

# PRACTICA 8

# MODELOS DE DATOS



## DISEÑO DE BASES DE DATOS



# PRACTICA 8

## OBJETIVOS



## RESUMEN

En esta practica tenemos una serie de ejercicios para realizar la transformación del modelo er al modelo relacional

Los ejercicios de esta practica son un resumen de los conceptos vistos



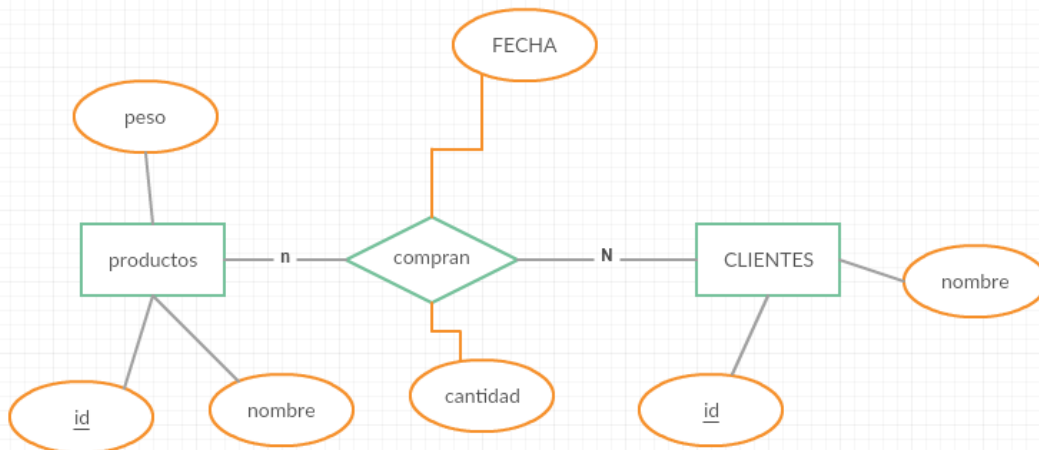
## OBJETIVOS

- Estudio del modelo relacional
- Transformar entidades a relaciones
- Transformar relaciones del modelo er a relaciones del modelo relacional
- Transformar los atributos
- Realizar dibujos

## CONTENIDO

1	REALIZAR EL ESQUEMA DE RELACIONES DEL SIGUIENTE DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN. ....	4
2	OPTIMIZACION.....	4
3	TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL.....	4
4	TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL.....	5
5	TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL.....	5
6	TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL.....	6
7	TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL.....	6
8	TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL.....	7

## 1 REALIZAR EL ESQUEMA DE RELACIONES DEL SIGUIENTE DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN.



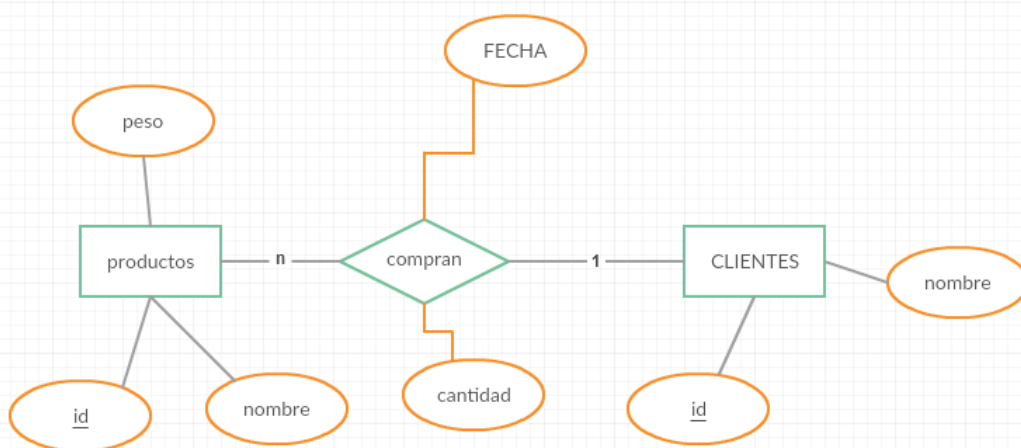
## 2 OPTIMIZACION

Realizar el mismo ejercicio anterior pero normalizar el esquema de tal forma que no haya claves primarias formadas por varios campos. Para ello debéis crear claves no naturales (sustitutas). Debeis evitar que la clave principal natural no se repita.

## 3 TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL

Realizar el esquema de relaciones del siguiente diagrama entidad relación.

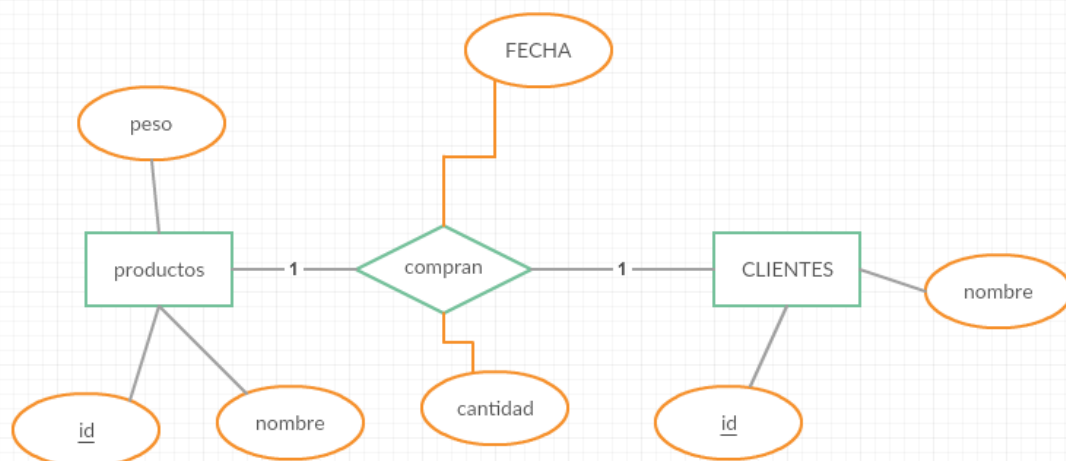
Debéis propagar la clave principal si es necesario.



#### 4 TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL

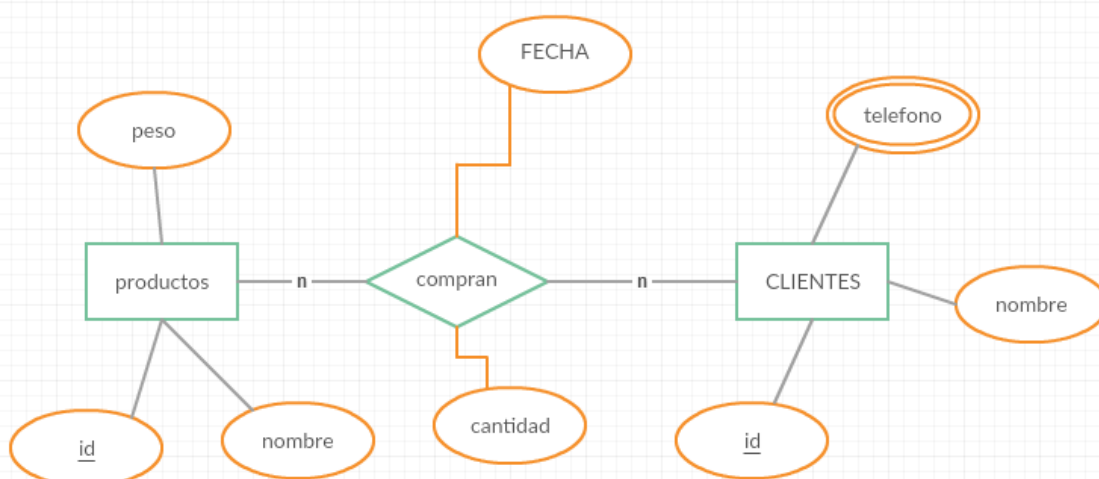
Realizar el esquema de relaciones del siguiente diagrama entidad relación.

Debéis crear la tabla de unión.



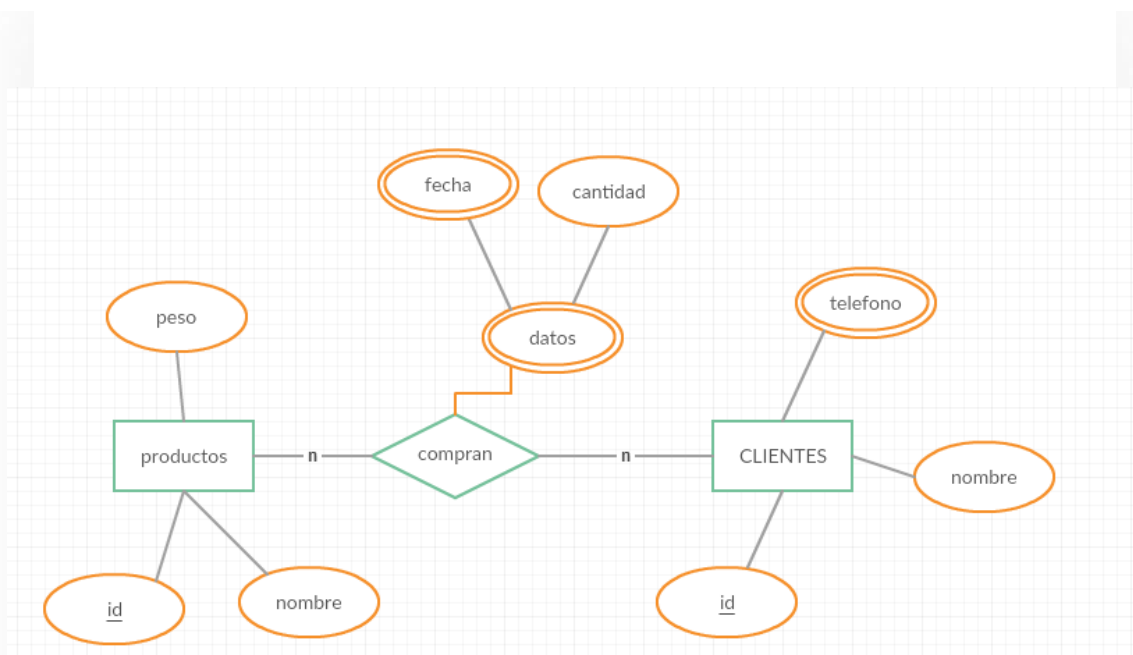
#### 5 TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL

Realizar el esquema de relaciones del siguiente diagrama entidad relación.



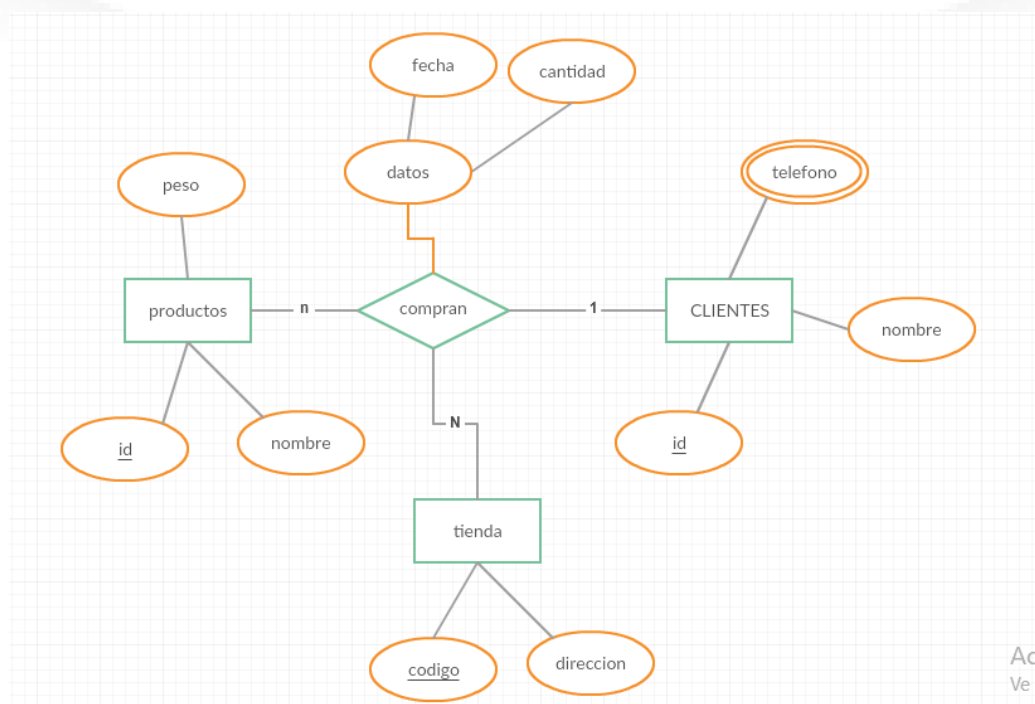
## 6 TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL

Realizar el esquema de relaciones del siguiente diagrama entidad relación.



## 7 TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL

Realizar el esquema de relaciones del siguiente diagrama entidad relacion.



## 8 TRANSFORMACION A MODELO RELACIONAL

Realizar el esquema de relaciones del siguiente diagrama entidad relacion.

