
UD.3: MODELO LÓGICO.Parte 1

Modelo relacional

Prácticas no evaluables
Boletín B

Bases de Datos (BD)
CFGs DAM/DAW

Abelardo Martínez y Pau Miñana.
Basado y modificado de Sergio Badal y Raquel Torres.
Curso 2023-2024

Aspectos a tener en cuenta

Estas actividades son opcionales y no evaluables pero es recomendable hacerlas para un mejor aprendizaje de la asignatura.

⊘ Si buscas las soluciones por Internet o preguntas al oráculo de ChatGPT, te estarás engañando a ti mismo. Ten en cuenta que ChatGPT no es infalible ni todopoderoso. Es una gran herramienta para agilizar el trabajo una vez se domina una materia, pero usarlo como atajo en el momento de adquirir habilidades y conocimientos básicos perjudica gravemente tu aprendizaje.

Si lo utilizas para obtener soluciones o asesoramiento respecto a las tuyas, revisa cuidadosamente las soluciones propuestas igualmente. Intenta resolver las actividades utilizando los recursos que hemos visto y la documentación extendida que encontrarás en el "Aula Virtual".

ÍNDICE

- [1. Enunciados](#)
 - [1.1. Enunciado 1. Asignatura](#)
 - [1.2. Enunciado 2. Docencia](#)
 - [1.3. Enunciado 3. Bancos](#)
 - [1.4. Enunciado 4. Seguros](#)
 - [1.5. Enunciado 5. Ciclismo](#)
 - [1.6. Enunciado 6. Ventas](#)
- [2. Bibliografía](#)

1. Enunciados

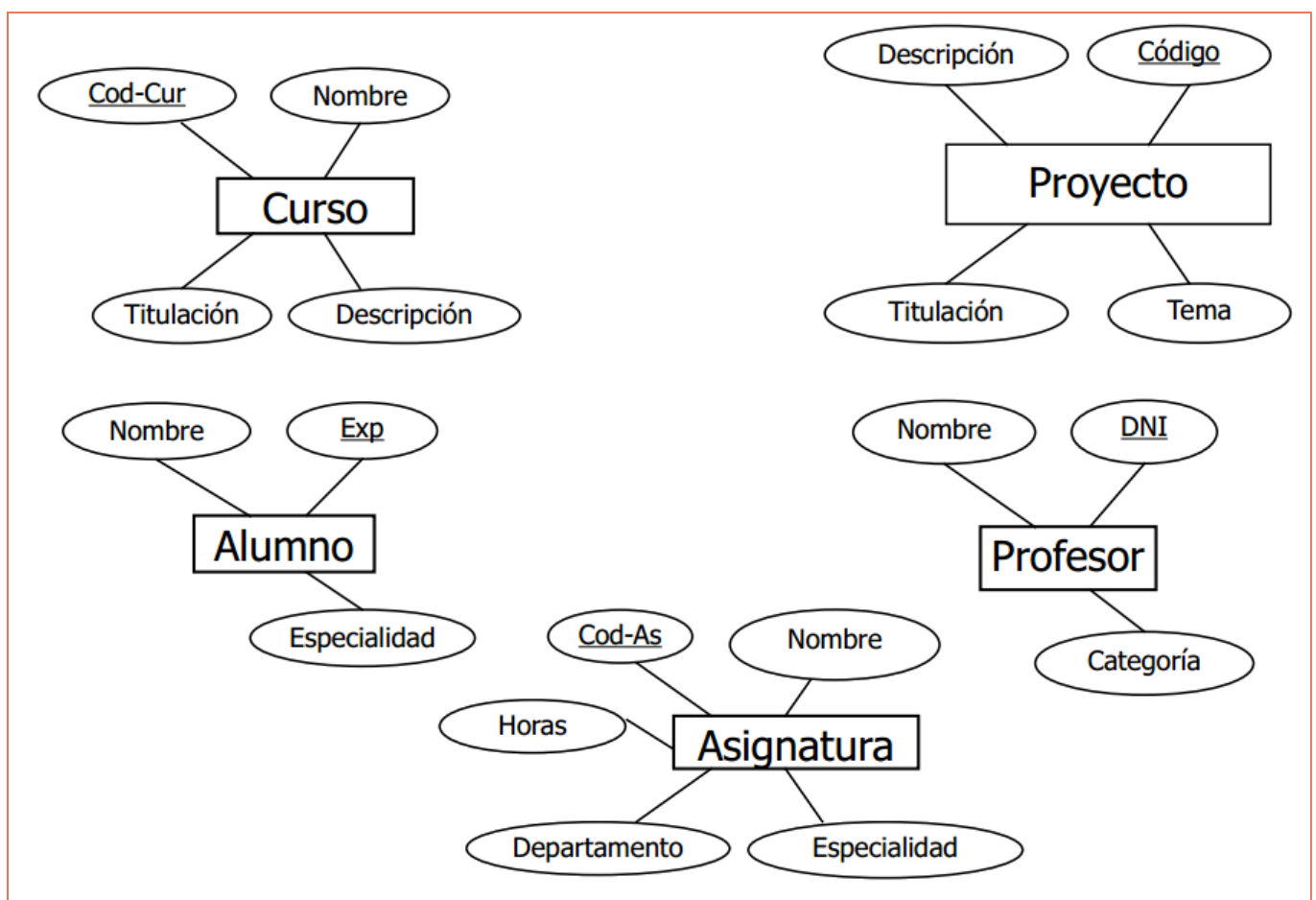
El enunciado es común a todos ellos: transforma a modelo relacional los siguientes esquemas E-R, definiendo el dominio de los atributos solo cuando lo indique

En los esquemas en los que no aparezcan las participaciones, puedes asumir que todas las mínimas son cero (no hay cardinalidad mínima). Respecto a las máximas, el rombo relleno indica una participación de (x,n) en el lado indicado, donde x (mínima) será cero si no se indica nada.

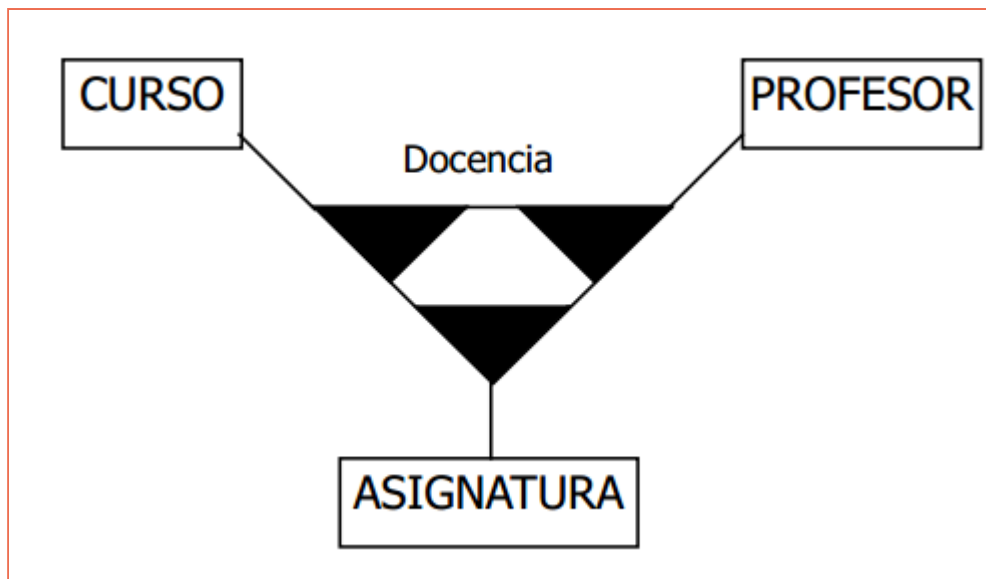
Es esencial que **indiques si hay pérdida semántica** en cada uno de los casos y qué **restricciones de integridad** establecerías.

1.1. Enunciado 1. Asignatura

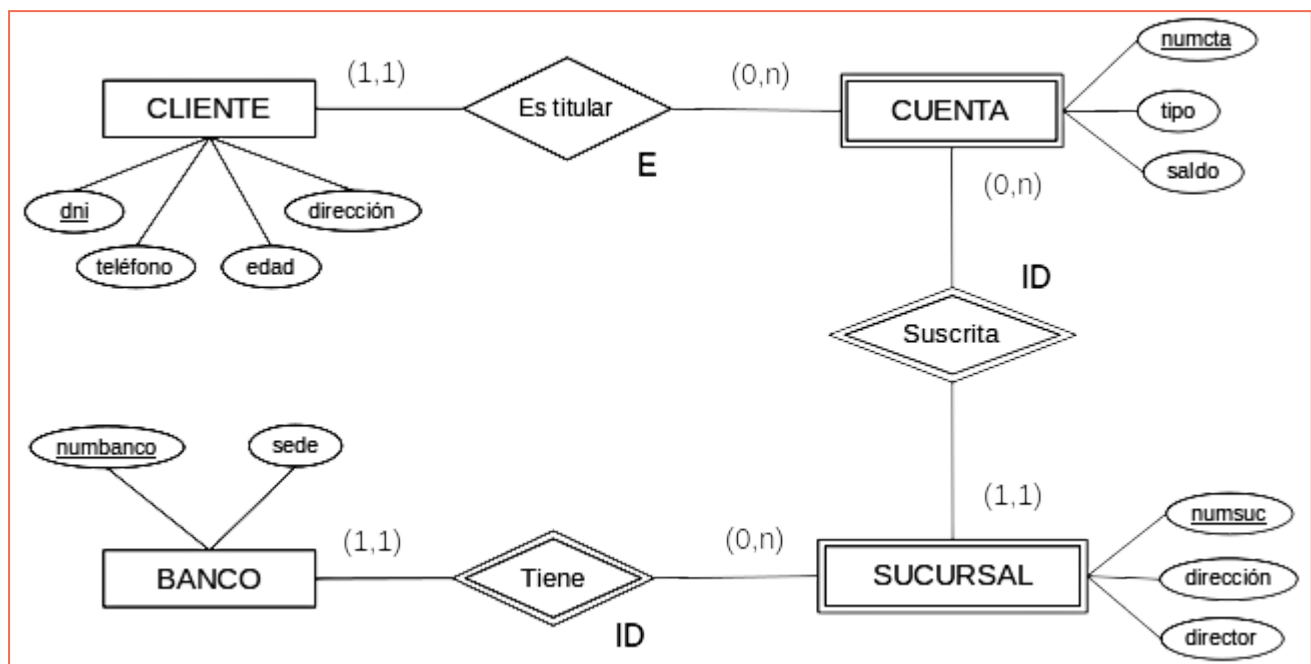
Define el dominio de los atributos.



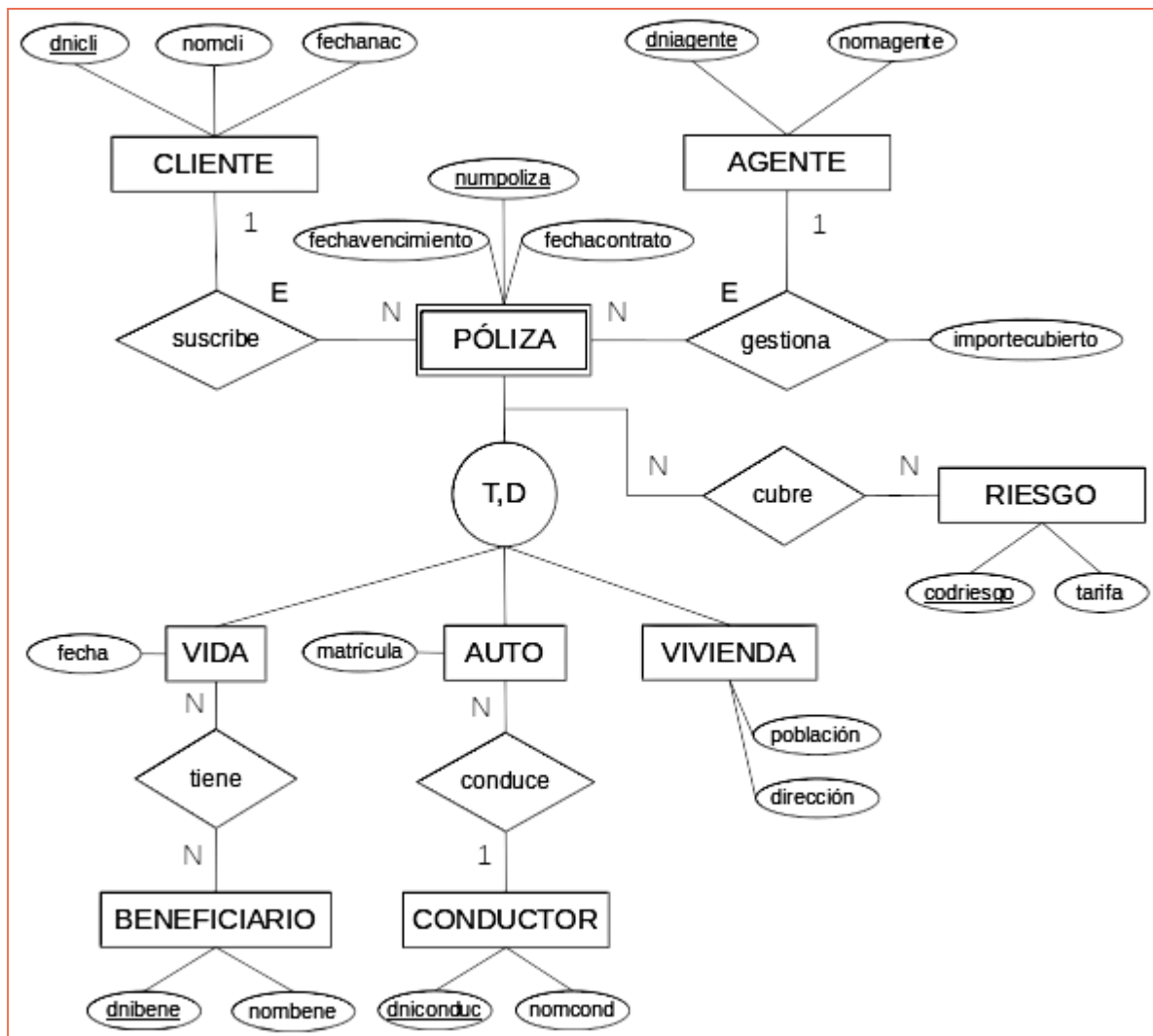
1.2. Enunciado 2. Docencia



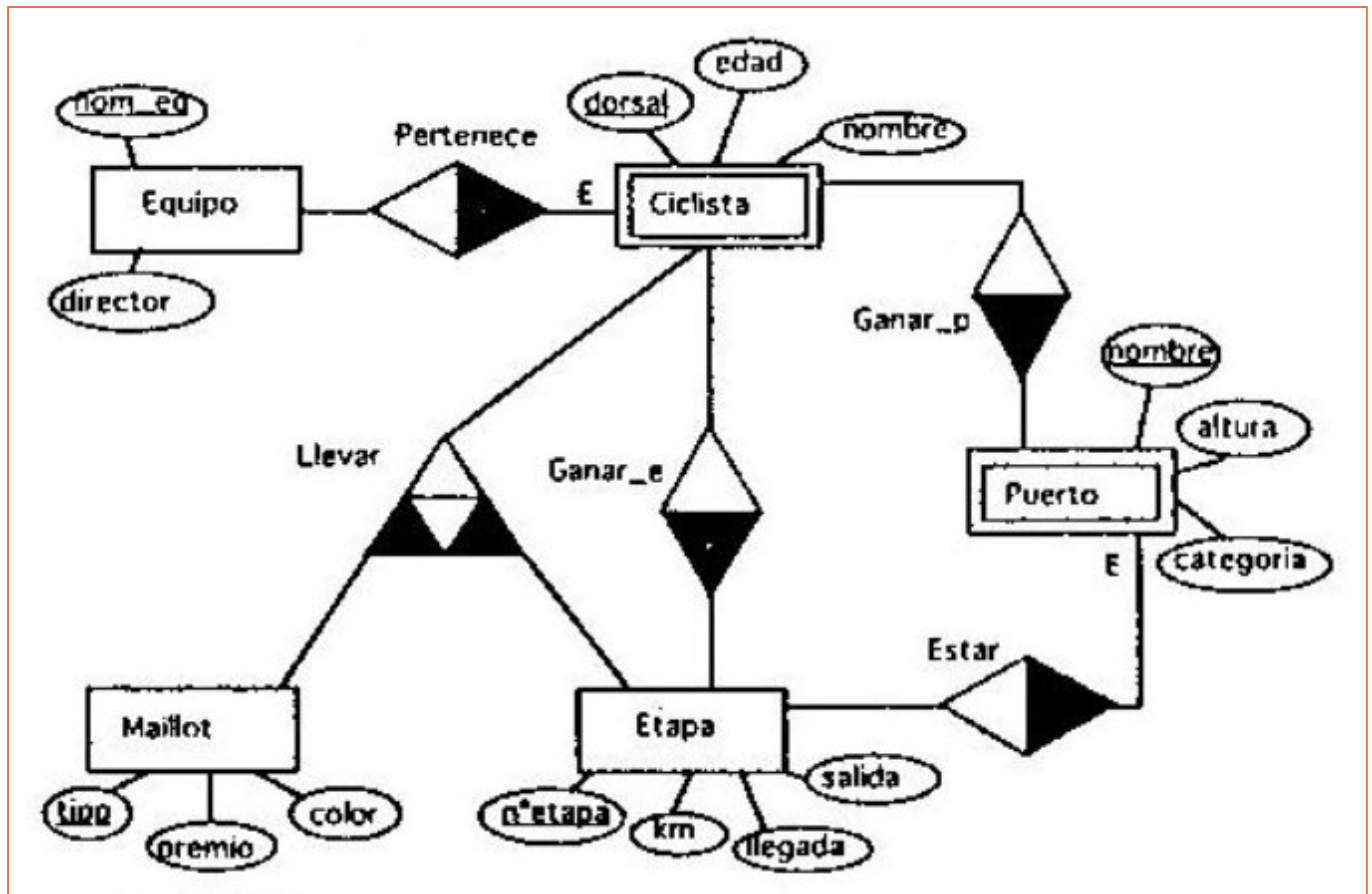
1.3. Enunciado 3. Bancos



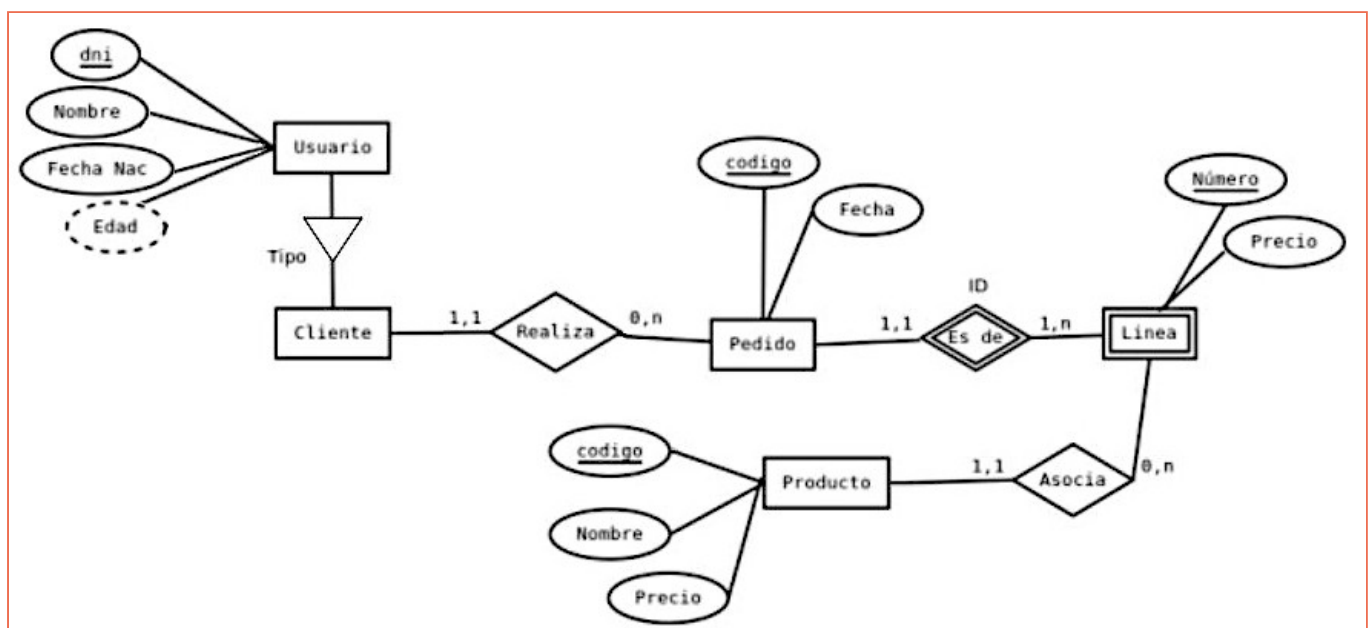
1.4. Enunciado 4. Seguros



1.5. Enunciado 5. Ciclismo



1.6. Enunciado 6. Ventas



2. Bibliografía

- Iván López, M.^a Jesús Castellano. John Ospino. Bases de Datos. Ed. Garceta, 2a edición, 2017. ISBN: 978-8415452959
- Matilde Celma, Juan Carlos Casamayor y Laura Mota. Bases de datos relacionales. Ed. Prentice-Hall, 2003
- Cabrera Sánchez, Gregorio. Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión. Ed. McGraw-Hill, 1st edition, 1999. ISBN: 8448122313