

BD2

CALENTAR

SERGIO ÁLVAREZ

VERSIÓN 2.1

MODELO RELACIONAL(1/2)

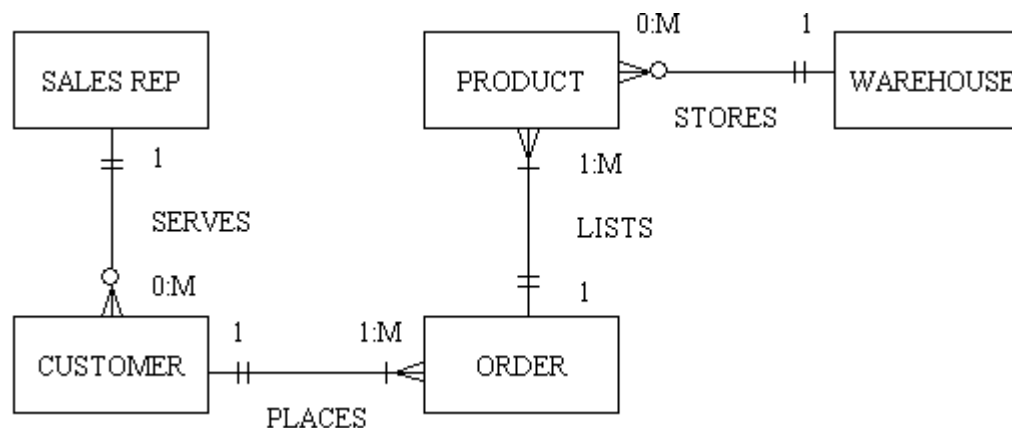
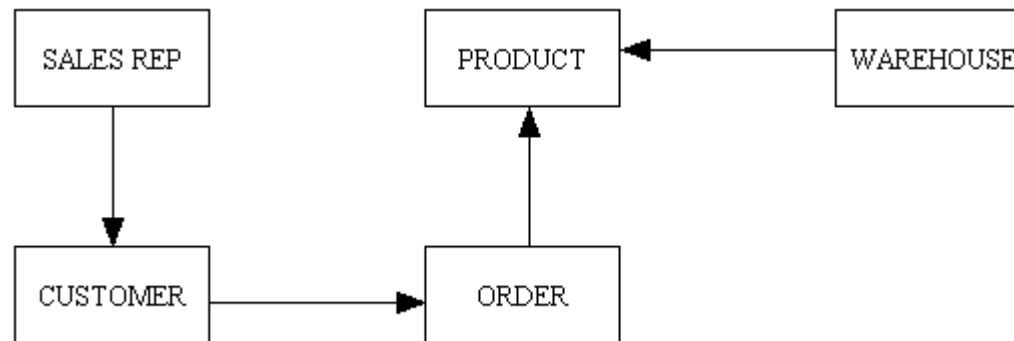
- One-to-Many relationship using arrowhead notation



- One-to-Many relationship using crow's foot notation



MODELO RELACIONAL(2/2)



PRUEBA 1NF

ORDER

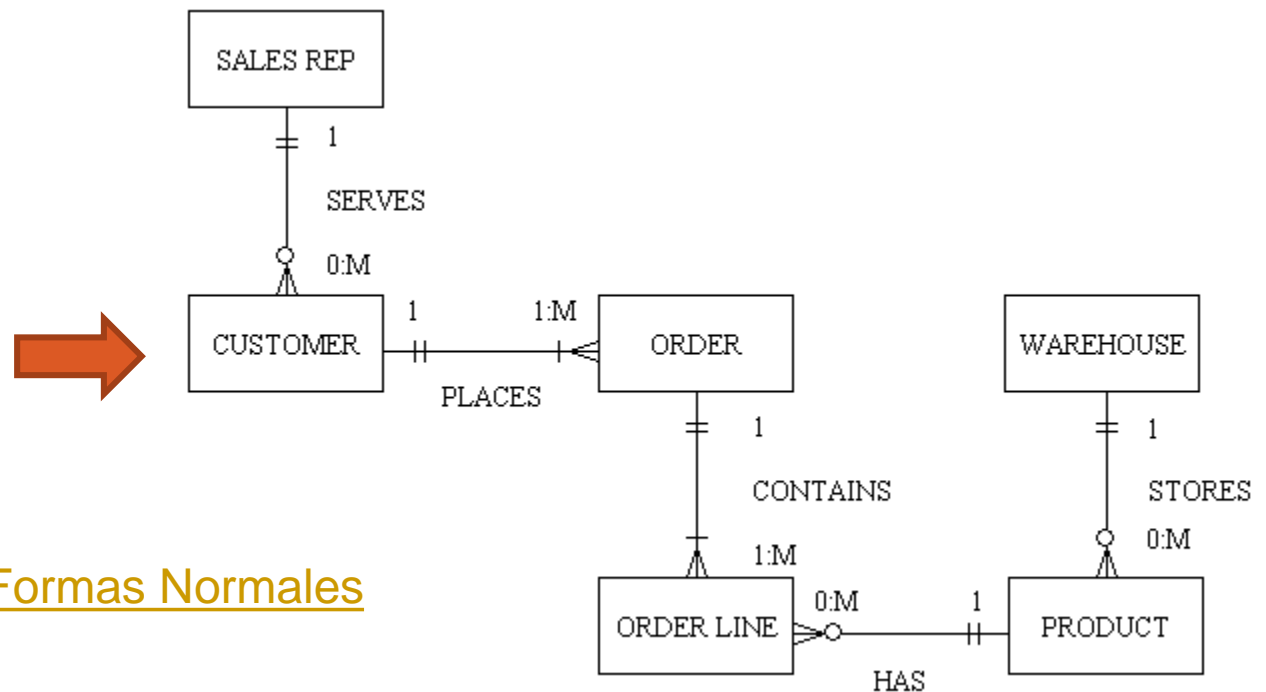
order_id	customer_id	product1	product2	product3
123	456	abc1	def1	ghi1
456	789	abc2		

ORDER

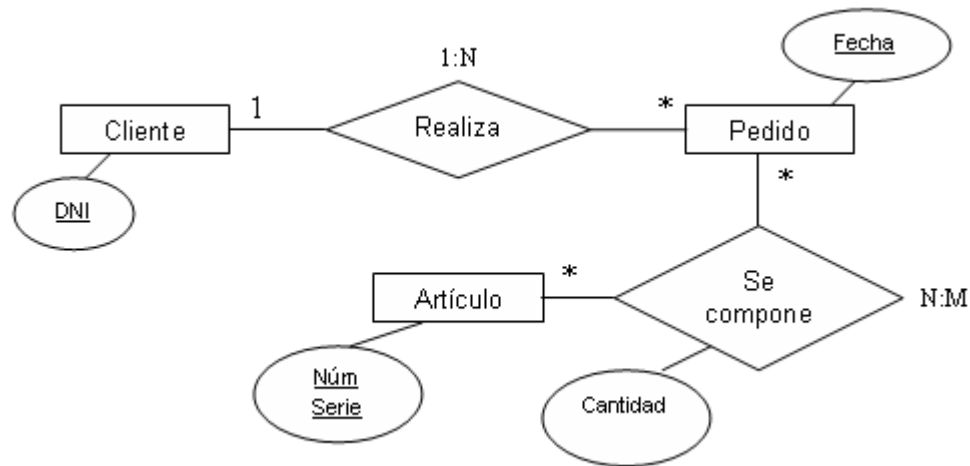
order_id	customer_id
123	456
456	789

ORDER_LINE

order_id	product
123	abc1
123	def1
123	ghi1
456	abc2



MODELO ENTIDAD-RELACIÓN



[Wikipedia](#)

DIAGRAMA E-R

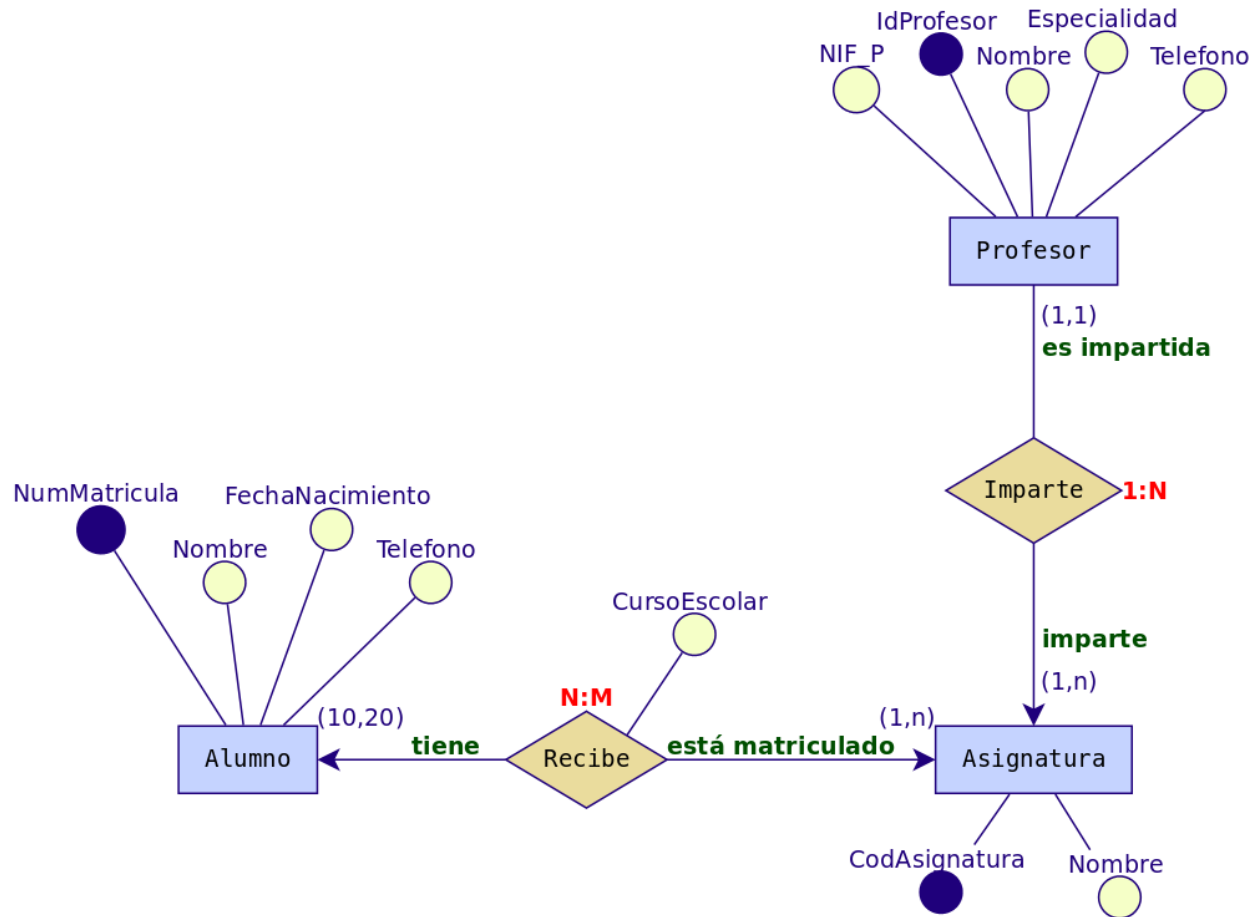
Hay tres entidades:

- ALUMNO (Núm_Matrícula, Nombre, FechaNacimiento, Teléfono)
- ASIGNATURA (Código_asignatura, Nombre)
- PROFESOR (Id_P, NIF_P, Nombre, Especialidad, Teléfono)

Teniendo en cuenta:

- Un alumno puede estar matriculado de una o varias asignaturas.
- Además puede estar matriculado en la misma asignatura más de un curso escolar (si repite).
- Se quiere saber el curso escolar en el que cada alumno está matriculado de cada asignatura.
- En una asignatura habrá como mínimo 10 y como máximo 25 alumnos.
- Una asignatura es impartida por un único profesor.
- Un profesor podrá impartir varias asignaturas.

SOLUCIÓN E-R



PREGUNTAS