

BIBLIOTECA

Paso 1 Análisis de requerimiento

Entidades:

Libro

Usuario

Atributos:

Libro:

Código

ISBN

Título

Autor

Año

Publicación

Editorial

Categoría

Estado.

Usuario:

IDusuario

Nombrecompleto

Dirección

Telefono

Email

Fechaderegistro.

Relaciones y cardinalidad:

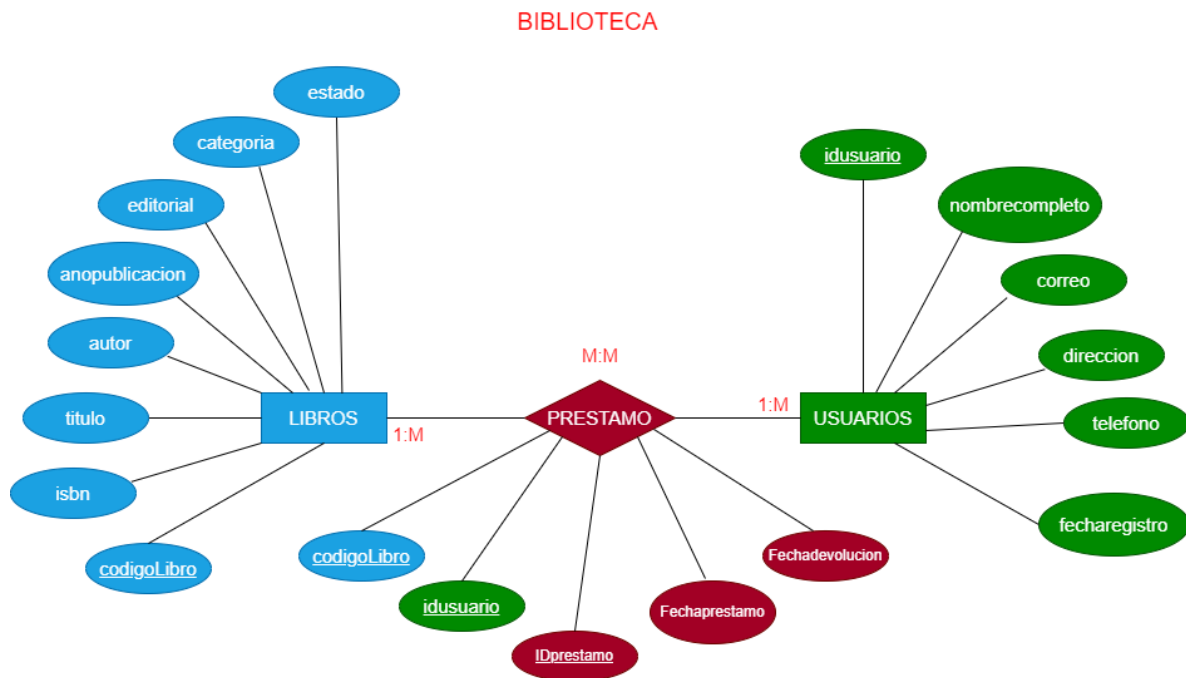
- Un Usuario puede prestar uno o muchos Libros 1: M
- Un Libro puede ser prestado por uno o muchos Usuarios 1: M

TOTAL M: M

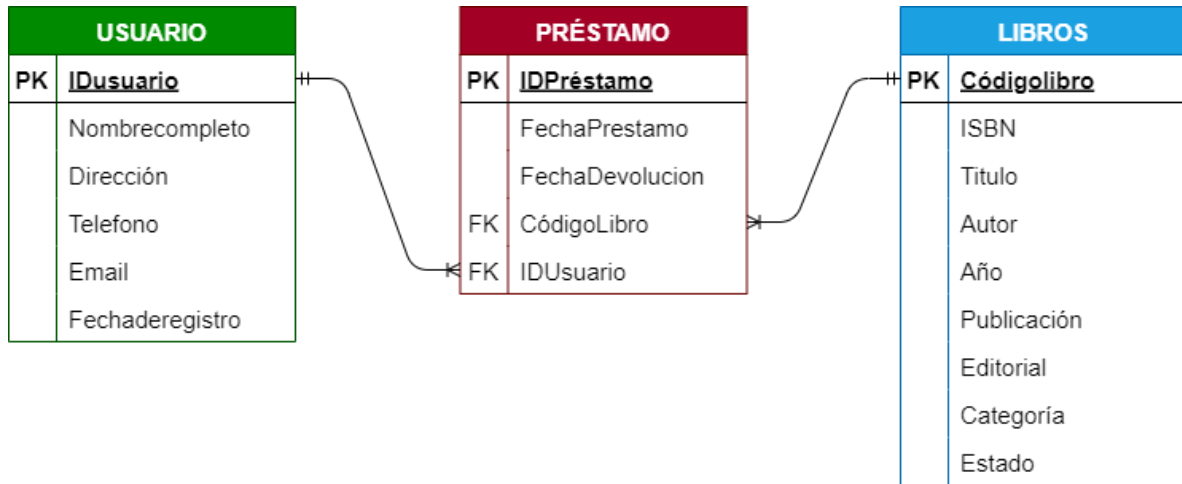
PRÉSTAMO

- IDPréstamo
- FechaPrestamo
- FechaDevolucion
- CódigoLibro
- IDUsuario

Paso 2 Diseño Conceptual:



Paso 3: DISEÑO LÓGICO



AGENCIA DE VIAJES

Paso 1

Análisis de requerimiento

Entidades:

Paquetes

Clientes

Atributos:

Paquetes:

CódigoPaquete

Destino

FechaSalida

FechaRetorno

Precio

CuposDisponibles.

Clientes:

NoCliente

Nombre

Documento

Teléfono

Correo

FechaReserva.

Relaciones y cardinalidad:

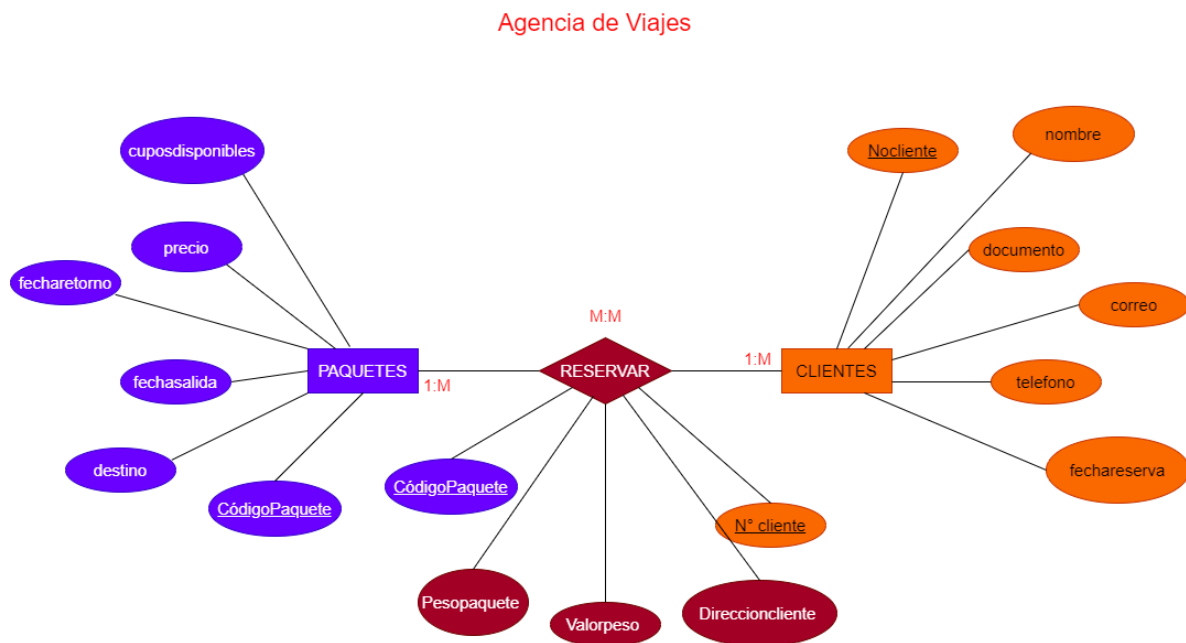
- Un Cliente puede reservar uno o varios Paquetes 1:M
- Un Paquete puede ser reservado por uno o varios Clientes 1:M

TOTAL M: M

- IDreserva
- Pesopaquete
- CódigoPaquete
- NoCliente
- Valorpeso
- Direccioncliente

Paso 2

Diseño Conceptual:



Paso 3: DISEÑO LÓGICO



DEPARTAMENTO DE INMIGRACION

Paso 1 Análisis de requerimiento

Entidades:

Personas

Pasaportes

Atributos:

Personas:

IDPersona

Nombre

Apellido

FechaNacimiento

Dirección

Teléfono.

Pasaportes:

NoPasaporte

PaísEmisión

FechaEmisión

FechaExpiración

IDPersona

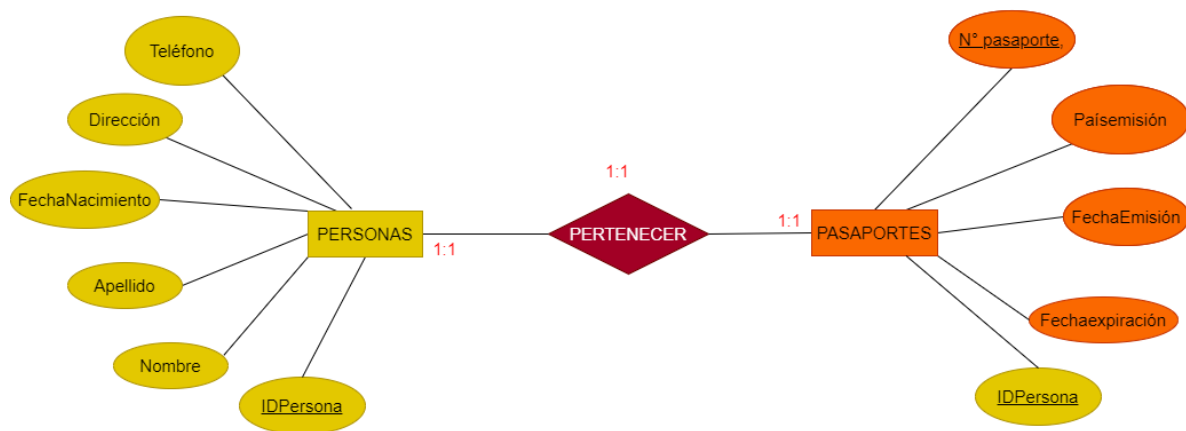
Relaciones y cardinalidad:

- Cada persona le pertenece un único pasaporte 1:1
- Cada pasaporte pertenece a una sola persona 1:1

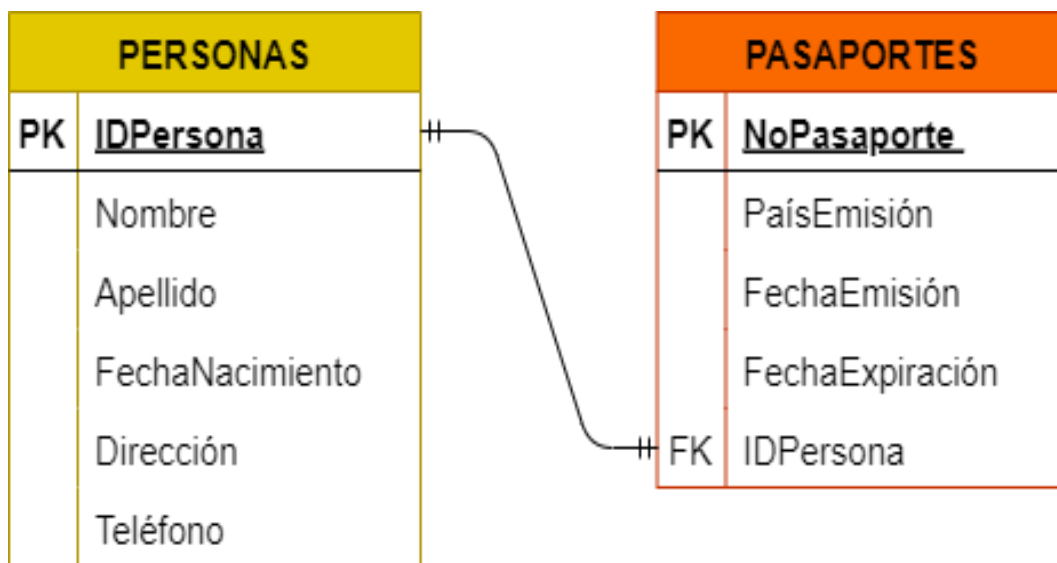
TOTAL 1:1

Paso 2 Diseño Conceptual:

Departamento de Inmigración



Paso 3: DISEÑO LÓGICO



EMPRESA

Paso 1

Análisis de requerimiento

Entidades:

Empleados

Oficinas

Atributos:

Empleados:

IDEmpleado

Nombre

Apellido

Cargo

Salario.

Oficinas:

NoOficina

Ubicación

TamañoOficina

IDEmpleado

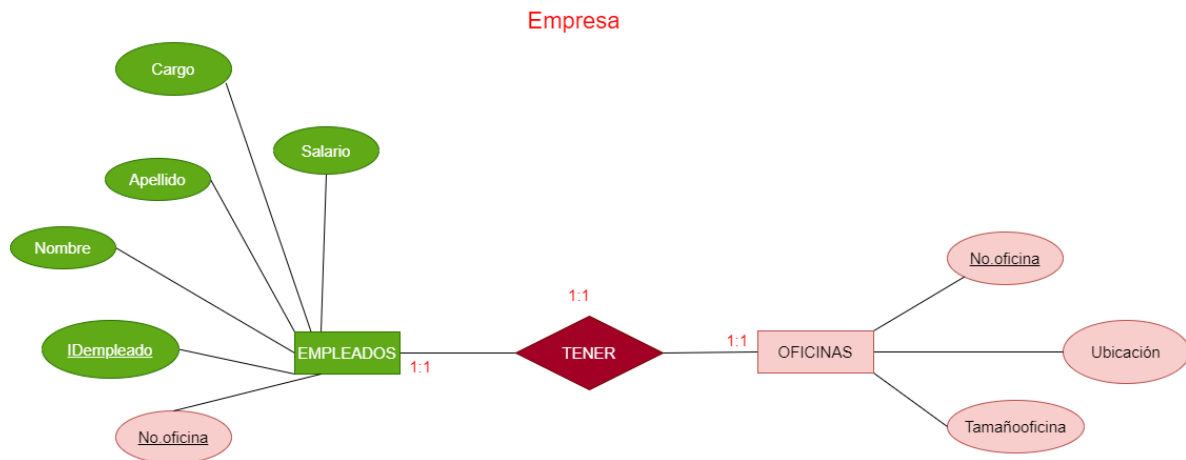
Relaciones y cardinalidad:

- Cada empleado tiene una única oficina personal 1:1
- Cada oficina pertenece a un solo empleado 1:1

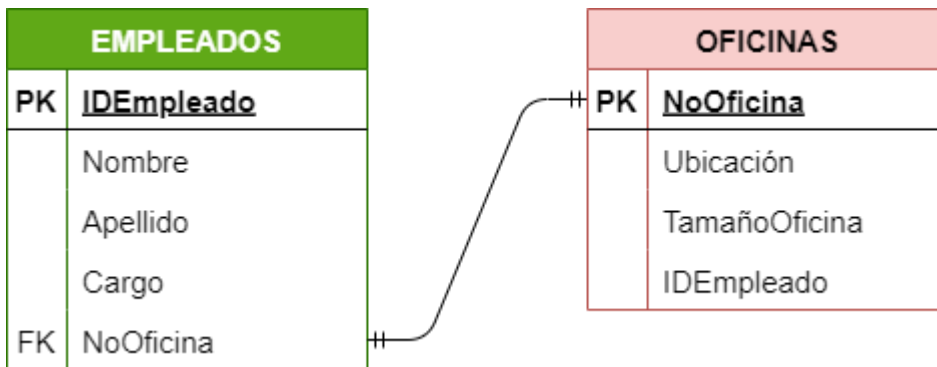
TOTAL 1:1

Paso 2

Diseño Conceptual:



Paso 3: DISEÑO LÓGICO



HOSPITAL

Paso 1

Análisis de requerimiento

Entidades:

Doctores

Pacientes

Atributos:

Doctores:

IDDoctor

Nombre

Especialidad

Teléfono

Correo

IDPaciente

Pacientes:

IDPaciente

Nombre

FechaNacimiento

Dirección

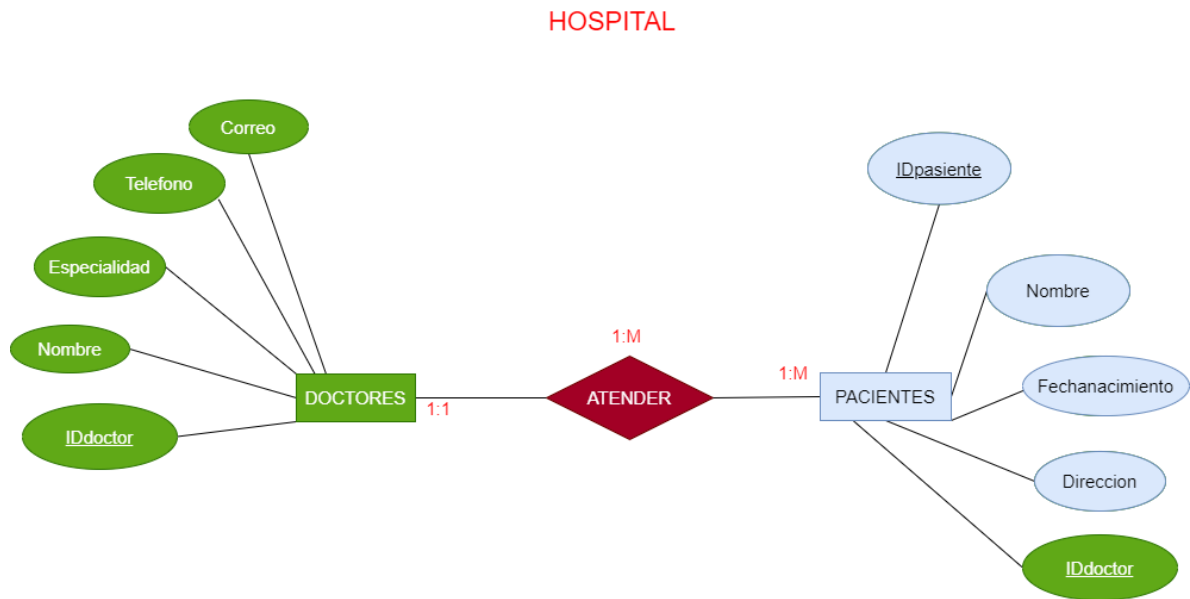
Relaciones y cardinalidad:

- Un doctor puede atender a varios pacientes 1:M
- Un paciente puede ser atendido por un único doctor 1:1

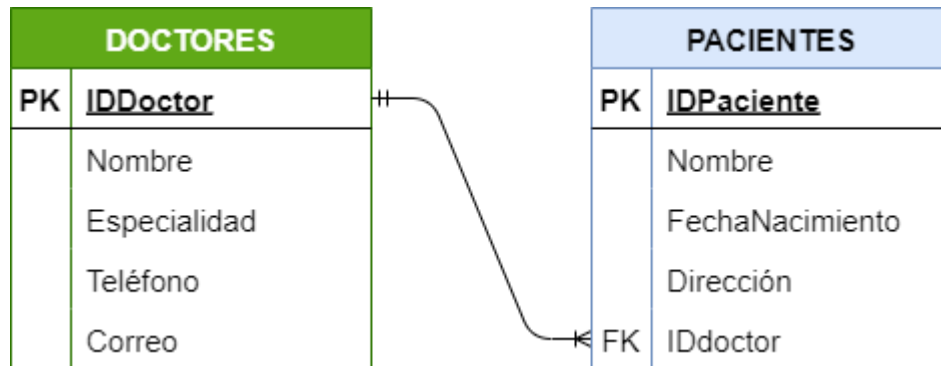
TOTAL M:1

Paso 2

Diseño Conceptual:



Paso 3: DISEÑO LÓGICO



CONCESIONARIO DE AUTOSMOVILES

Paso 1

Análisis de requerimiento

Entidades:

Propietarios

Vehículos

Atributos:

Propietarios:

IDPropietario

Nombre

Documento

Teléfono

Dirección

NoPlaca

Vehículos:

NoPlaca

Marca

Modelo

Año

IDPoseedor

Relaciones y cardinalidad:

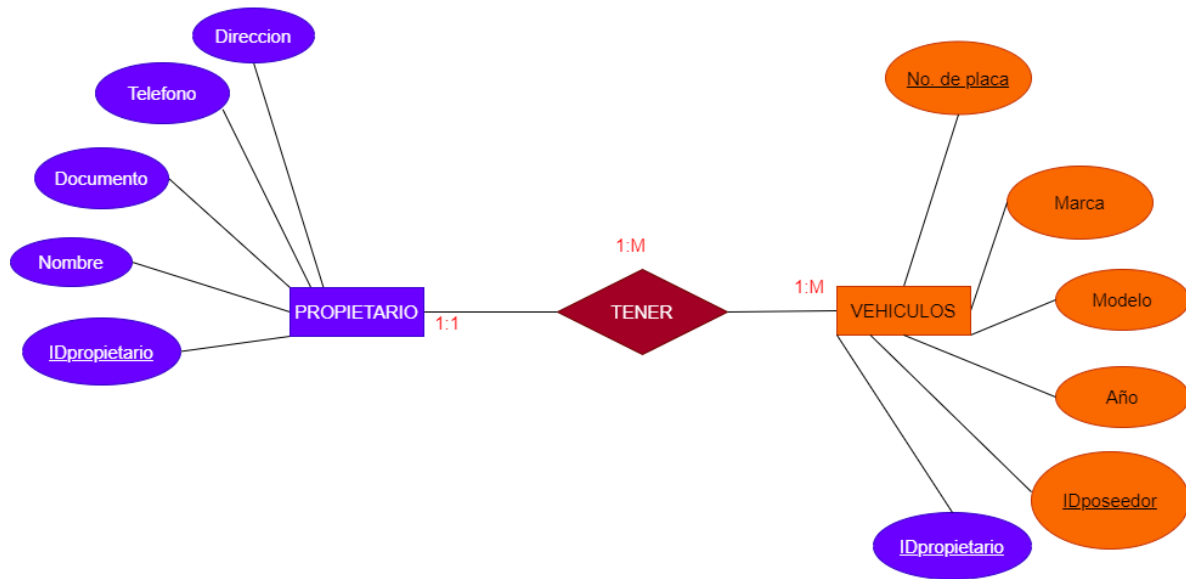
- Un propietario puede tener varios vehículos 1:M
- Un vehículo pertenece a un único propietario 1:1

TOTAL 1:M

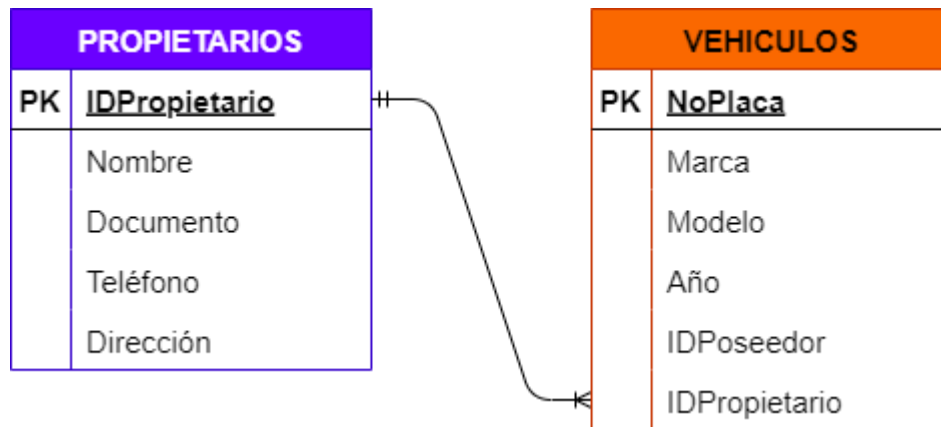
Paso 2

Diseño Conceptual:

Concesionario de Automoviles



Paso 3: DISEÑO LÓGICO



Paso 1

Análisis de requerimiento

Entidades:

Animales

Propietarios

Atributos:

Animales:

NoIdentificación

NombreAnimal

TipoAnimal

Raza

Edad

Sexo

Peso

NoPropietario

Propietarios:

NoPropietario

NombreCompleto

Documento

Dirección

Teléfono

CorreoElectrónico.

Relaciones y cardinalidad:

- Un Propietario puede tener varios Animales 1:M
- Un animal puede recibir varias Consultas 1:M

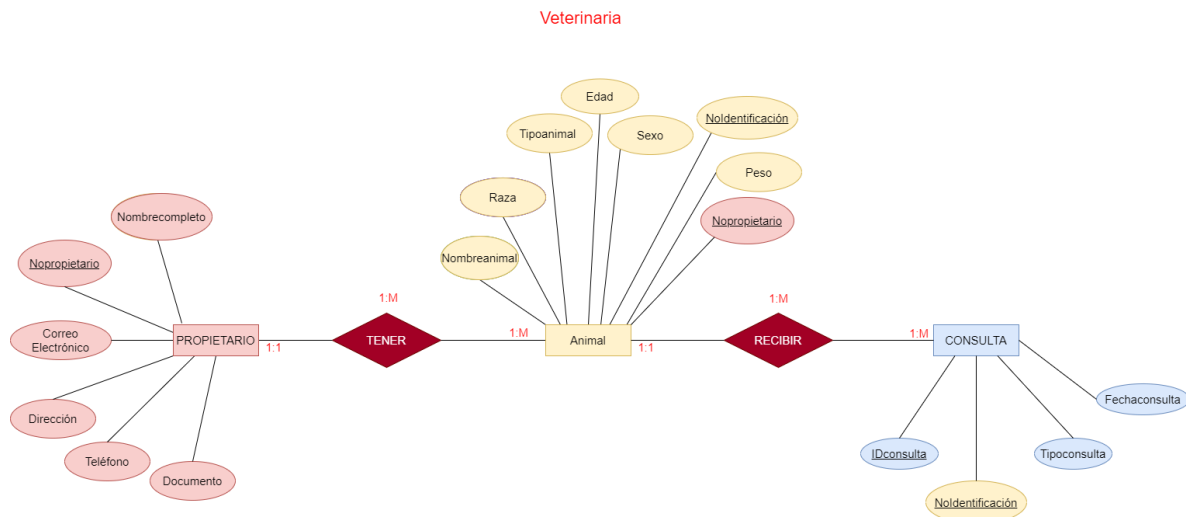
TOTAL M:M

Consulta:

- IDconsulta
- Fechaconsulta
- Tipoconsulta
- Noidentificacion

Paso 2

Diseño Conceptual:



Paso 3: DISEÑO LÓGICO

