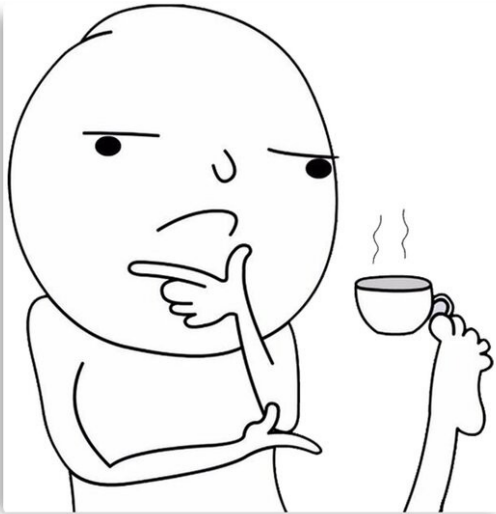

Bases de Datos

Clase 3: Modelamiento de Bases de Datos

Leonardo Bravo Illanes
Escuela de Informática y Telecomunicaciones
Universidad Diego Portales

¿Que es un modelo?



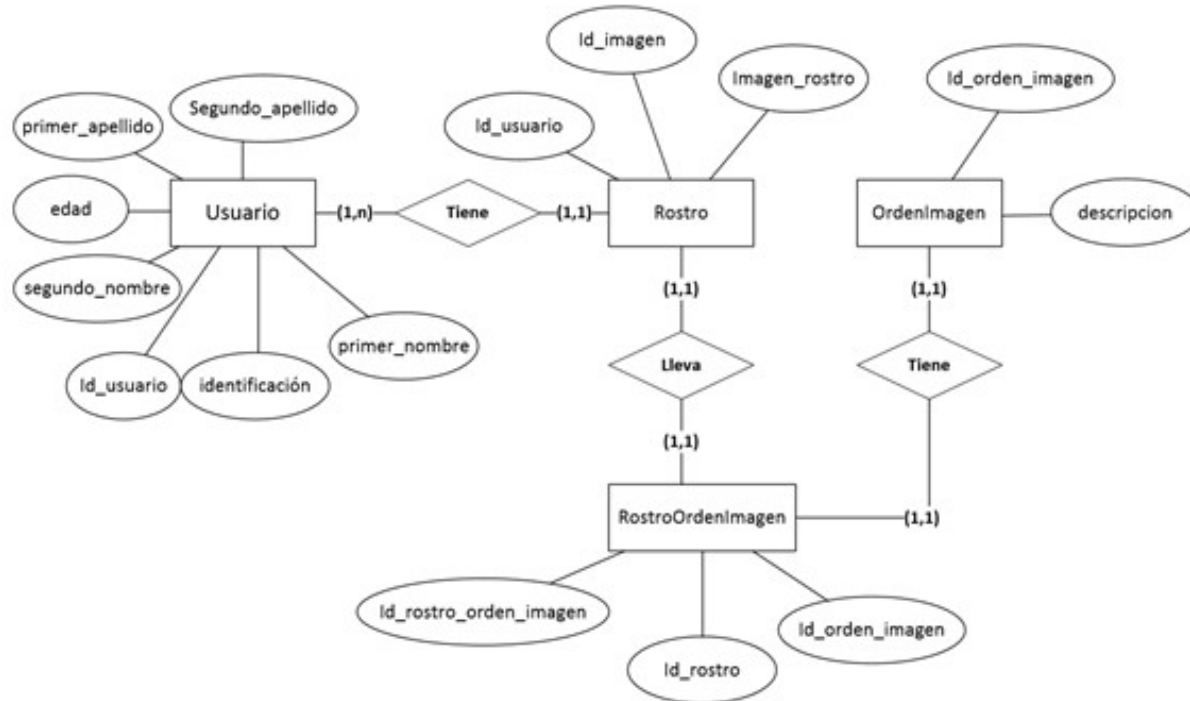
¿Que es Matrix?



***“Un modelo es una
representación abstracta de la
realidad, o parte de ella”***

....Y uno de datos?

Modelamiento de Bases de Datos: Entidad - Relación



¿Cual de estas imágenes es una silla?



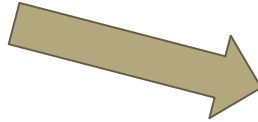
Modelamiento de Bases de Datos: Entidad - Relación



ENTIDAD:

Cualquier objeto medible o caracterizable

Entidad = { atributos }



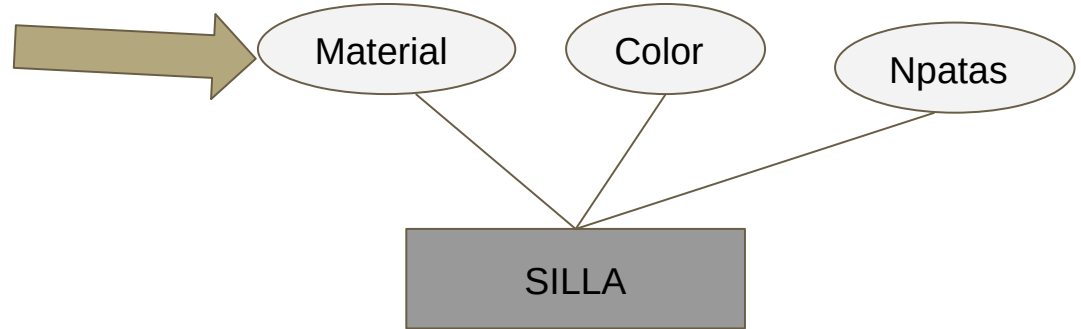
SILLA

Modelamiento de Bases de Datos: Entidad - Relación



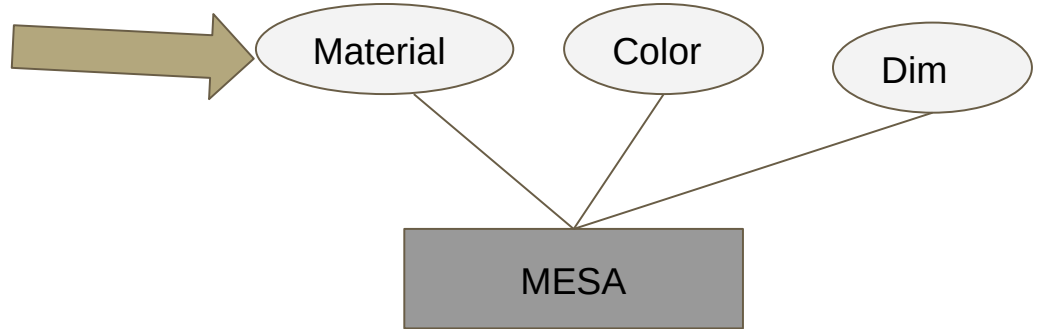
ATRIBUTO:

Características que definen o identifican una entidad



Modelamiento de Bases de Datos: Entidad - Relación

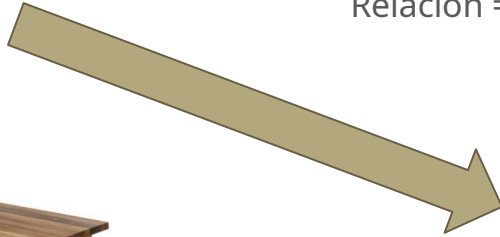
Ejemplito:



Modelamiento de Bases de Datos: Entidad - Relación



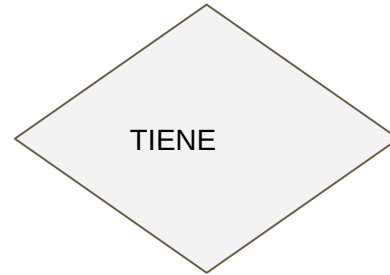
?



RELACIÓN:

Asociación entre entidades

Relación = { atributos de asociación, atributos específicos }



Modelamiento de Bases de Datos: Entidad - Relación



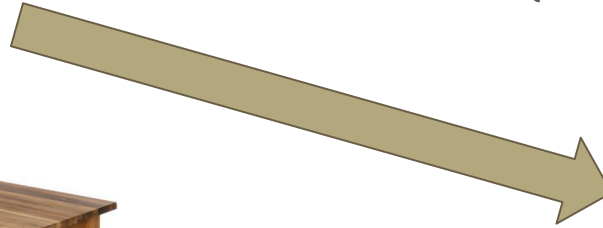
?



RELACIÓN:

Asociación entre entidades

Relación = { atributos de asociación, atributos específicos }



Modelamiento de Bases de Datos: Entidad - Relación

1.- Terminaremos el Modelo Entidad Relación

- Cardinalidad
- Llaves

2.- Ejemplos y ejercicios de modelamiento

Muchas gracias!

Correo:

leonardo.bravo@mail.udp.cl

Material Disponible en:

https://gitlab.com/l30bravo/db_udp