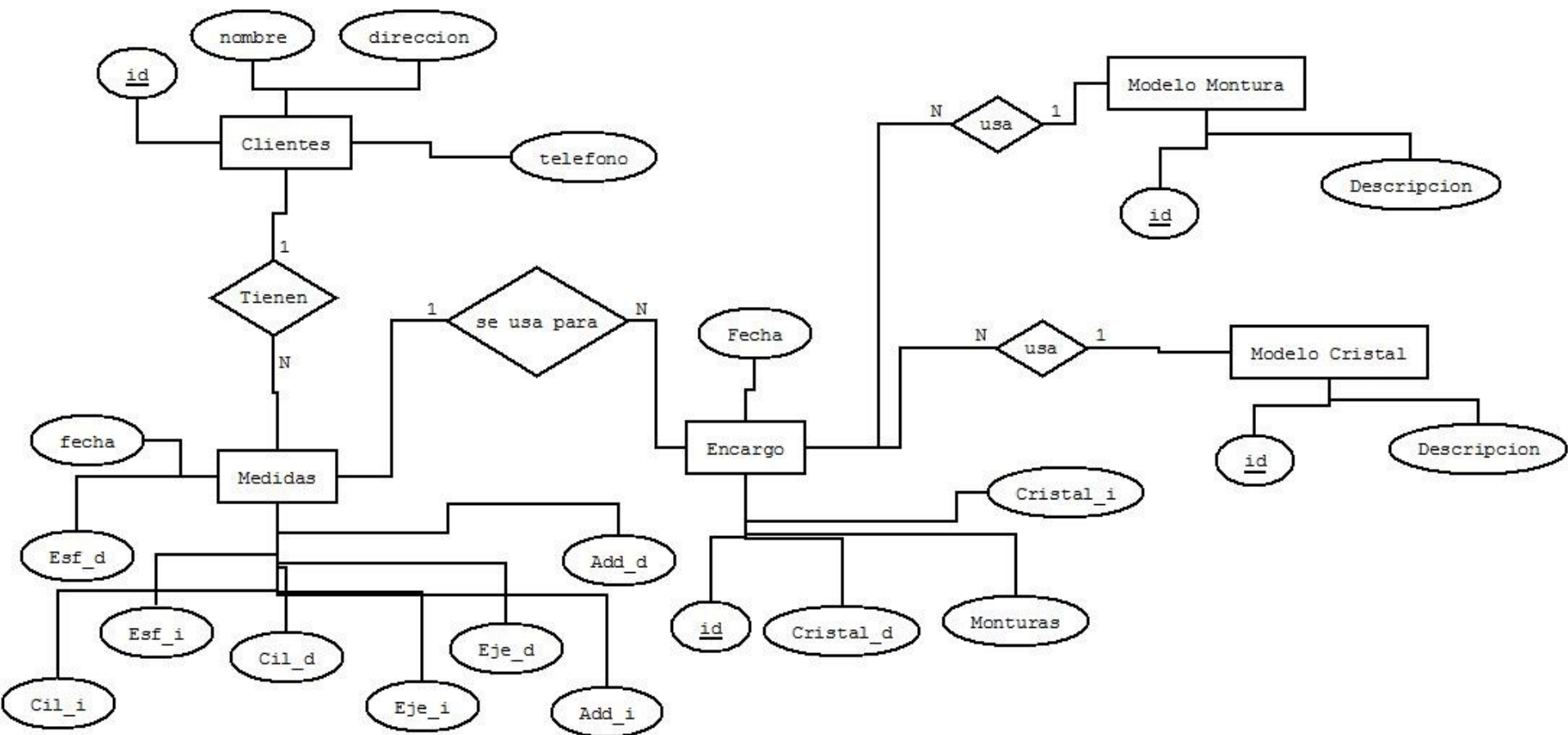
Gestionaremos además los encargos de gafas que nos realicen. Cada encargo será de una única gafa o componente de la misma.

Especificaremos si el encargo incluye Cristal izquierdo, Cristal derecho y/o montura.

Especificaremos el modelo de la montura, que tendremos en una lista.

Asimismo el modelo de los cristales, que también seleccionaremos de una lista.

Por último especificaremos si es una gafa de cerca, de lejos o progresiva.



23 REPARACIONES

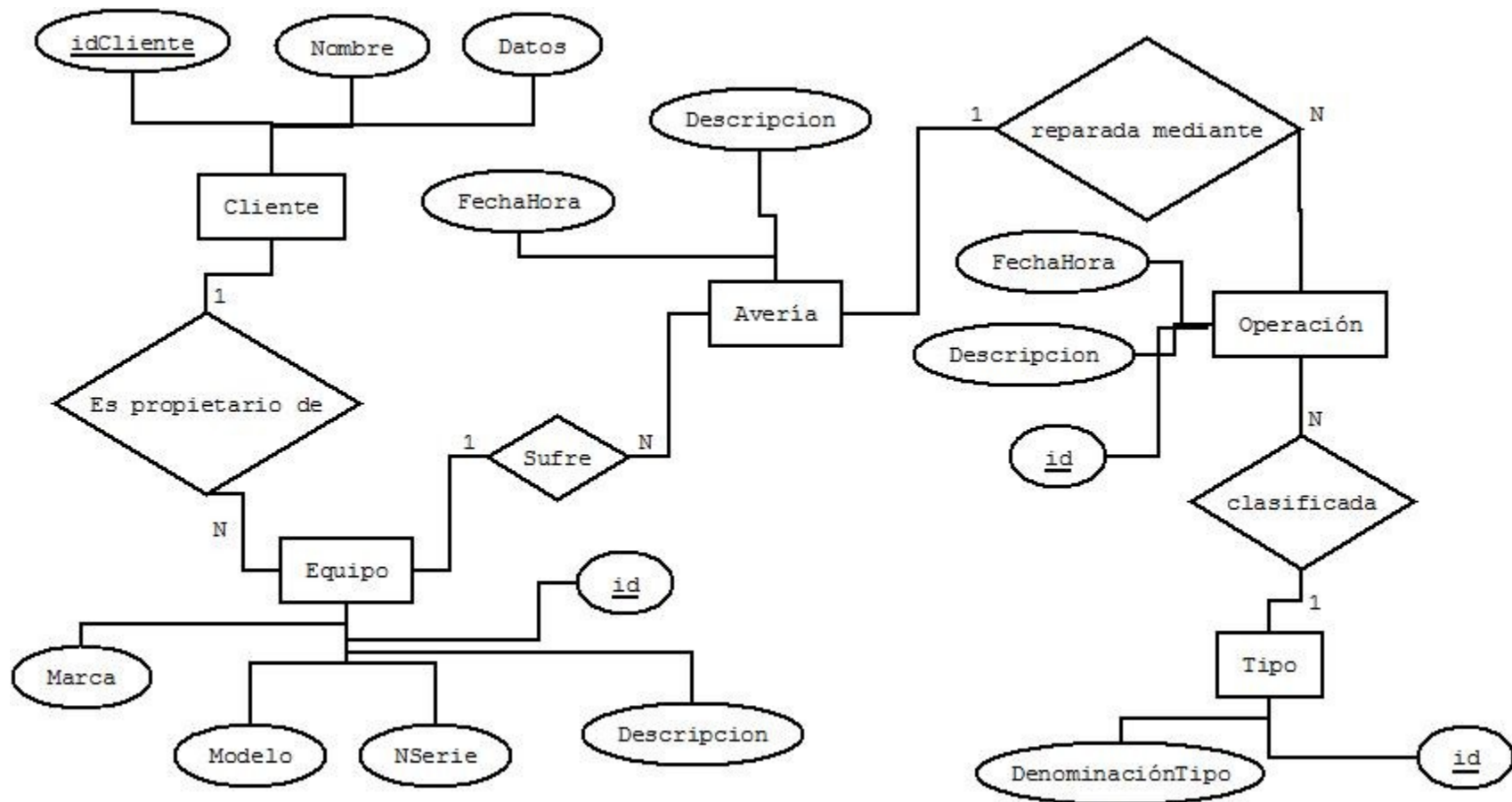
Tenemos un comercio que repara equipos informáticos.

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.



24 EMPRESA CON DEPARTAMENTOS

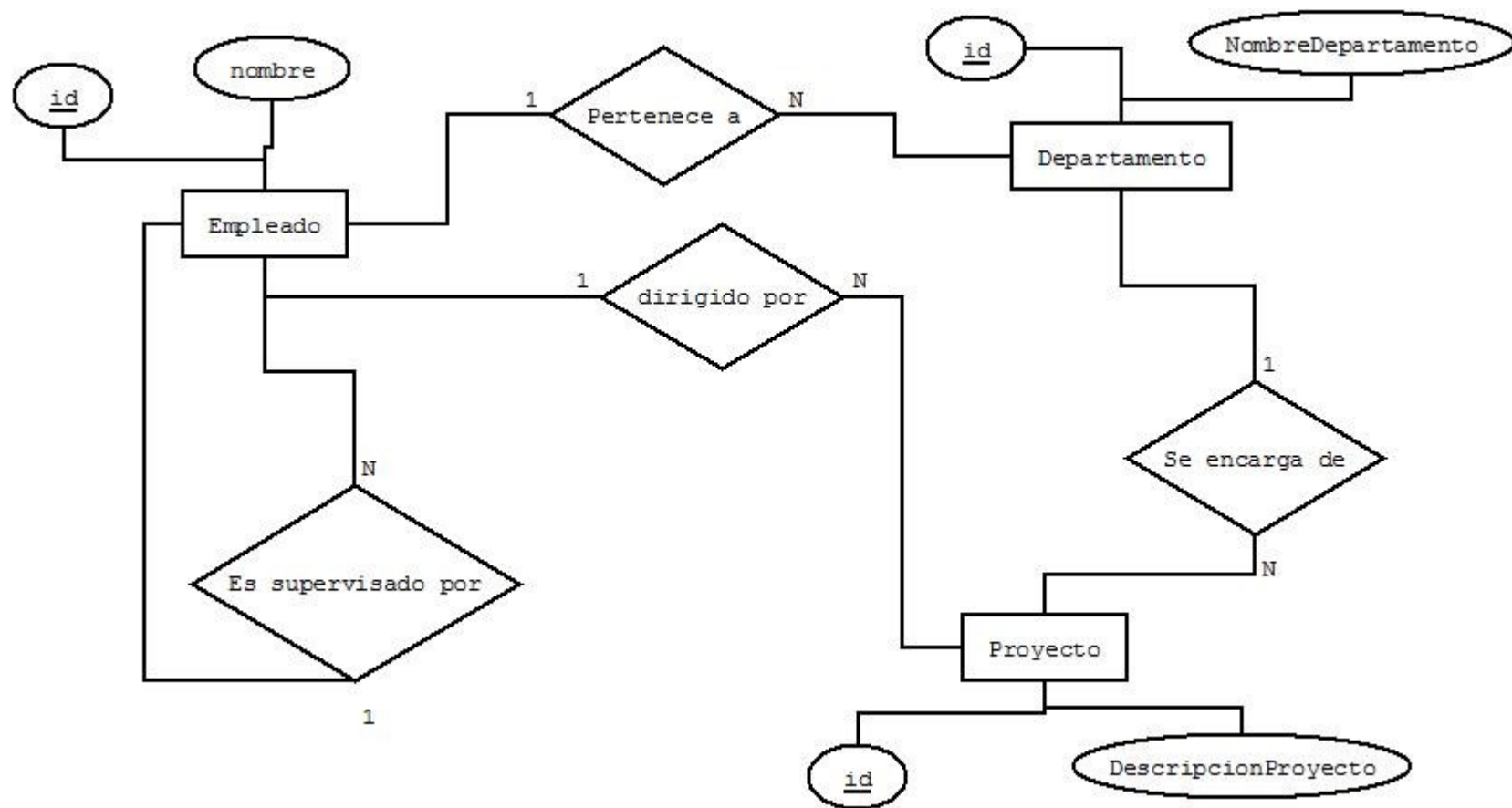
Queremos mantener la estructura de datos de nuestra empresa.

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.



25 CONSULTORIO MÉDICO

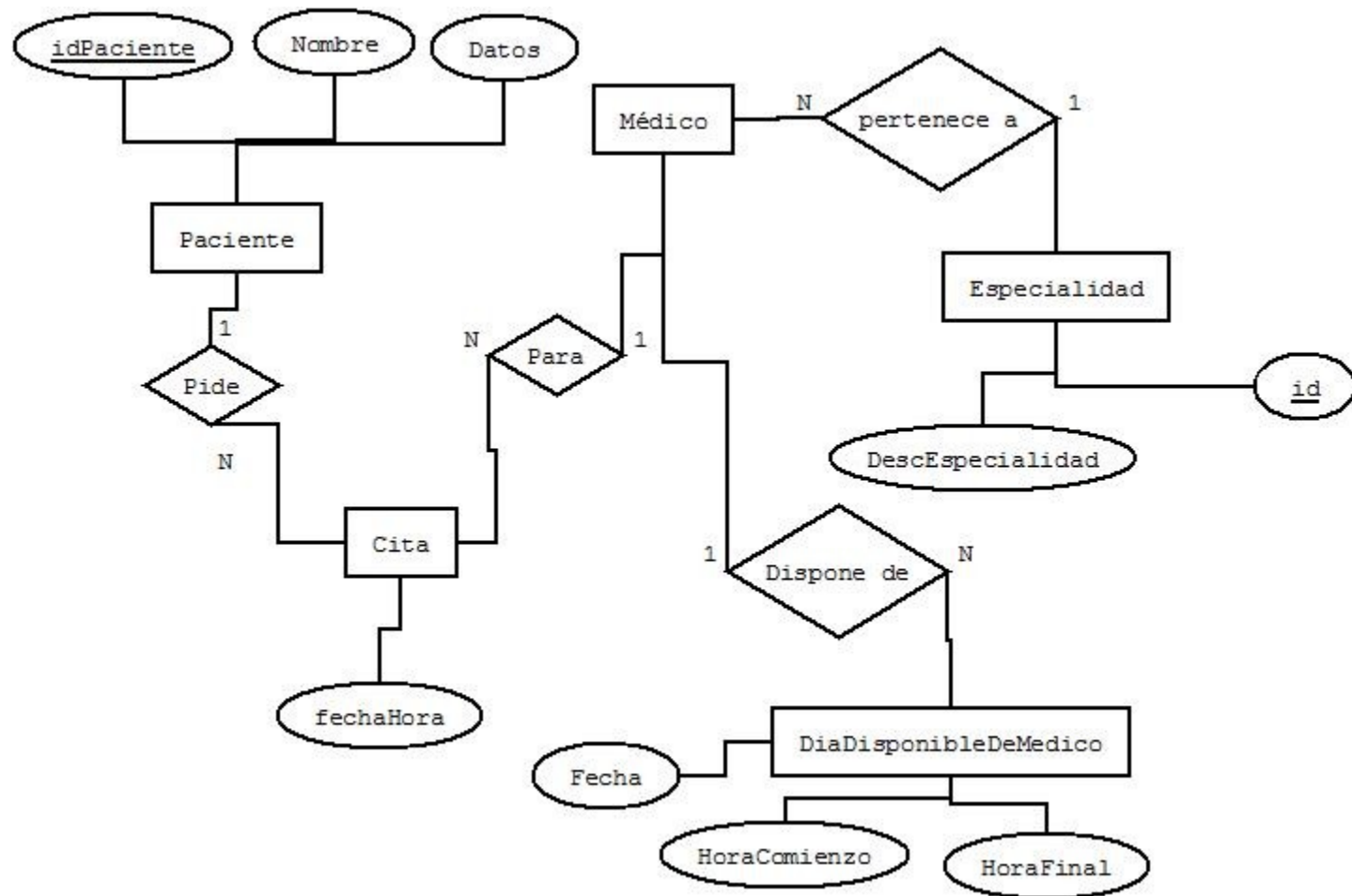
Queremos gestionar las citas de un consultorio médico. Es decir cuándo asistirá un paciente a la consulta de un médico determinado.

En el consultorio hay varios médicos de diferentes especialidades.

Las especialidades deben quedar claras ya que muchas veces los pacientes piden consulta a especialidad y somos nosotros los que se las asignamos a doctores/as.

Tenemos organizados los datos de nuestros pacientes.

Hay una relación con los días en que cada doctor/a puede tener citas (con una hora de comienzo y una hora de final). Las citas se ajustarán a esa relación de días.



26 Folletos

Queremos gestionar la información correspondiente a la creación de folletos de propaganda.

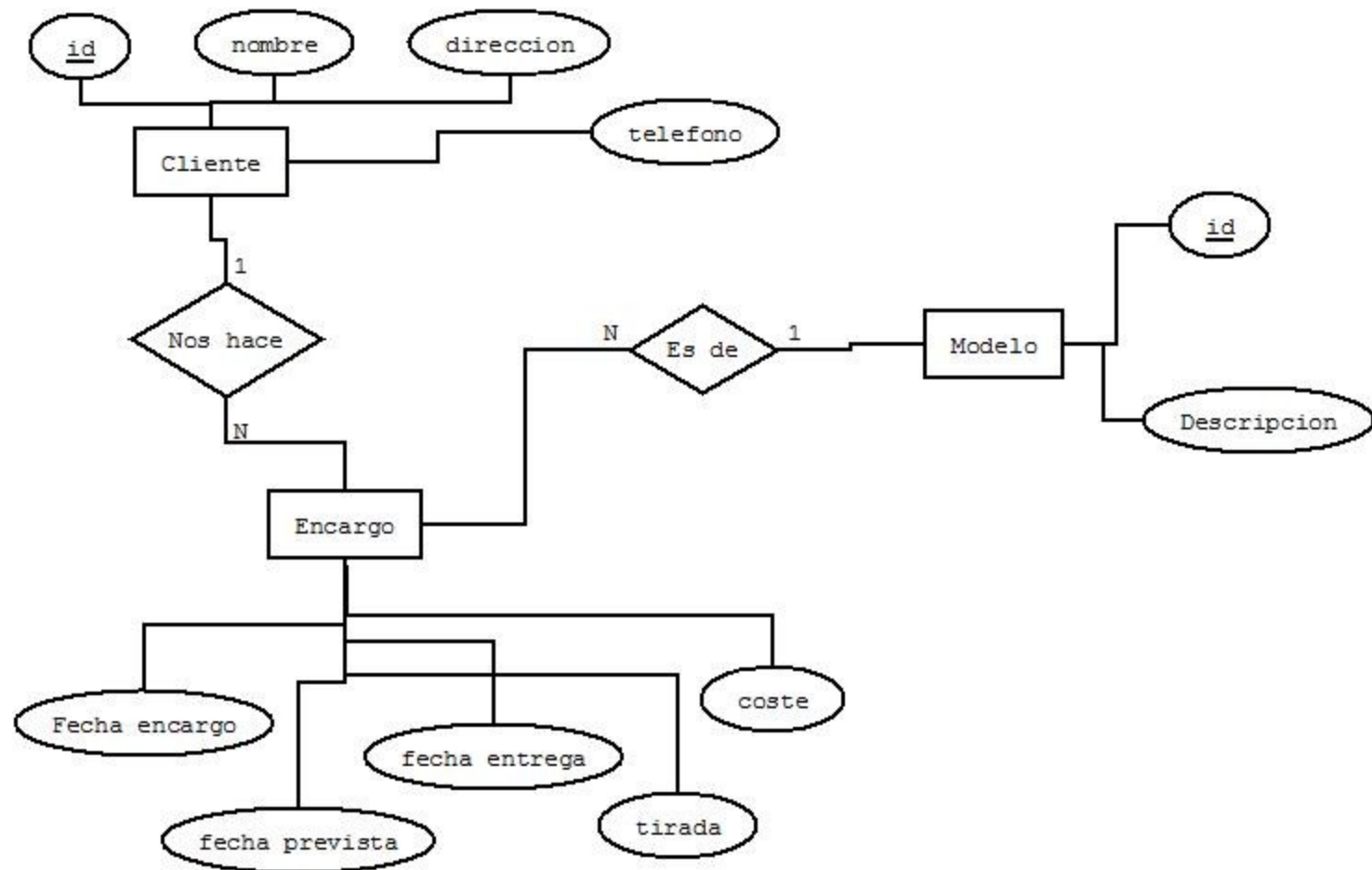
Tenemos la información de nuestros clientes organizada en un fichero.

Los clientes nos hacen entrega del modelo del que quieren que le saquemos una tirada de ejemplares y nosotros calcularemos el coste.

Podremos tener varios encargos del mismo modelo.

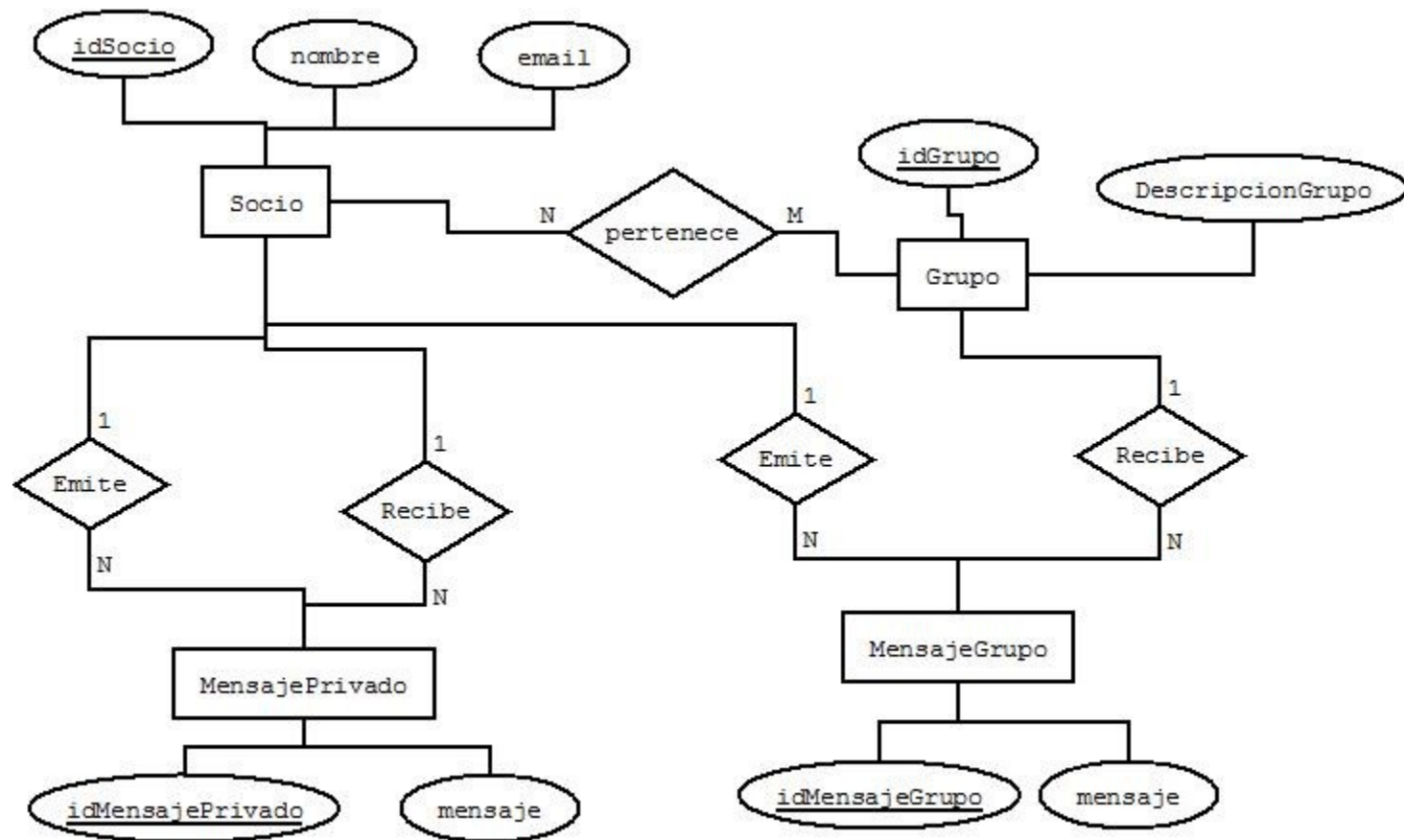
Queremos anotar la fecha del encargo, la fecha prevista de entrega y la fecha real de entrega.

Tendremos que saber los encargos pendientes de entregar.



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



28 MATERIAL INFORMÁTICO

Se quiere gestionar el material informático de un Centro Educativo.

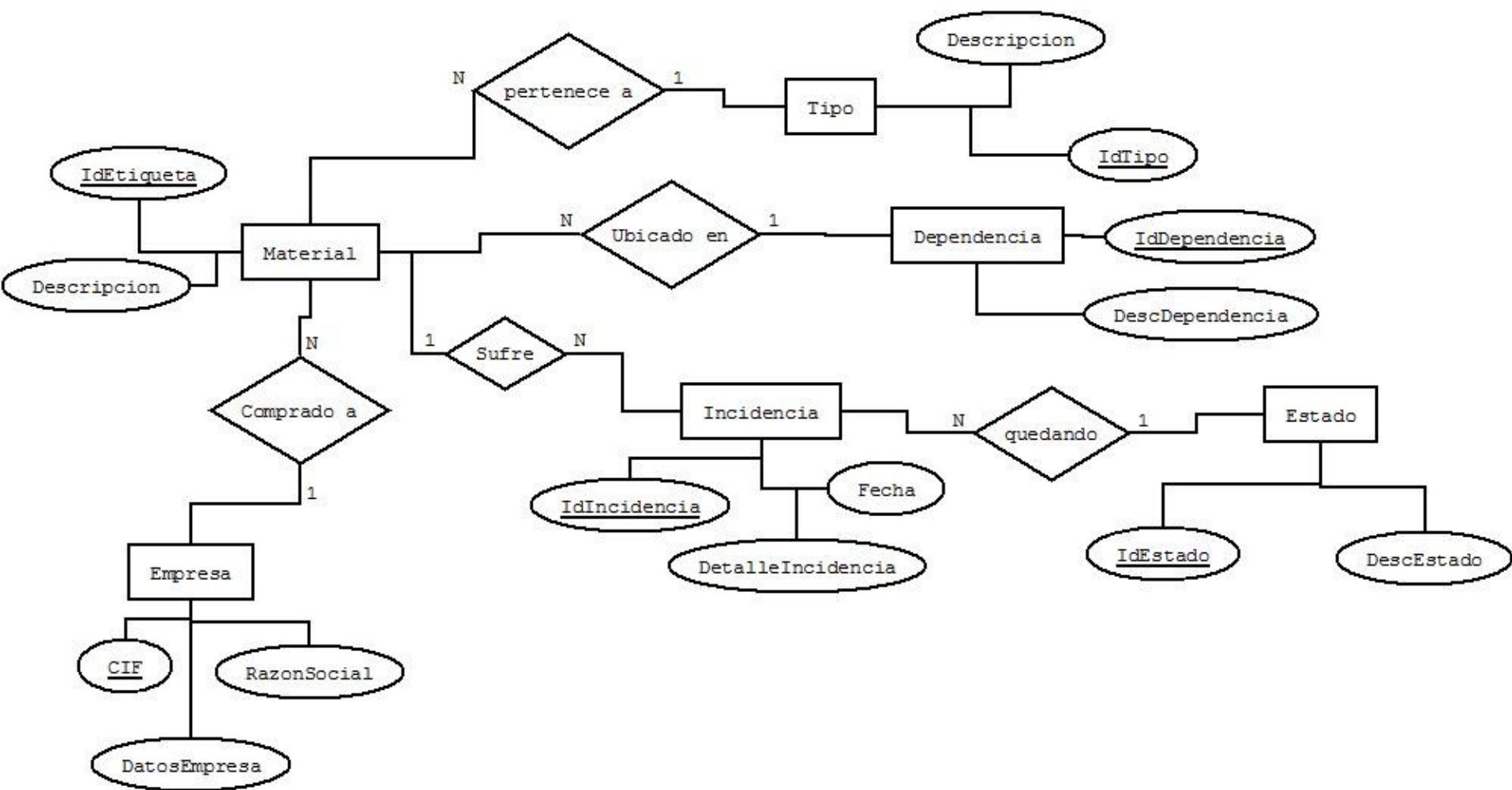
Cada material informático se identifica con una etiqueta.

Se agrupan según tipos (ordenadores, impresoras, routers, proyectores, ...)

Es importante la fecha de compra y la empresa en la que se adquirió para poder gestionar reparaciones y garantías.

Cada equipo está asignado a una dependencia (un aula concreta, la biblioteca, la sala de profesorado,...).

Se anotarán las incidencias que sufra el material, anotando la fecha en la que se produce y el estado en que queda el equipo de entre unos preestablecidos (en uso, obsoleto, averiado, en reparación,...)



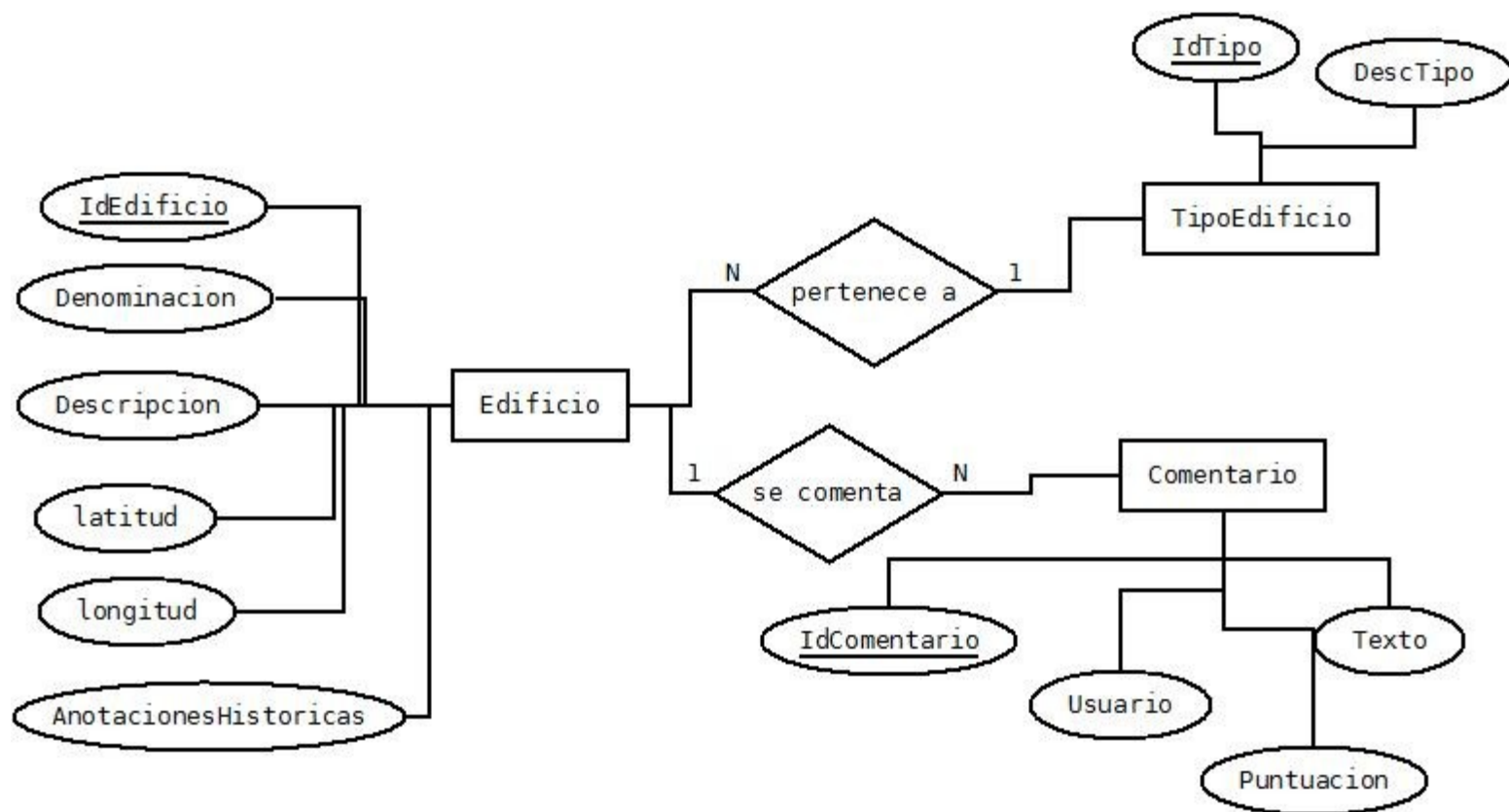
29 EDIFICIOS IMPORTANTES

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.



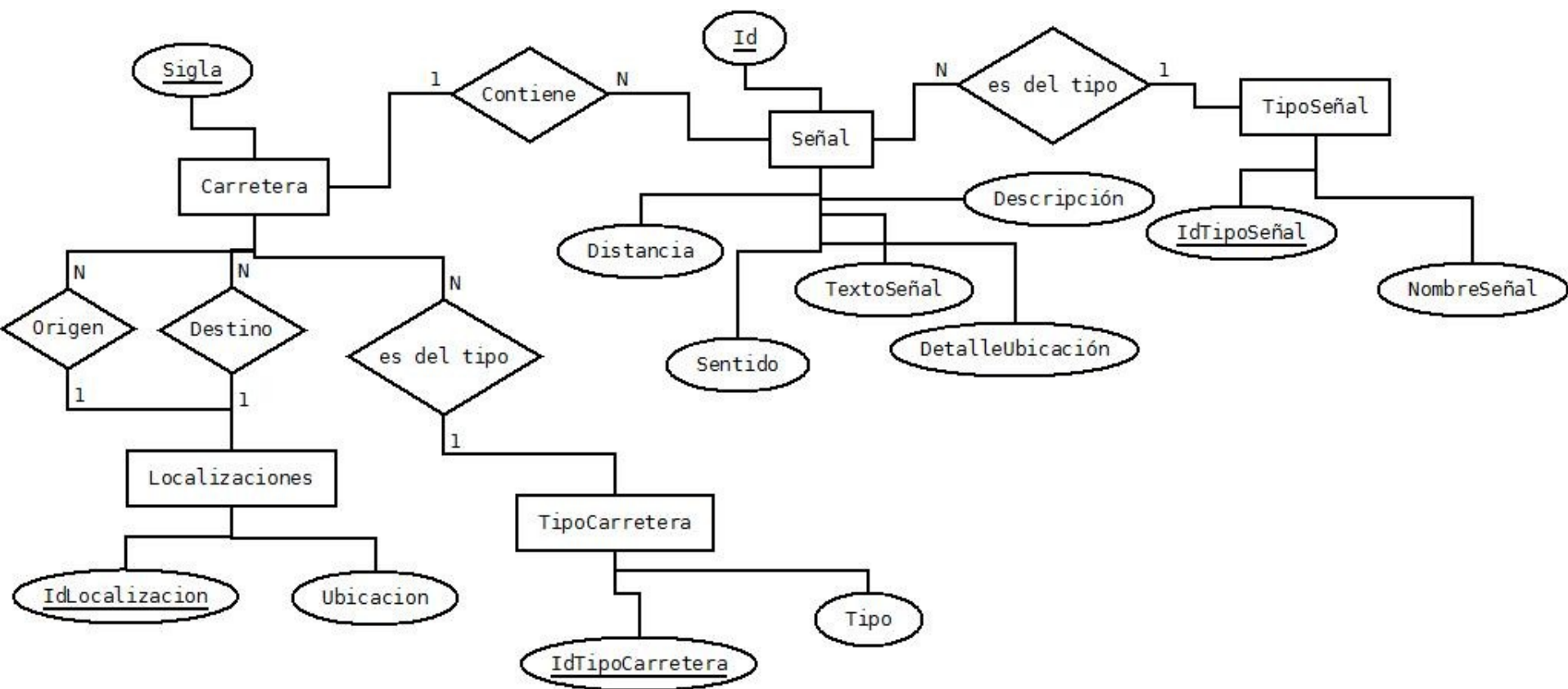
30 SEÑALES EN CARRETERAS

Se quiere gestionar la ubicación de las señales de tráfico en un conjunto de carreteras.

Cada carretera se identificará con unas siglas (TF-21, A3,...) y se indicará para ellas un origen y un destino, que obtendremos de una lista. Tendremos identificadas las carreteras mediante un tipo (autopista, autovía, carretera general,...)

Cada señal se ubicará indicando su distancia (punto kilométrico con decimales) y el sentido en que se encuentra (dando la dirección hacia el origen o hacia el destino de la carretera.), también añadiremos un contenido para indicar el texto de la señal informativa y un texto que permita dar detalles de su ubicación cuando sea necesario y una descripción para poner otros detalles (por ejemplo la forma y la medida de los carteles con indicaciones).

Tendremos que seleccionar el tipo de señal de una lista de señales posibles y su tamaño de los valores 1-5 que están predefinidos de tamaño menor a mayor.



31REGISTRO CIVIL

Queremos gestionar la información de una oficina del registro civil.

En él se anotarán los nacimientos, matrimonios, divorcios y defunciones de personas.

Podemos registrar matrimonios y defunciones de personas de las que no tengamos la referencia de su nacimiento en nuestro registro. Igualmente de divorcios cuyo matrimonio no esté inscrito en nuestro registro. En esos casos generaremos la información necesaria a partir de la documentación que se nos aporte.

Tendremos que poder imprimir certificados de la información que forme parte de nuestro registro.

