

Ejercicio N 01

1. Entidad

Libro

Usuario

2. Atributos

Entidad Libro

Codigo

ISBN

Titulo

Autor

Año de Publicacion

Editorial

Categoría

Estado (Disponible/Prestado)

Entidad Usuario

ID

Nombre Completo

Direccion

Teléfono

Correo Electrónico

Fecha de Registro

3. Relación y cardinalidad:

PRESTAR

Atributos:

Fecha préstamo

Fecha devolución

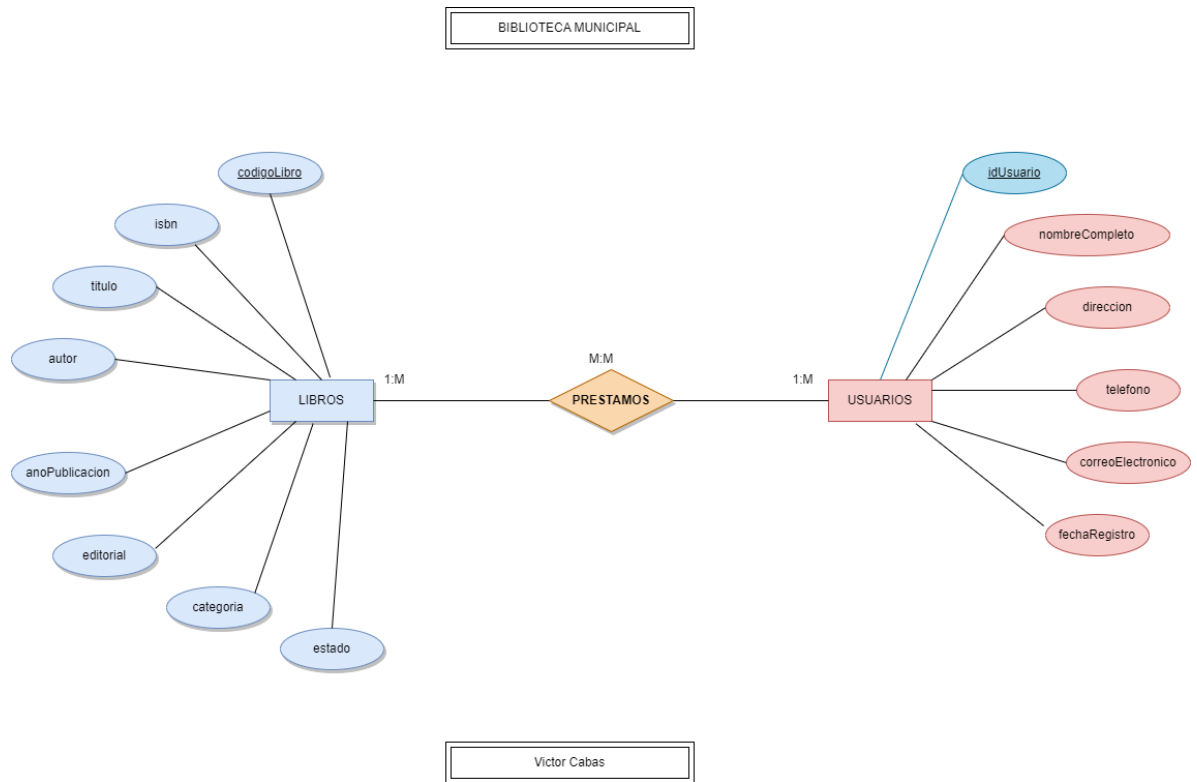
Id Usuario

Código Libro

LIBRO \leftrightarrow PRESTAR \leftrightarrow USUARIO

M:M

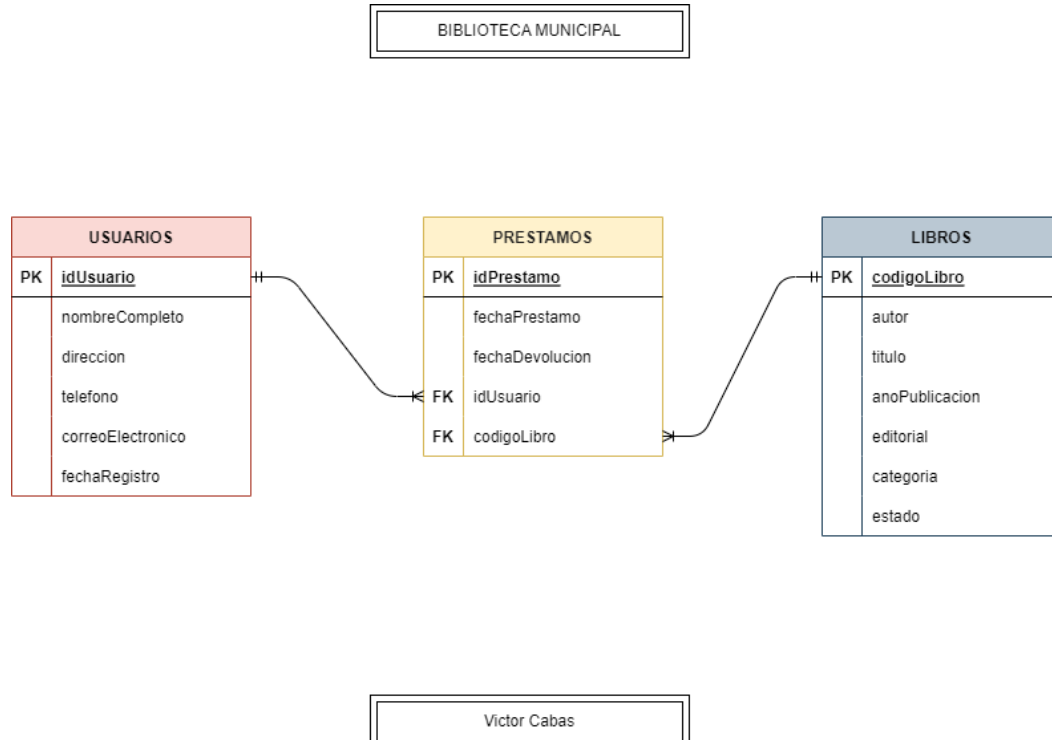
PASO 2: DISEÑO CONCEPTUAL



PASO 3: DISEÑO LÓGICO

MODELO RELACIONAL (M – R)

Transformar el Modelo ER al Modelo Relacional



Ejercicio N 02

1. Entidad

Paquetes

Clientes

2. Atributos

Entidad Paquetes

Codigo

Destino

Fecha salida

Fecha de Retorno

Precio

Cupos disponibles

Entidad Clientes

idCliente

Nombre

Documento

Teléfono

Correo Electrónico

Fecha de reserva

3. Relación y cardinalidad:

RESERVAR

idCliente

Fecha de la reserva

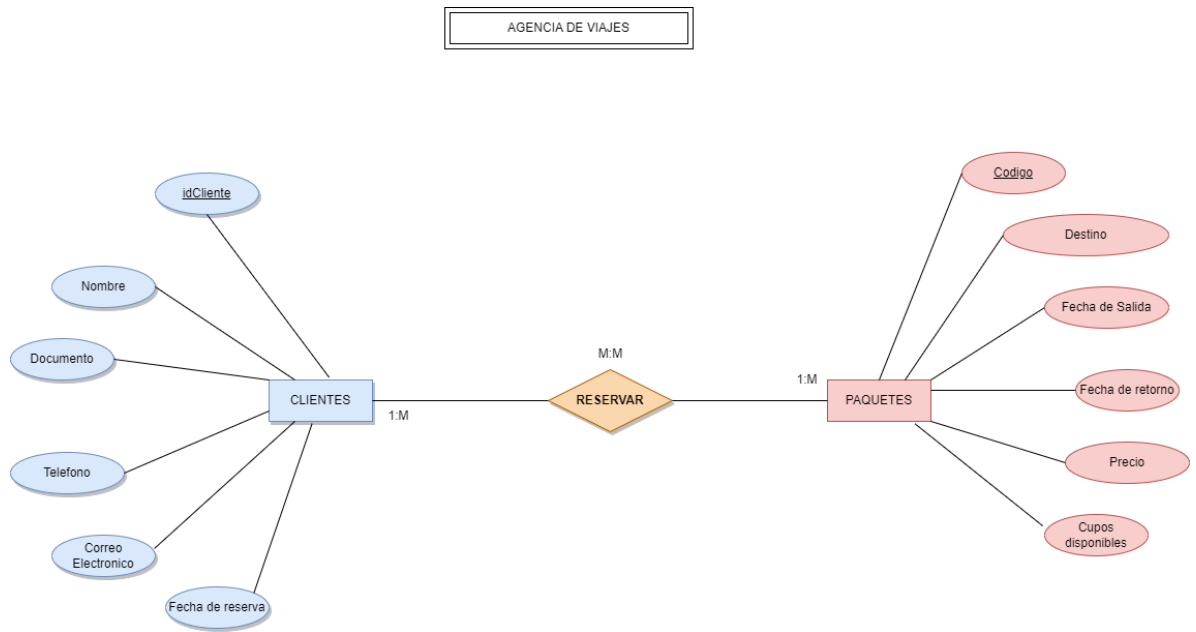
Estado de la reserva

Monto pagado

Código

PAQUETE $\leftarrow \rightarrow$ RESERVAR $\leftarrow \rightarrow$ CLIENTES

M:M

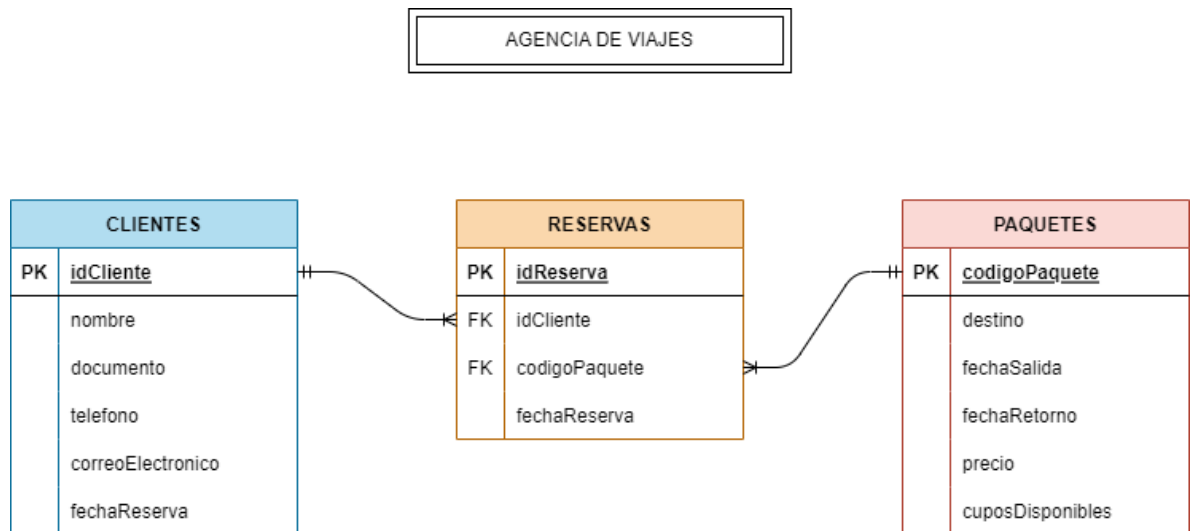


Victor Cabas

PASO 3: DISEÑO LÓGICO

MODELO RELACIONAL (M – R)

Transformar el Modelo ER al Modelo Relacional



Victor Cabas

Ejercicio N 03

1. Entidad

Personas

Pasaportes

2. Atributos

Entidad Personas

ID

Nombre

Apellido

Fecha de nacimiento

Direccion

Telefono

Entidad Pasaportes

idPasaporte

País de emision

Fecha de emision

Fecha de expiracion

3. Relación y cardinalidad:

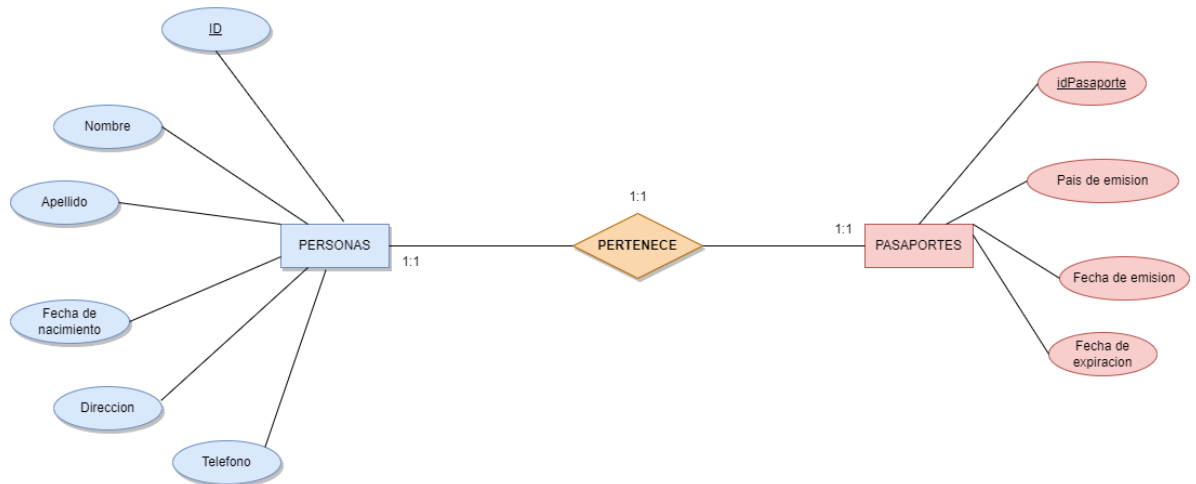
PERTENECE

PERSONAS $\leftarrow \rightarrow$ PERTENECE $\leftarrow \rightarrow$ PASAPORTES

1:1

PASO 2: DISEÑO CONCEPTUAL

DEPARTAMENTO DE INMIGRACION



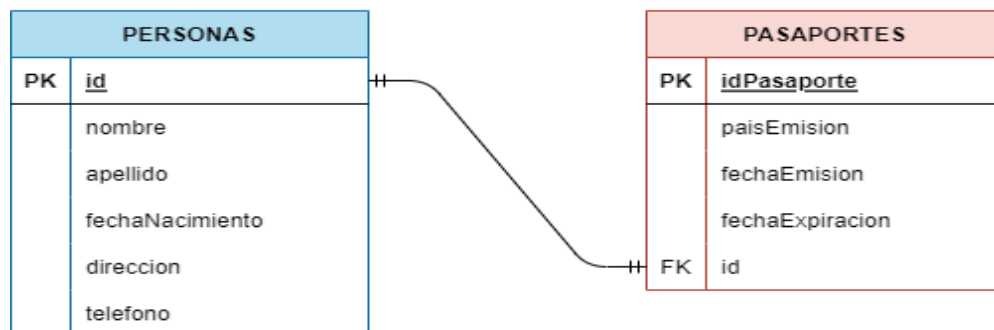
Victor Cabas

PASO 3: DISEÑO LÓGICO

MODELO RELACIONAL (M – R)

Transformar el Modelo ER al Modelo Relacional

DEPARTAMENTO DE INMIGRACION



Victor Cabas

Ejercicio N 04

1. Entidad

Empleados

Oficinas

2. Atributos

Entidad Empleados

ID

Nombre

Apellido

Cargo

Salario

Entidad Oficinas

nOficina

Ubicacion

Tamaño

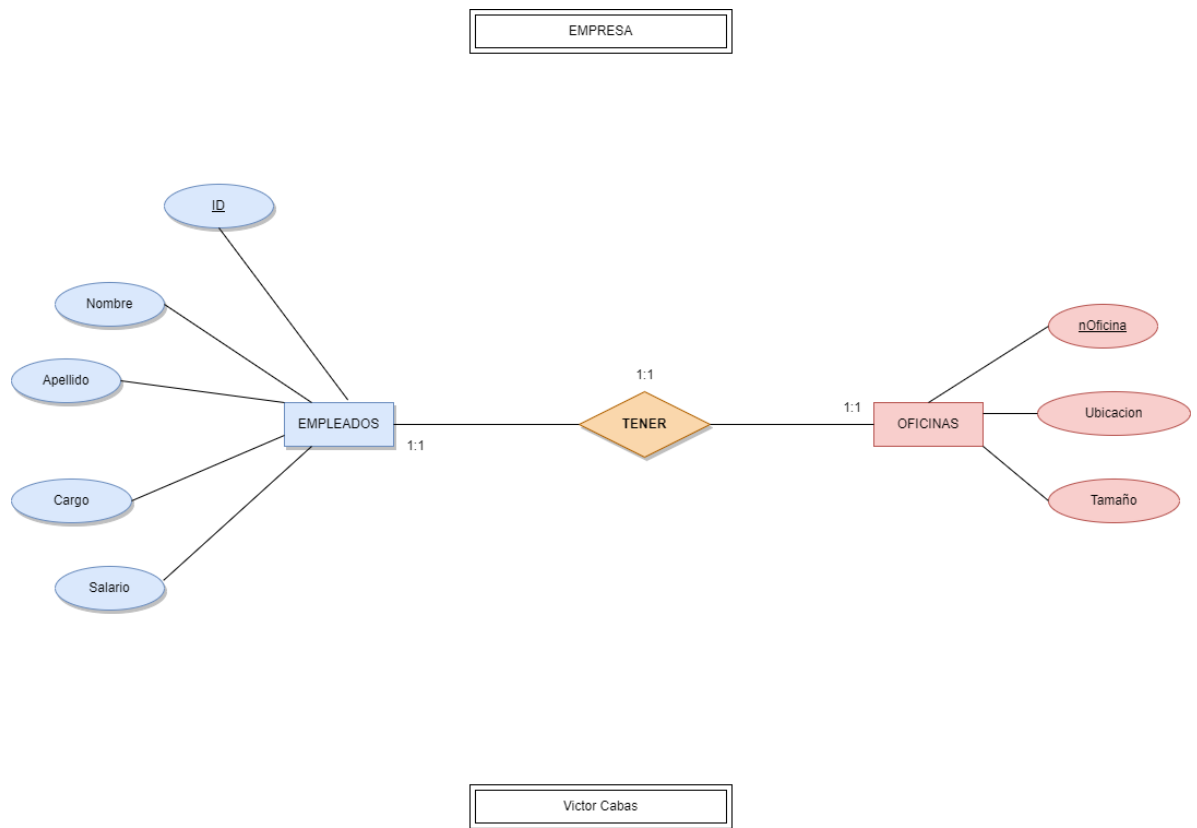
3. Relación y cardinalidad:

TENER

EMPLEADOS $\leftarrow \rightarrow$ TENER $\leftarrow \rightarrow$ OFICINAS

1:1

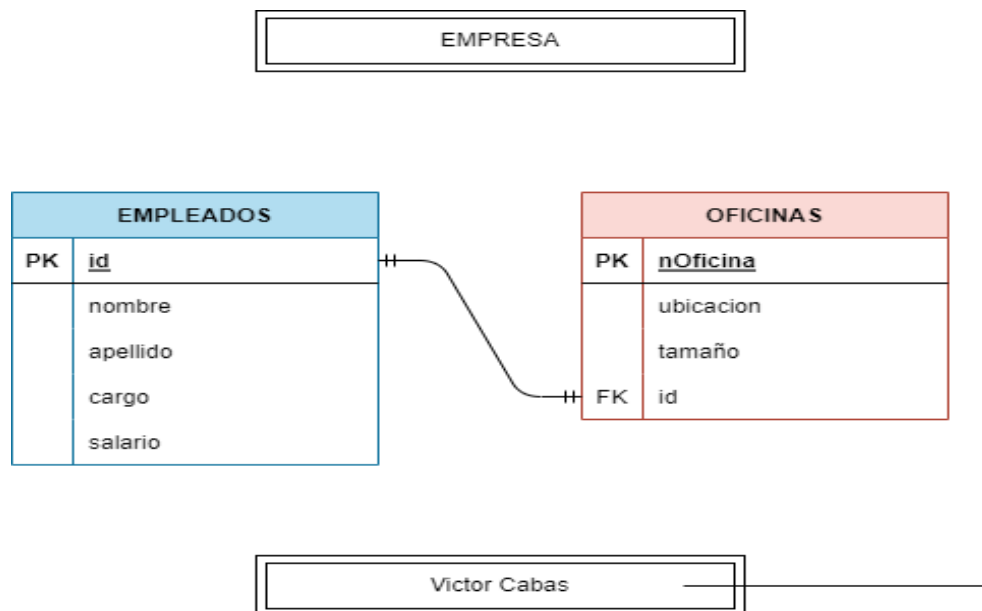
PASO 2: DISEÑO CONCEPTUAL



PASO 3: DISEÑO LÓGICO

MODELO RELACIONAL (M – R)

Transformar el Modelo ER al Modelo Relacional



Ejercicio N 05

1. Entidad

Doctores

Pacientes

2. Atributos

Entidad Doctores

ID

Nombre

Especialidad

Telefono

Correo

Entidad Pacientes

IdPaciente

Nombre

Fecha de nacimiento

Direccion

idDoctor

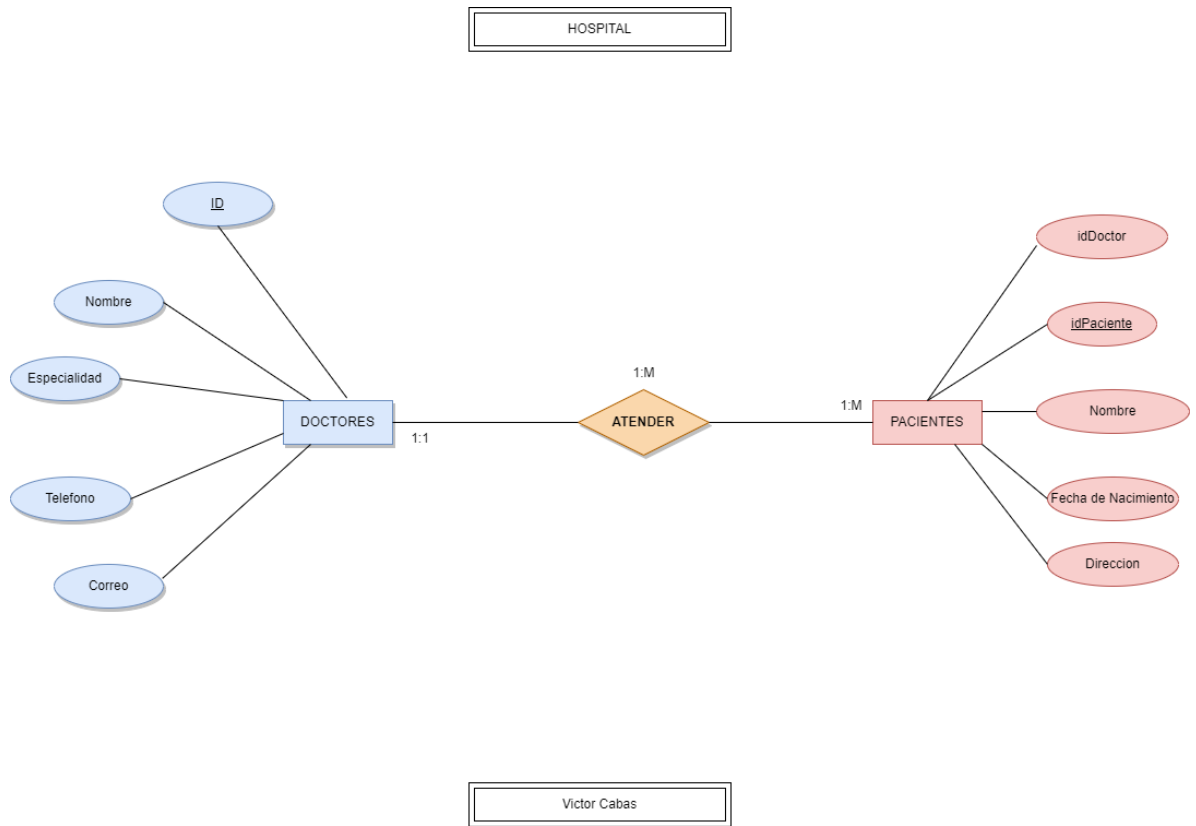
3. Relación y cardinalidad:

ATENDER

DOCTORES $\leftarrow \rightarrow$ ATENDER $\leftarrow \rightarrow$ PACIENTES

1:M

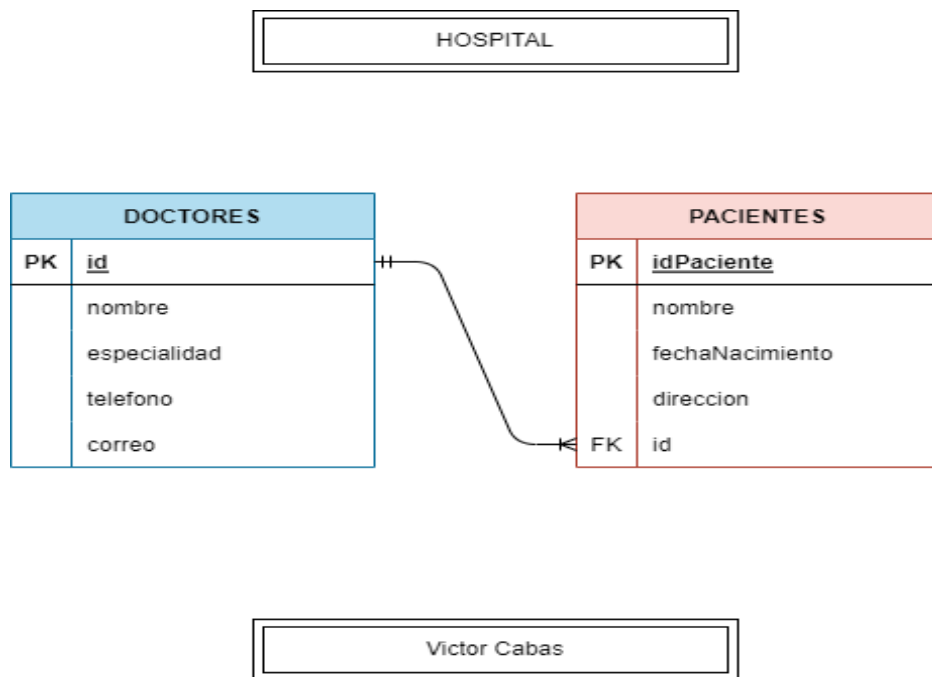
PASO 2: DISEÑO CONCEPTUAL



PASO 3: DISEÑO LÓGICO

MODELO RELACIONAL (M – R)

Transformar el Modelo ER al Modelo Relacional



Ejercicio N 06

1. Entidad

Propietarios

Vehiculos

2. Atributos

Entidad Propietarios

ID

Nombre

Documento

Telefono

Direccion

Entidad Vehiculos

Placa

Marca

Modelo

Ano

idPropietario

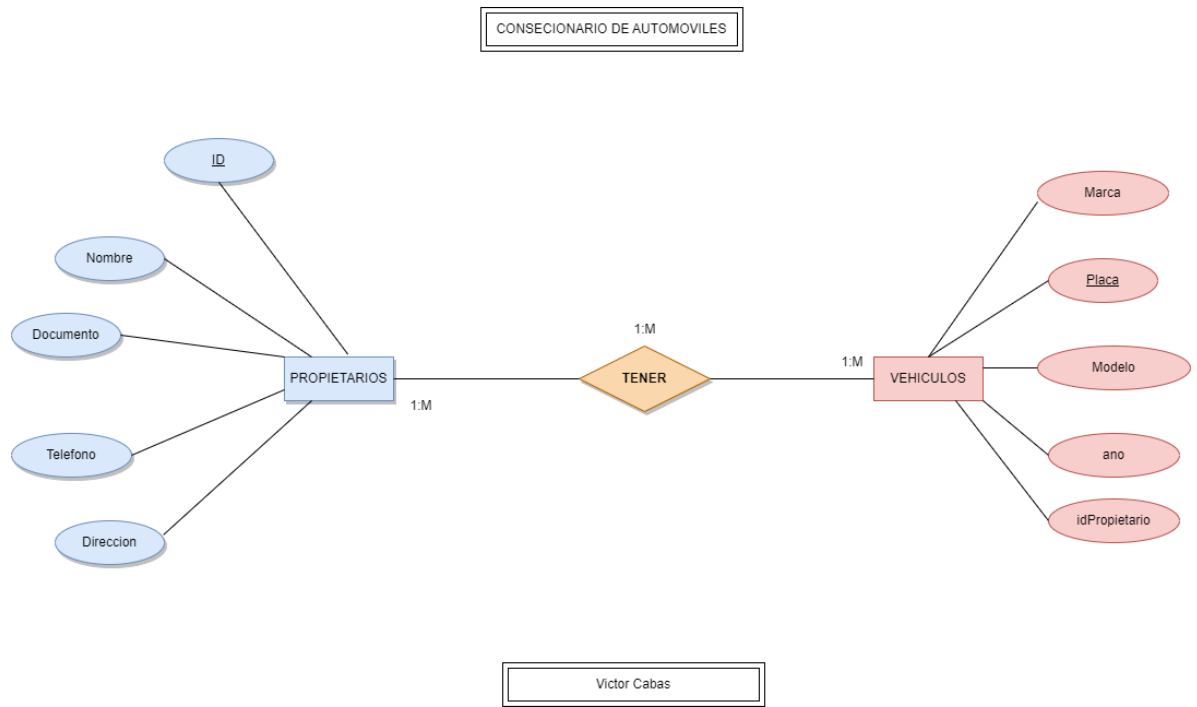
3. Relación y cardinalidad:

TENER

PROPIETARIOS $\leftarrow \rightarrow$ TENER $\leftarrow \rightarrow$ VEHICULOS

1:M

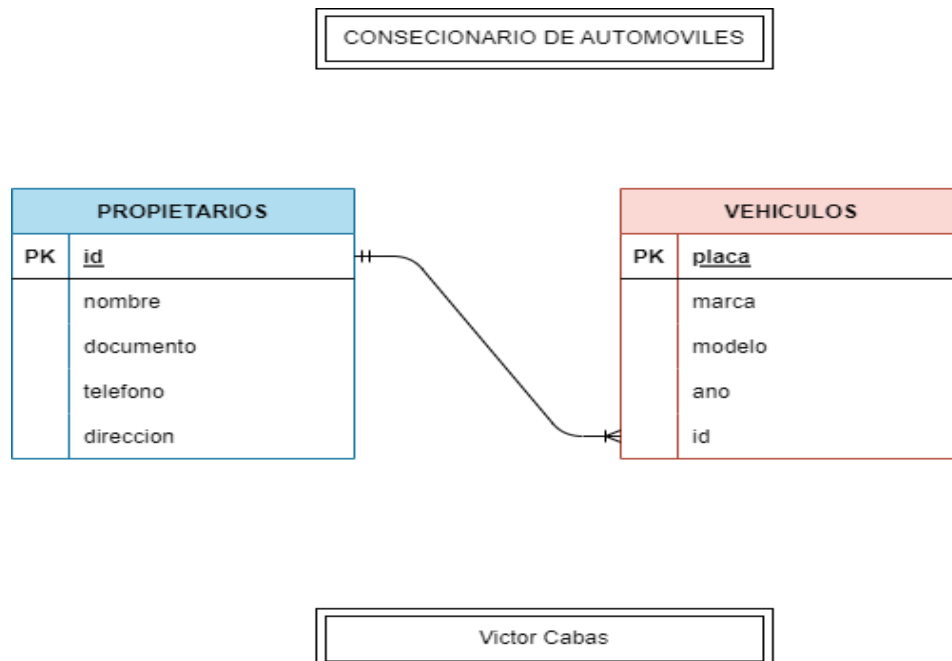
PASO 2: DISEÑO CONCEPTUAL



PASO 3: DISEÑO LÓGICO

MODELO RELACIONAL (M – R)

Transformar el Modelo ER al Modelo Relacional



Ejercicio N 07

1. Entidad

Propietarios

Animales

2. Atributos

Entidad Propietarios

idPropietario

Nombre Completo

Documento

Direccion

Telefono

Correo

Entidad Animales

idAnimal

Nombre

Tipo de animal

Raza

Edad

Sexo

Peso

Entidad Consulta

nConsulta

fecha

motivo

tratamiento

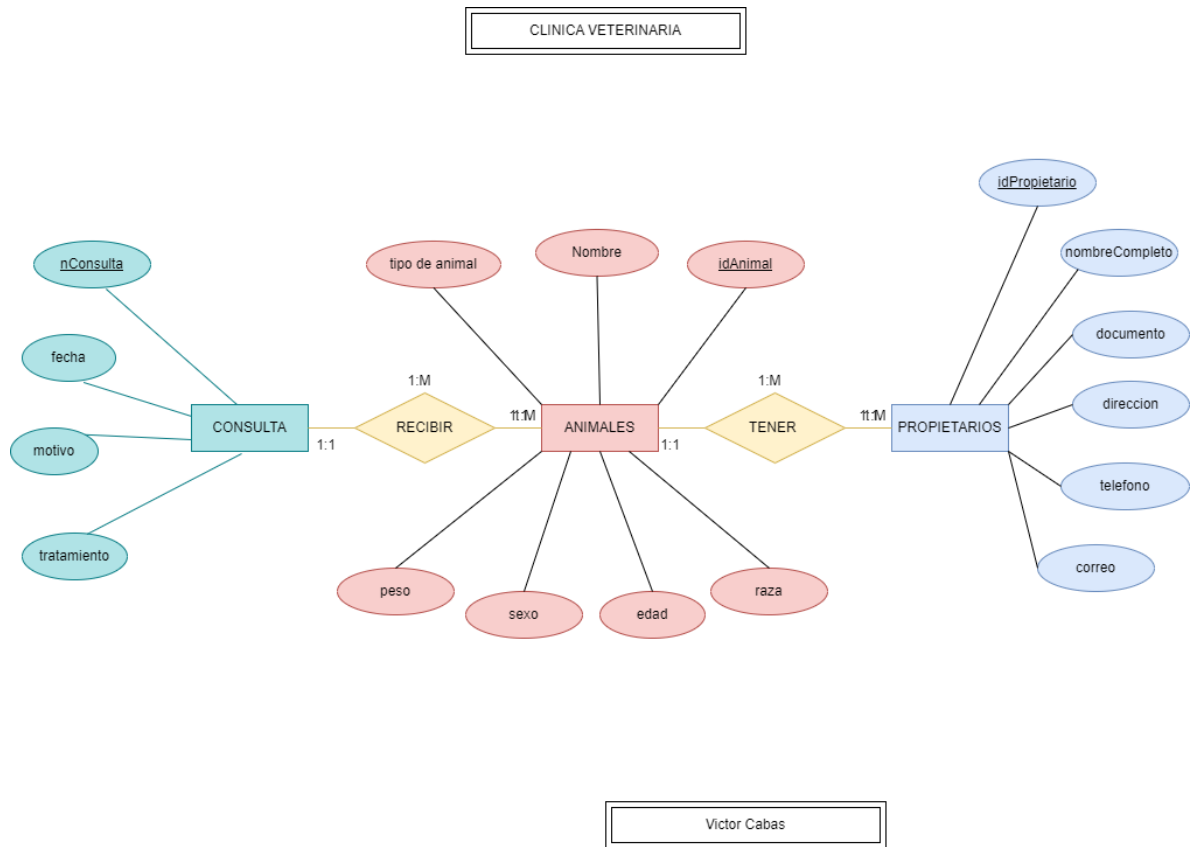
3. Relación y cardinalidad:

TENER

RECIBIR

CONSULTA $\leftarrow \rightarrow$ RECIBIR $\leftarrow \rightarrow$ ANIMALES $\leftarrow \rightarrow$ TENER $\leftarrow \rightarrow$ PROPIETARIOS

1:M



PASO 3: DISEÑO LÓGICO

MODELO RELACIONAL (M – R)

Transformar el Modelo ER al Modelo Relacional

