TAREA lV

**Dependencia e independencia de existencia**

* Una entidad **dependiente de existencia** no puede existir sin estar relacionada con otra entidad.  
  Ejemplo: "Detalle de factura" depende de la existencia de una "Factura".
* Una entidad **independiente de existencia** puede existir por sí misma, sin necesidad de otra.  
  Ejemplo: "Cliente" o "Producto".

**¿Qué es una entidad débil?**

* Una entidad débil es aquella que **no tiene clave primaria propia suficiente** para identificarse de manera única.
* Su existencia y su identificación dependen de otra entidad (llamada **entidad fuerte**).
* Se identifica con una **clave parcial** + la clave primaria de la entidad fuerte.
* Ejemplo: "Línea de pedido" depende del "Pedido".

**Dependencia de identificación**

* Se refiere a cuando una entidad débil utiliza la clave primaria de una entidad fuerte para poder identificarse.
* Relación característica: **Identifying Relationship**.
* Gráficamente, en diagramas E-R, se representa con un **rombo doble** para la relación y un **rectángulo doble** para la entidad débil.

**BIBLIOGRAFIA**

H. García-Molina, J. D. Ullman, y J. Widom, Fundamentos de sistemas de bases de datos, 2ª ed. Madrid: Prentice Hall, 2002.

R. Elmasri y S. B. Navathe, Fundamentals of Database Systems, 7th ed. Boston: Pearson, 2016.

C. Coronel y S. Morris, Database Systems: Design, Implementation, and Management, 13th ed. Boston: Cengage Learning, 2019.