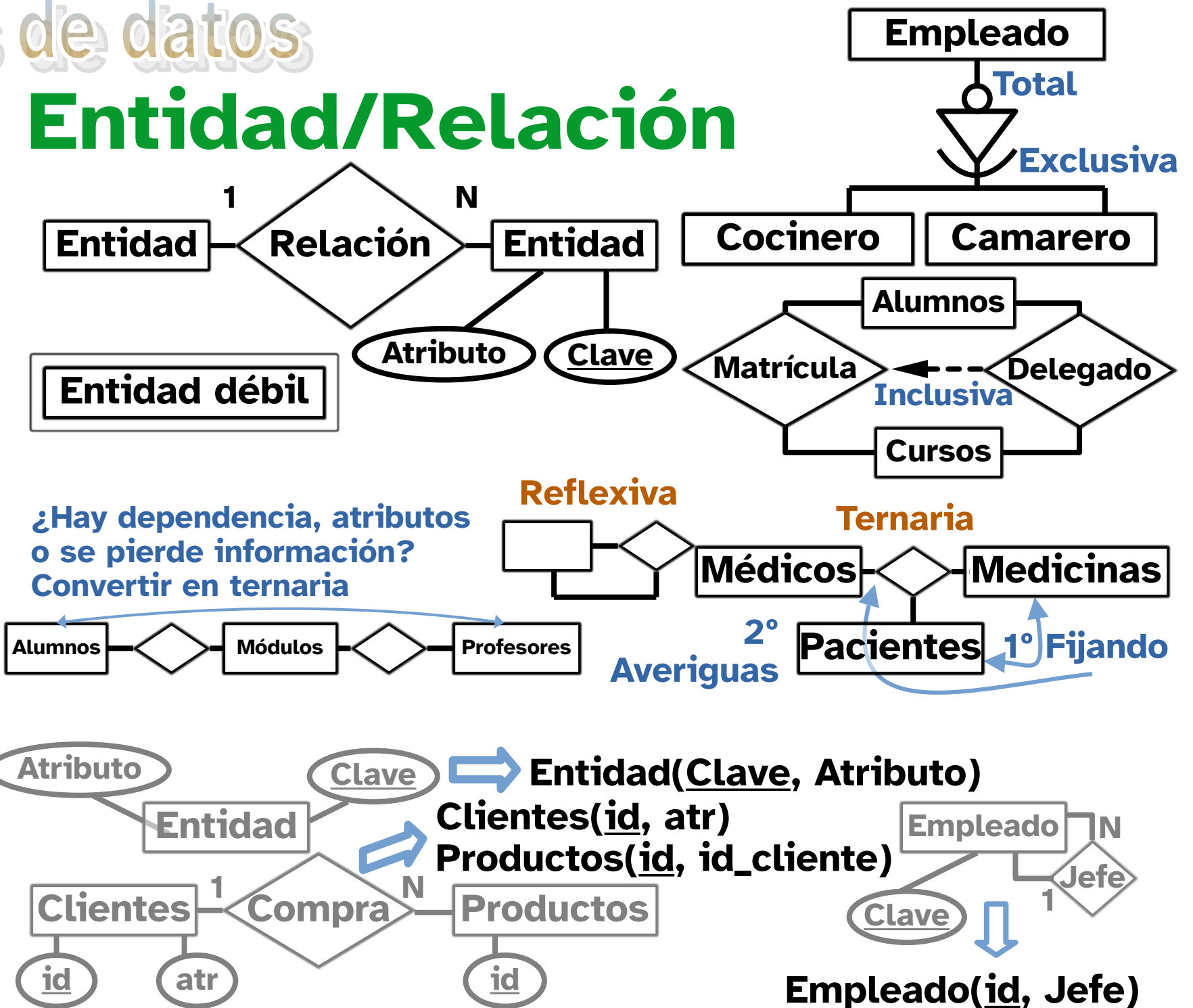


Entidad/Relación

Conceptual



Forma Normal (FN):

FN1 Atributo no más de un valor.

FN2 Cualquier atributo no clave depende de la clave.

FN3 La FN2 sin dependencia transitiva.

FNBC La FN2 dependiendo de todos los atributos de la clave primaria.

SQL

DML Data Definition Language

```
CREATE DATABASE bd; DROP DATABASE bd;
CREATE USER usuario@localhost IDENTIFIED BY 'clave'; ← MariaDB
CREATE USER usuario WITH ENCRYPTED PASSWORD 'usuario'; ← Postgresql
GRANT ALL PRIVILEGES ON bd.* TO usuario@localhost; FLUSH PRIVILEGES; ← MariaDB
GRANT ALL ON DATABASE bd to usuario; ALTER DATABASE bd OWNER to usuario; ← Postgresql
CREATE TABLE tabla (
  id integer PRIMARY KEY GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY, ← Postgresql
  id int AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, ← MariaDB
  columna INTEGER, titulo VARCHAR(40),
  FOREIGN KEY (columna) REFERENCES tablaB(id));
DROP TABLE tabla; DESCRIBE tabla;
ALTER TABLE tabla ADD/DROP/RENAME/ALTER ... ;
INSERT INTO tabla (columna,...) VALUES (valor,...);
UPDATE tabla SET col=valor WHERE col=valor;
SELECT col, SUM(cnum) FROM tab WHERE col=valor ORDER BY col GROUP BY col;
SELECT * FROM clientes JOIN productos ON clientes.id=productos.id_cliente;
DELETE FROM tabla WHERE columna=valor;
```

SGDB Postgresql:

"su postgres -c psql", "\c" usa BD
"lq" sale, "\l" BBDDs, "\d" tabla
pg_dump bbdd > a.sql
psql bbdd < a.sql

Clientes		Productos		
id	nombre	id	nombre	id_cliente
1	Paula	1	Pen	1
2	Claudia	2	RAM	1
3	Juan	3	HD	2
4	Luis	4	CPU	

