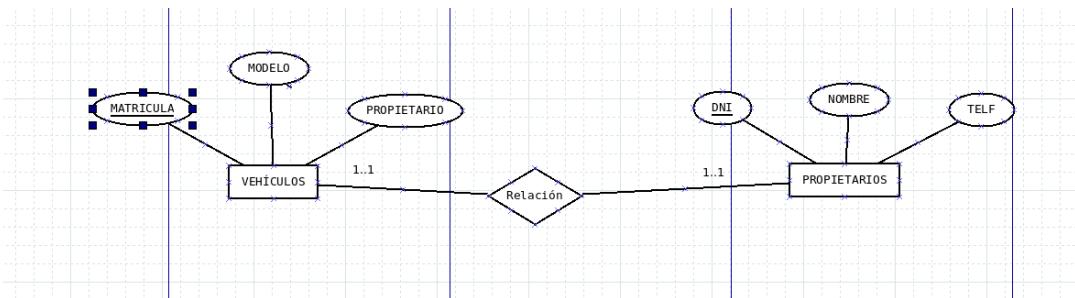


UT 2 – Práctica 1. BBDD de temática libre (relación 1:1)

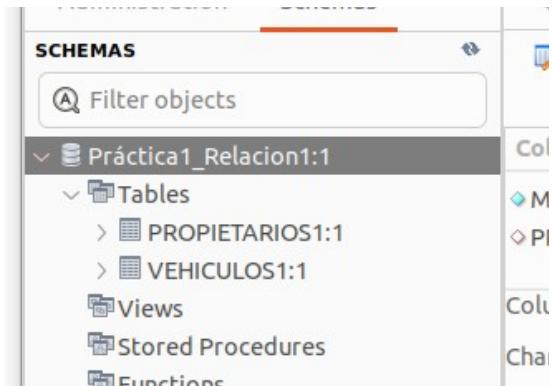
En esta práctica vamos a trabajar las relaciones uno a uno. En esta ocasión elige tu la temática de la información que quieras almacenar.

1. Piensa en un ejemplo de relación de uno a uno.

c) Vehículos y propietarios.(En primer lugar hemos hecho un diagrama para representar el tipo de relación.



2. Crea una nueva base de datos con un nombre apropiado a la temática elegida.



3. Crea las tablas que necesites en la base de datos .(hemos creado las dos tablas necesarias que se van a relacionar.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Schemas' tree view is open, showing the 'Práctica1_Relacion1:1' schema. Under this schema, the 'Tables' node is expanded, and the 'PROPIETARIOS1:1' table is selected. The main workspace is titled 'Query 9' and contains the following SQL code:

```
CREATE TABLE PROPIETARIOS1:1 (
    NOMBRE VARCHAR(20),
    TELF INT
) VIRTUAL;
```

The table definition is displayed in the center of the screen. The 'Column Name' column lists 'NOMBRE' and 'TELF'. The 'Datatype' column specifies 'VARCHAR(20)' for 'NOMBRE' and 'INT' for 'TELF'. The 'Generated Column Storage Type' section indicates that the table is 'VIRTUAL'. The 'Comment:' field is empty.

4. Relaciona las tablas mediante algún tipo de relación 1:1. (hemos creado una columna en vehículo llamada ‘propietario’ para relacionar la tabla ‘VEHICULOS’ con la tabla ‘PROPIETARIOS’

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the database 'bbdd' selected. In the left sidebar, under the 'Práctica1_Relacion1:1' schema, the 'Tables' section is expanded, showing 'PROPIETARIOS1:1' and 'VEHICULOS1:1'. The 'VEHICULOS1:1' table is currently selected. In the main workspace, a new foreign key relationship is being defined between 'PROPIETARIOS1:1' and 'VEHICULOS1:1'. The 'Name' field is set to 'VEHICULOS1:1'. The 'Referenced Table' dropdown shows 'PROPIETARIOS1:1'. The 'Foreign Key Columns' section lists 'MATRICULA', 'MODELO', and 'PROPIETARIO DNI'. Under 'Foreign Key Options', 'On Update' is set to 'RESTRICT' and 'On Delete' is set to 'RESTRICT'. A comment 'Práctica1_Relacion1:1' is also present.

5. Inserta al menos cinco filas en cada tabla.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the database `Practica_1_RELACIONES1:1` selected. The left sidebar shows the schema structure with `TIPOS-RELACIONES.` expanded, revealing `Tables`, `Views`, `Stored Procedures`, and `Functions`. The `TIPOS-RELACIONES.` node also has `sys` and `VEHICULOS1:1` as children. The main pane displays the `PROPIETARIOS1:1` table in a Result Grid format. The grid has columns `#`, `DNI`, `NOMBRE`, and `TELF`. The data consists of five rows:

#	DNI	NOMBRE	TELF
1	11111111A	Paco	666123456
2	22222222B	Pedro	666234567
3	33333333C	Luis	666345678
4	44444444D	Andres	666456789
5	55555555E	Javier	666567890
*	NULL	NULL	NULL

Below the grid, there are buttons for Edit, Filter Rows, Export/Import, and Wrap Cell Content. At the bottom, tabs for Object Info and Session are visible, along with the text "Table: PROPIETARIOS1:1".

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the database schema with tables 'PROPIETARIOS1:1' and 'VEHICULOS1:1' under the 'Práctica_1_Relacion1:1' schema. The main area contains a query editor with the following SQL statement:

```
1 • SELECT * FROM 'Práctica_Relacion1:1'.'VEHICULOS1:1';
```

Below the query editor is a results grid titled 'Result Grid' showing the following data:

#	MATRICULA	MODELO	PROPIETARIO
1	2020	CORSA	11111131A
2	4433	COUPE	22225222B
3	4455	RANC...	33633333C
4	3425	DEPO...	44844444D
5	3478	SPORT	55595555E