

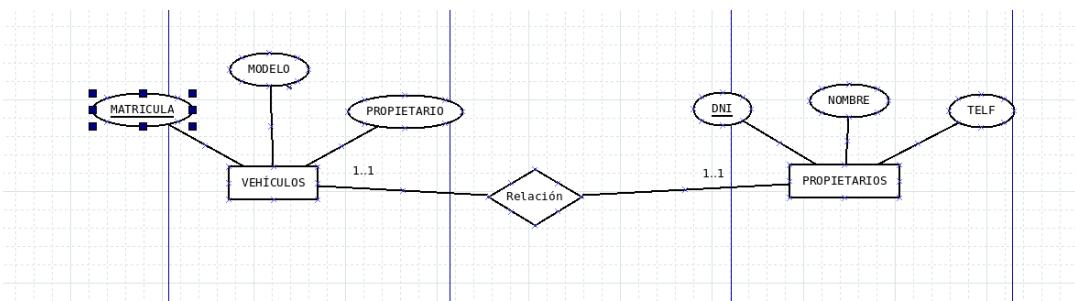
Bases de Datos – 1º DAM

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.

A screenshot of the MySQL Workbench interface showing the 'SCHEMAS' tree. The 'Práctica1_Relacion1:1' schema is selected. It contains two tables: 'PROPIETARIOS1:1' and 'VEHICULOS1:1', and no views, stored procedures, or functions.

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

A screenshot of the MySQL Workbench interface showing the 'PROPIETARIOS1:1 - Table' configuration. The table is named 'PROPIETARIOS1:1'. It has two columns: 'NOMBRE' (datatype: VARCHAR(20)) and 'TELF' (datatype: INT). The 'Comment:' field is empty. The 'Generated Column Storage Type' dropdown shows 'VIRTUAL' is selected. The 'Column Details' section includes 'Default Charset' and 'Default Collation' dropdowns, and checkboxes for 'PK', 'NN', 'UQ', 'BIN', 'UN', 'ZF', 'AI', 'G', and 'Default / I'.

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

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Schemas' tree shows the database 'Práctica1_Relacion1:1' containing the 'PROPIETARIOS1:1' and 'VEHICULOS1:1' tables. In the center, the 'Query 9' tab displays the creation of a foreign key named 'fk_VEHICULOS1:1'. The configuration pane shows the foreign key columns 'MATRICULA' and 'PROPIETARIO' from the 'VEHICULOS1:1' table referencing the primary key 'DNI' in the 'PROPIETARIOS1:1' table. The 'On Update' and 'On Delete' options are set to 'RESTRICT'.

5. Inserta al menos cinco filas en cada tabla.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'PROPIETARIOS1:1' table selected. The 'Result Grid' shows five inserted rows:

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

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'VEHICULOS1:1' table selected. The 'Result Grid' shows five inserted rows:

#	MATRICULA	MODELO	PROPIETARIO
1	2020	CORSA	11111111A
2	4433	COUPE	22222222B
3	4455	RANC...	33333333C
4	3425	DEPO...	44444444D
5	3478	SPORT	55555555E