

TAREA IV

Bases de Datos: Conceptos Fundamentales

Zúñiga Arreguín Emilio

I. Dependencia de existencia

- **Definición:** Condición en la que una entidad no puede existir sin la presencia de otra, ya que su existencia depende lógicamente de ella.

II. Independencia de existencia

- **Definición:** Situación en la que una entidad puede existir por sí misma, sin requerir la existencia de otra dentro del modelo de datos.

III. Entidad débil

- **Definición:** Entidad que no posee una clave primaria propia suficiente y requiere apoyarse en una entidad fuerte para identificarse de manera única.

IV. Dependencia de identificación

- **Definición:** Relación en la que la clave primaria de una entidad débil se construye combinando atributos propios con la clave primaria de la entidad fuerte.

V. Bibliografía IEEE

1. Oracle, “Entity-Relationship Model,” *Oracle Help Center*. Disponible en: https://docs.oracle.com/cd/A87860_01/doc/java.817/a83718/05_dev1.htm. [Accedido: 06-sep-2025].
2. IBM, “What is a weak entity?,” *IBM Documentation*. Disponible en: <https://www.ibm.com/docs/en/i/7.5?topic=diagrams-weak-entity>. [Accedido: 06-sep-2025].
3. PostgreSQL, “Database Design Concepts,” *PostgreSQL Documentation*. Disponible en: <https://www.postgresql.org/docs/current/datamodel-concepts.html>. [Accedido: 06-sep-2025].