



Módulo: MySQL

INTRODUCCIÓN A MySQL



OBJETIVOS DE LA CLASE

- ▶ Retomar los conceptos y despejar dudas
- ▶ Integrar los conceptos de DER analizando un caso
- ▶ Pasar del de a una tabla de base de datos
- ▶ Practicar operaciones CRUD de SQL

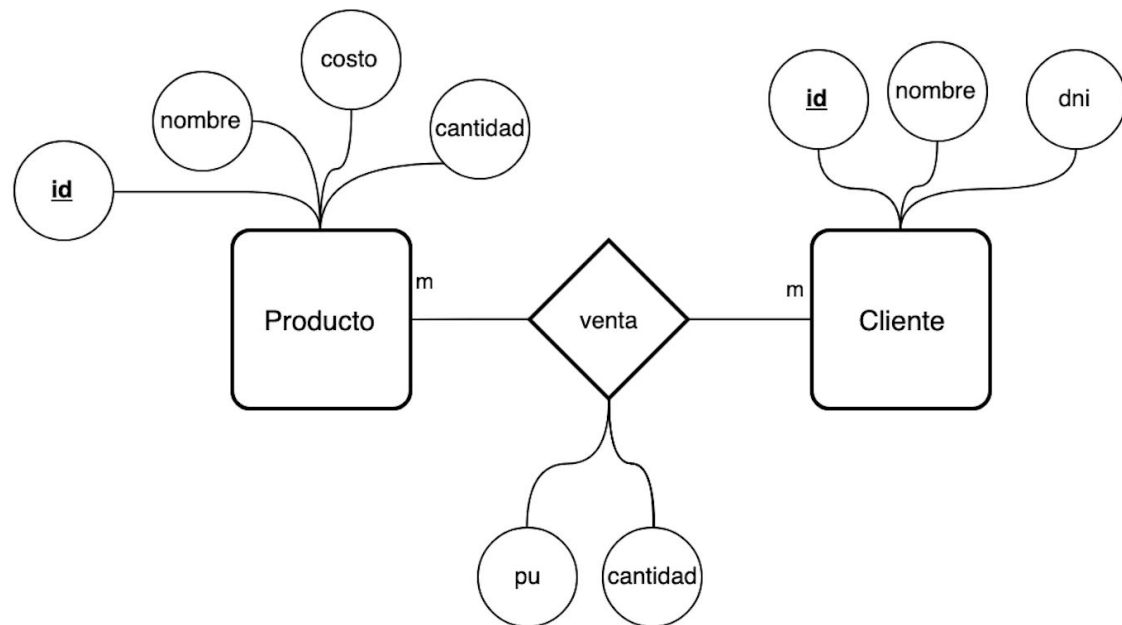
A lo largo de la clase, trabajaremos en **equipos** y en **parejas** y **seremos todos felices..**

A large, solid red diagonal shape that starts from the top right and extends towards the bottom left, creating a sharp split in the background.

1.

RETOMAR
CONCEPTOS

Resolvemos dudas



Productos

id	nombre	costo	cantidad
1	coca - cola	50	2019
2	alfajor pepitos	38	2019

Venta

id	id_producto	id_cliente	venta_n	cantidad	pu
1	1	1	4	2	40
2	2	1	4	2	38

Clientes

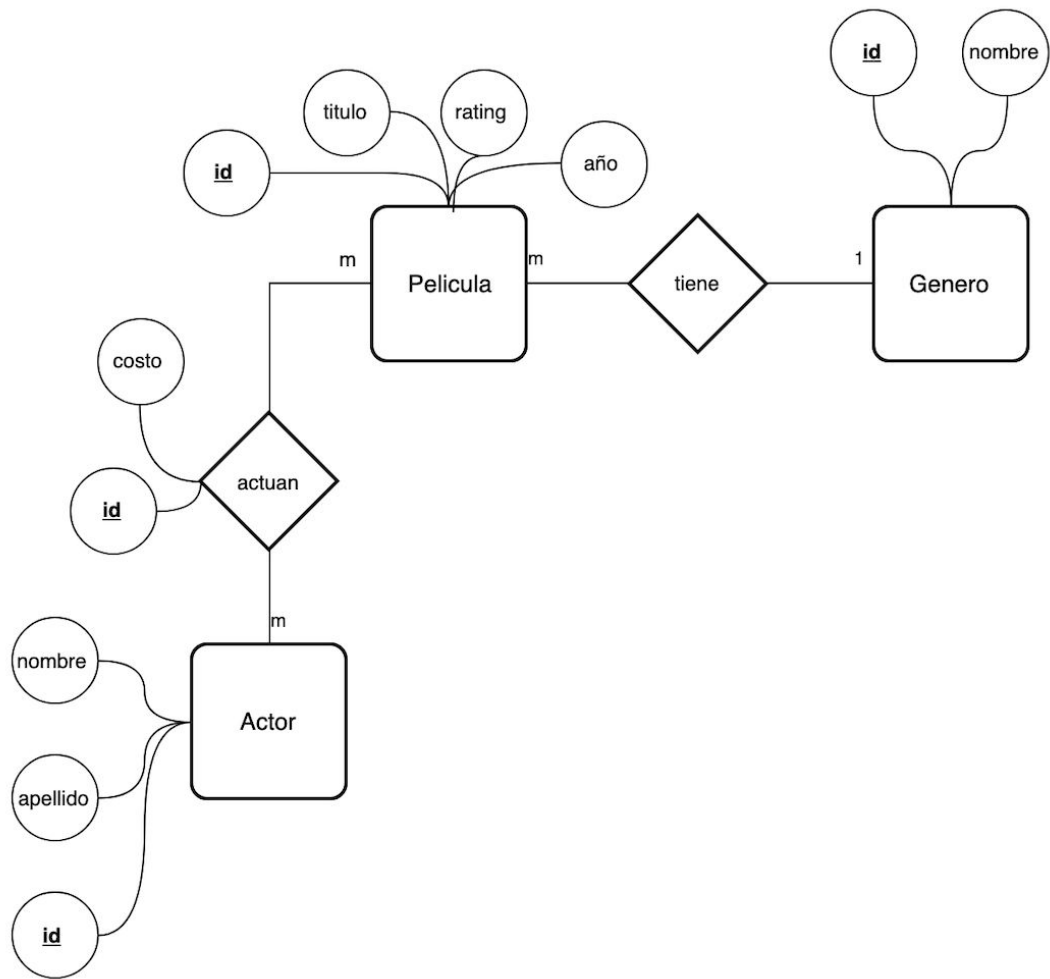
id	nombre	dni
1	maria	27.023.123
2	juan	24.123.489

2.

Ejercicio

NETFLIX

Pair programming



PELICULAS_ACTORES

id	id_actor	id_pelicula	costo
1	1	2	2019
2	2	1	2019

ACTORES

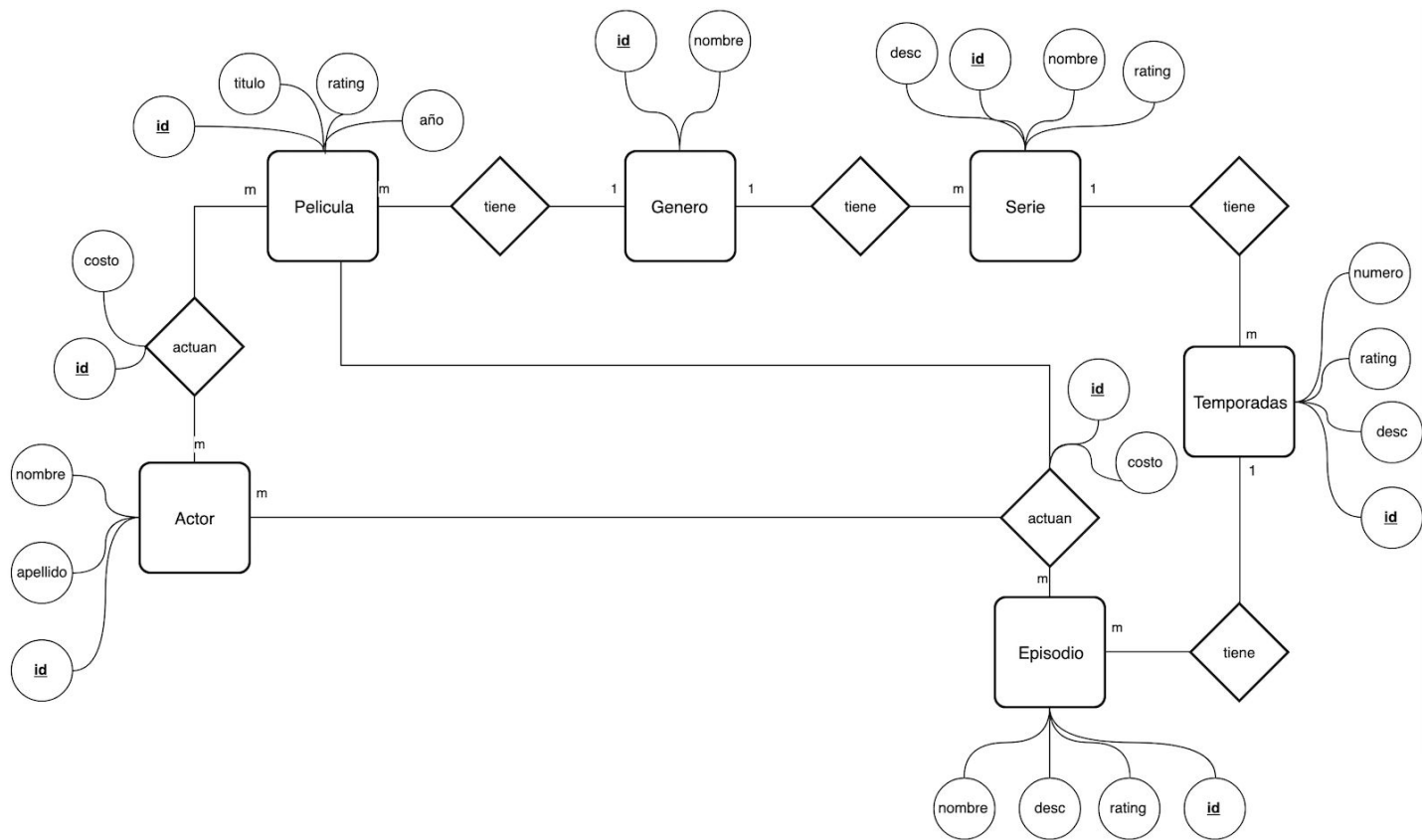
id	nombre	Apellido
1	Naomi	Scott
2	Robert	Downey Jr

PELICULAS

id	Título	Rating	Año	Género
1	Avengers End Game	9.2	2019	1
2	Aladdin	8.9	2019	2

GENEROS

id	nombre
1	Acción
2	Fantasia



PELICULAS_ACTORES

id	id_actor	id_pelicula	costo
1	1	2	50.000.000
2	2	1	25.000.000

ACTORES

id	nmbre	apellido
1	Naomi	Scott
2	Robert	Downey Jr

PELICULAS

id	titulo	rating	año	género
1	Avengers End Game	9.2	2019	1
2	Aladdin	8.9	2019	2

GENEROS

id	nombre
1	Acción
2	Fantasia

EPISODIOS_ACTORES

id	id_episodio	id_actor	costo
1	60	1	50.000
2	700	2	20.000

EPISODIOS

id	nombre	desc	rating	id_temporada
1	Pilot	Lorep ipsum	9	1
2	Cast in the bag	Lorep ipsum	9.2	1

TEMPORADAS

id	numero	desc	rating	id_serie
1	1	Lorep Ipsum	2019	1
2	2	Lorep Ipsum	2019	2

SERIES

id	nombre	desc	rating
1	Breaking Bad	Lorem ipsum	9.5
2	Big Bang Theory	Lorem ipsum	8.9



PUESTA EN COMÚN

Hay que volver a la empresa a realizar una puesta en común

A large, solid red diagonal shape that starts from the top right and extends towards the bottom left, creating a dynamic background element.

3.

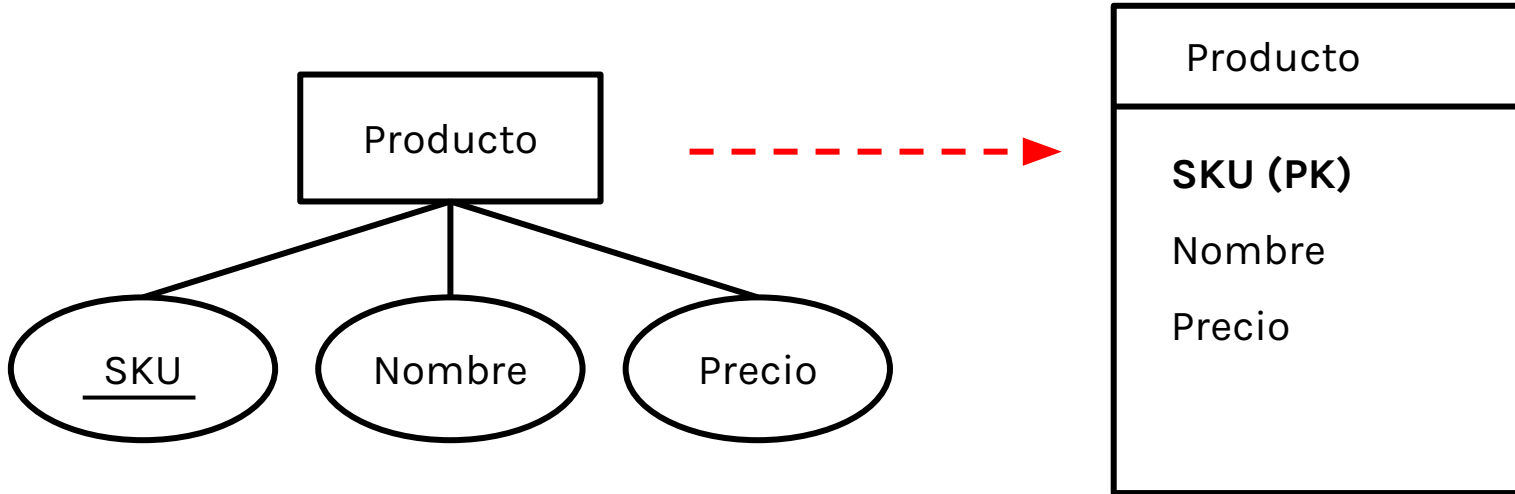
Diagrama Relacional

Actividad grupal

DIAGRAMA RELACIONAL

Entidades

Se representan con tablas. Los atributos de la entidad ahora serán atributos en la tabla.



Relaciones **Cardinales** (opcionales / obligatorias)

Una entidad puede estar relacionada con otra de dos maneras.

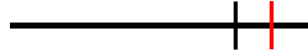
→ Obligatoria 

→ Opcional 

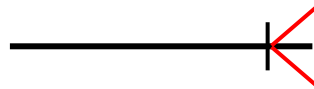
Relaciones **Ordinales** (uno / muchos)

Una entidad puede estar relacionada con otra de dos maneras.

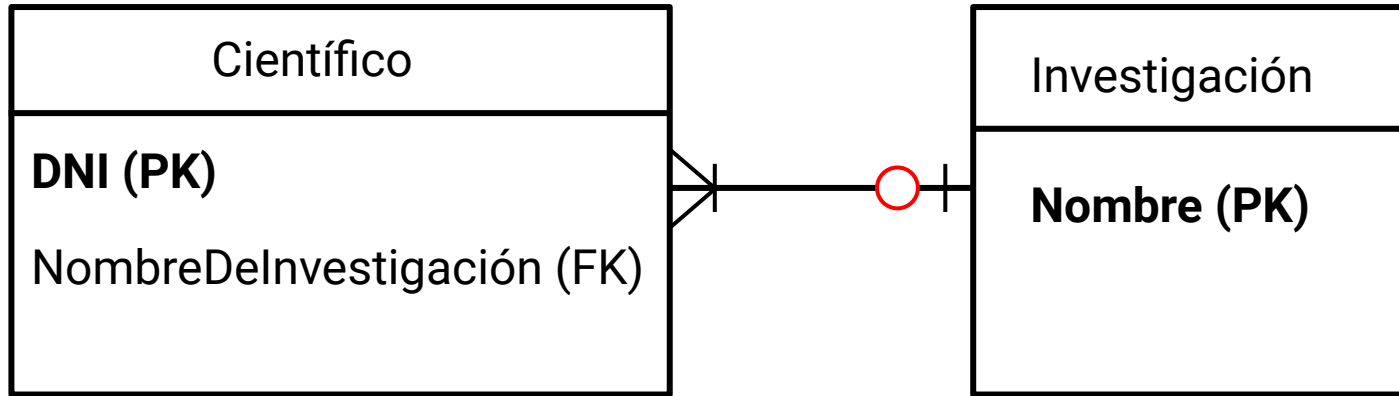
→ Uno



→ Muchos

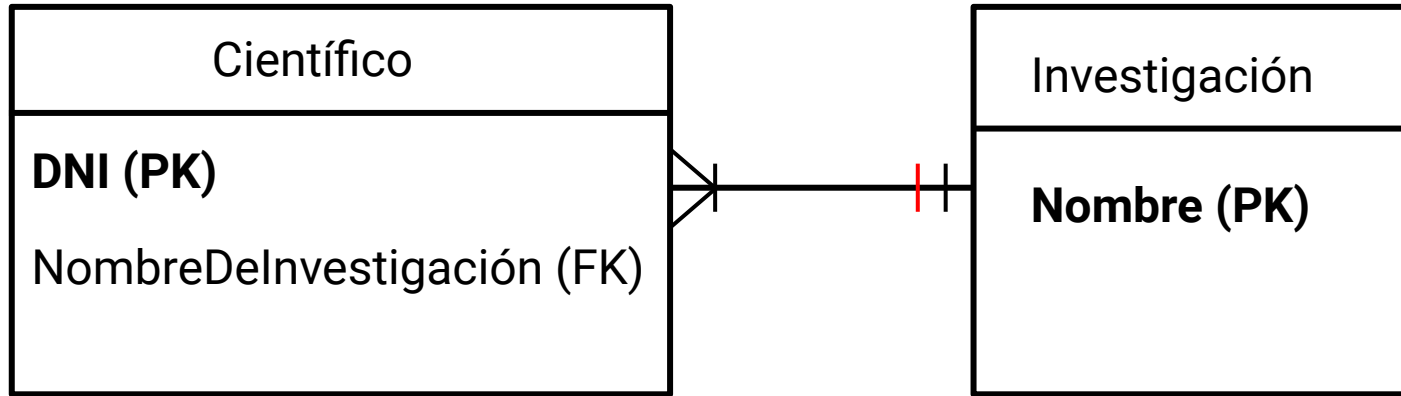


Relaciones **opcionales**



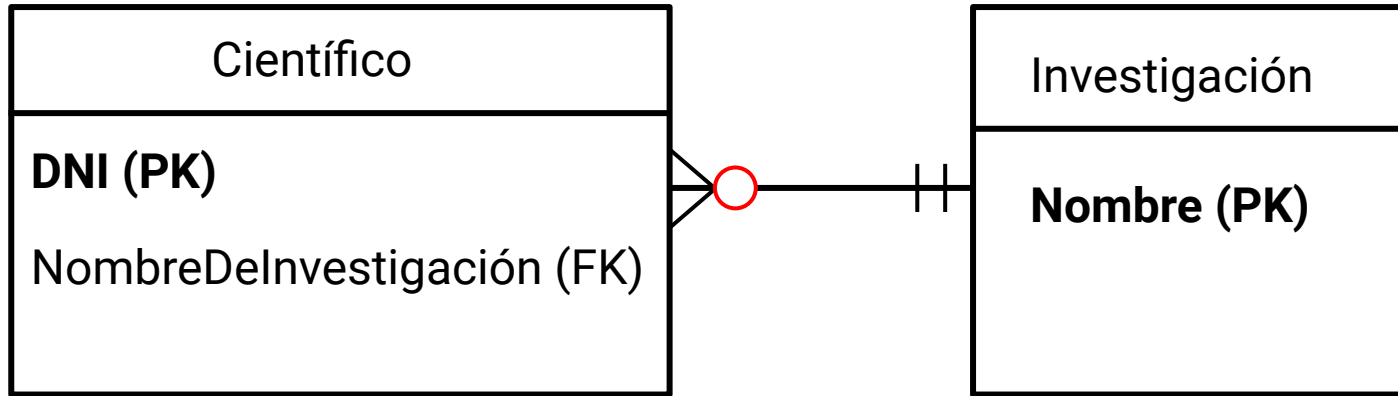
Un científico **puede tener** una investigación

Relaciones **obligatorias**



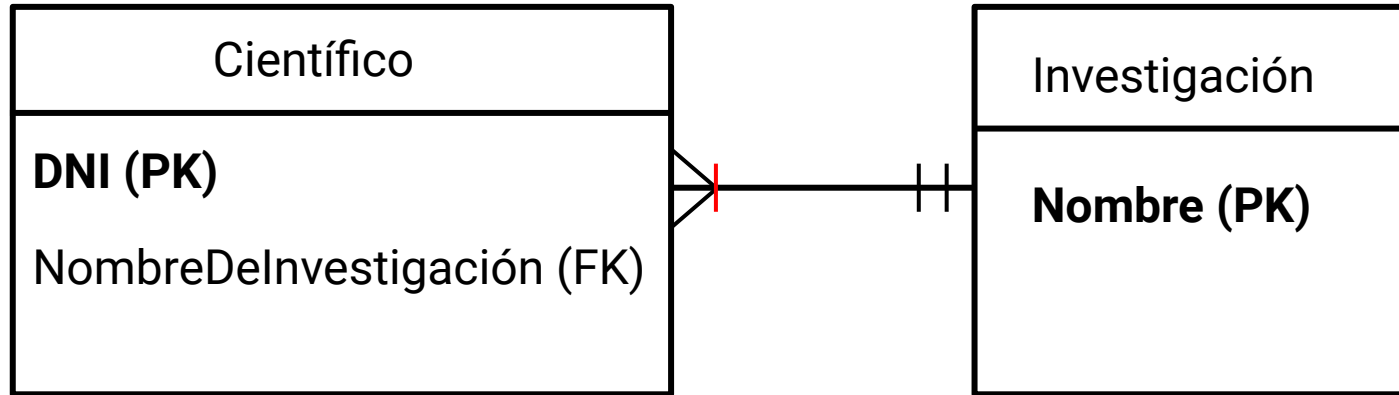
Un científico **debe tener** una investigación

Relaciones **opcionales**



Una investigación **puede tener** científicos

Relaciones **obligatorias**



Una investigación **debe tener** científicos

DIAGRAMA RELACIONAL

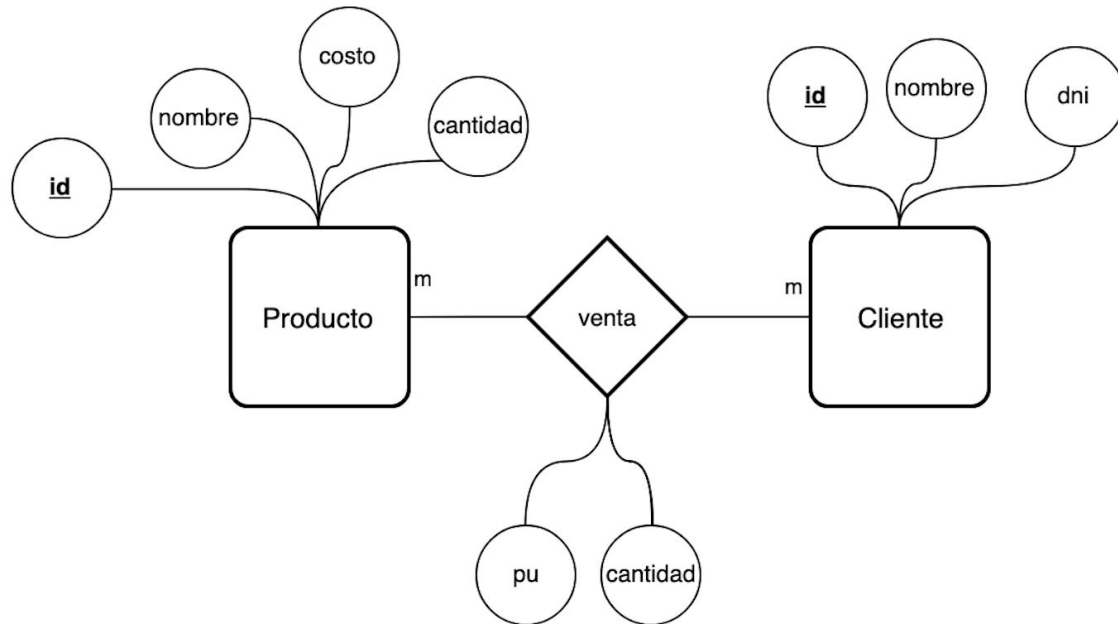


DIAGRAMA RELACIONAL

