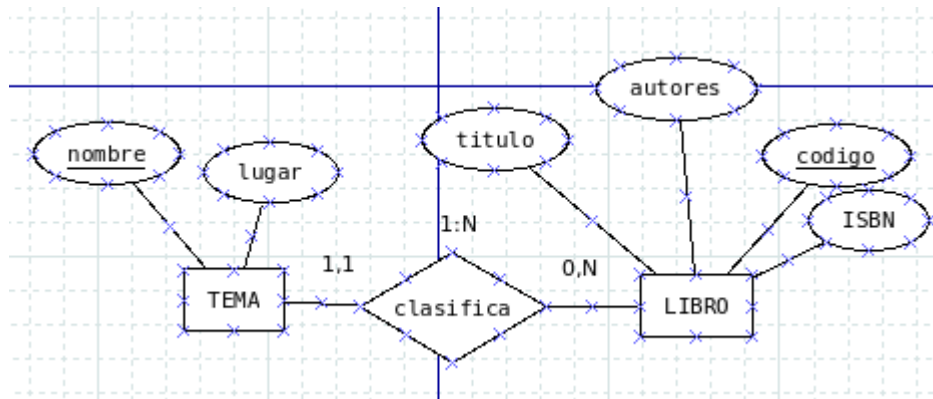


1. Clasificación de libros y temas en una biblioteca:

- De cada tema puede haber varios libros o ninguno. Cada libro obligatoriamente está registrado en algún tema.
- Cada libro tiene un título, una serie de autores y es identificado por el ISBN y un código de libro
- Cada tema tiene un nombre y tiene asociado un lugar en la biblioteca



TEMA (Nombre, Lugar)

LIBRO (Codigo, Titulo, ISBN, Autor, Nombre_Tema)

EN 1:N se coge de principal Libro ya que es “N” (muchos) y se coge la clave de Tema para incluirlo como informaron para Libro. *Nombre_tema es la clave foránea*

```
CREATE TABLE tema(
  nombre VARCHAR (20),
  lugar VARCHAR (20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (nombre)
);
```

```
CREATE TABLE libro(
  codigo INT,
  titulo VARCHAR (20),
  ISBN VARCHAR (20),
  autor VARCHAR (20),
  nombreTema VARCHAR(20),
  PRIMARY KEY (codigo),
  CONSTRAINT FK_libro_tema_nombre
  FOREIGN KEY (nombreTema)
  REFERENCES tema(nombre)
);
```

```
INSERT INTO tema (Nombre, Lugar)
('Historia', 'Pasillo 1'),
('Ciencia Ficción', 'Pasillo 2'),
('Romance', 'Pasillo 3');
```

*INSERT INTO libro (Codigo, Titulo, ISBN, Autor, nombreTema)
VALUES (1234, 'Holi', '687234JH', 'Yo','Historia');*

2.

CLIENTE (Código, Apellidos, Dirección, Nombre, Tlfno,)
PRODUCTO (Código, Descripción, Existencias, Precio,)
COMPRA (Código_Cliente, Código, Código_producto, Fecha_compra, NumFactura)
PROVEEDOR (Código, Nombre, Apellidos, Dirección, Tlfno,)
SUMINISTRA (Cogido_Producto, Cogido_proveedor)

3.

EMPLEADO (CodEmpleado, Nombre, Teléfono, Dirección, codJefe)

4.

PIEZA (Cod_Pieza, Descripción, Nombre, Tamaño)
COMPONERSE (Cod_Matriz, Codigo_Componente)

5.

EMPLEADO: (CodEmpleado, Dirección, Nombre, Telefono, CodPuesto)
PUESTO: (CodPuesto, Departamento, Descripción)

ACCIDENTES GEOGRÁFICOS

LAGOS (posH, posV, superficie, nombre)

posH	posV	Nombre	Superficie
68° 10' y 71° 05' O	14 ° 05' y 16° 50'N	TiMultiple primary key definticaca	8.372

MONTAÑAS (posH, posV, altura, nombre)

posH	posV	Nombre	Altura
86°55'30.094"E	27°59'16.26"N	Everest	8848

RIOS (posH, posV, longitud, nombre)

posH	posV	Nombre	Longitud
73°26'50"O	4°26'25"S	Amazonas	6400

PAÍSES (id_pais, nombre)

Id_pais	Nombre
068	Bolivia
524	Nepal

076	Brasil
-----	--------

LOCALIDADES (id localidad, Id_pais, nombre)

Id_localidad	Id_pais	Nombre
1	068	PUEBLO
1	524	Lukla
1	076	Tabatinga

ESTAR1(posH_montaña, posV_montaña, Idpais)

posH_Montaña	posV_montaña	Idpais
86°55'30.094"E	27°59'16.26"N	524

ESTAR2(posH_rios, posV_rios, Idpais)

posH_rios	posV_rios	Idpais
73°26'50"O	4°26'25"S	076

ESTAR3(posH_lagos, posV_lagos, Idpais)

posH_lagos	posV_lagos	Idpais
68° 10' y 71° 05' O	14 ° 05' y 16° 50'N	068

PASAR(posh_rios, posV_rios, km, id_pais_localidad id localidad)

posH_Rios	posV_rios	km	id_localidad	Id_pais_localidad
73°26'50"O	4°26'25"S	6	1	076

INMUEBLES

INMUEBLES (cod_inmu, metros, descripcion, direccion,cod_compra, n°alquiler)

Cod_inmueble	Metros	Dirección	Descripción
INMO1	35	Plaza San Antonio	

PISOS (cod_inmu, cod_piso, junto, cod_inmueble_garaje)

Cod_inmueble	Cod_piso	cod_inmueble_garaje	junto_posee
INMO1	P1		(en esta situación no tiene sentido)

LOCALES (cod_inmu,

Cod_inmu	Servicio
----------	----------

--	--	--

GARAJES (cod_inmu, numero, planta)

Cod_Inmu	Numero	Planta

COMPRAS (cod_inmu, valor, fecha, cod_compra,)

Cod_Compra	Cod_inmu	Valor	Fecha	COd_persona

PERSONAS (cod trabajador, cod cliente, nombre, apellidos, empleado , telefono fijo, codcompra)

<u>Cod_persona</u>	<u>Cod_compra</u>	nombre	apellidos	empleado	teléfono

SERCONTACTO(cod_persona_trabajador, cod_persona_cliente)

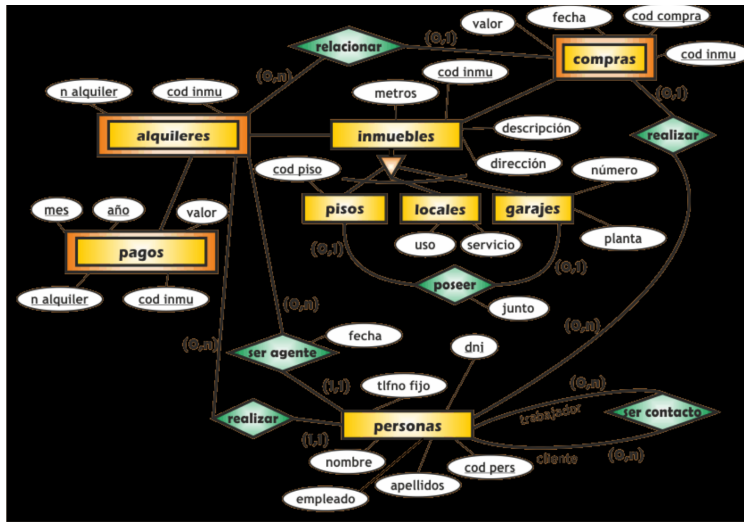
<u>cod_persona_trabajador</u>	<u>cod_persona_cliente</u>

ALQUILERES (nºalquiler, cod_inmu cod_persona)

<u>N.º Alquiler</u>	<u>Cod_inmu</u>	<u>Cod_persona</u>	<u>Fecha</u> <u>ser agente</u>	<u>cod_persona_trabajador</u>	<u>cod_persona_cliente</u>	<u>cod_compra</u>	<u>cod_inmueble_compra</u>

PAGOS (nºalquiler, cod_inmu, mes, año, valor)

<u>NºAlquiler</u>	<u>Cod_inmu</u>	mes	año	valor



SOCIO						

SOCIO(DNI, NOMBRE,DIRECCION, TELEFONO)

ALQUILA (DNI, IDPELICULA, FECHAALQUILER, FECHADEVOLUCION)

PELICULA (IDPELICULA,TITULO, ACTORES, DIRECTOR)

Create table Socio(

DNI CHAR (9) PRIMARY KEY NOT NULL,

Nombre VARCHAR (100) NOT NULL,

Direccion VARCHAR (200) NOT NULL,

Telefono VARCHAR (50) NOT NULL,

PRIMARY KEY(DNI)

);

Create table Pelicula(

Idpelicula INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

Titulo VARCHAR (200) NOT NULL,

```
Actores INT NOT NULL,  
Director VARCHAR (100) NOT NULL  
);
```

Create table Alquiler(

```
DniSocio VARCHAR (9) NOT NULL,
```

```
Idpelicula INT NOT NULL,
```

```
FechaAlquiler DATETIME NOT NULL,
```

```
FechaDevolucion DATETIME NOT NULL,
```

```
CONSTRAINT DNI_FK FOREIGN KEY (DNI) REFERENCES Socio(DNI),
```

```
CONSTRAINT Idpelicula_FK FOREIGN KEY(idpelicula) REFERENCES Pelicula(Idpelicula),
```

```
CONSTRAINT Fecha_CK CHECK (FechaAlquiler<FechaDevolucion)
```

```
);
```