



Dependencia e Independencia de existencia - BD

Maria Fernanda Ordoñez Figueroa

Tarea 4

Fecha: 5 de septiembre de 2025

Dependencia e independencia de existencia

Una entidad del conjunto E1 tiene dependencia de existencia respecto al conjunto E2 si cada elemento de E1 está siempre asociado, como mínimo y como máximo, con una única entidad de E2. Es decir, la existencia de E1 depende de la existencia de E2 [1].

¿Qué es una entidad débil?

Una entidad débil es aquella cuyos atributos no permiten identificarla de manera única; su identificación depende de su relación con una entidad fuerte. En los diagramas, las entidades débiles se representan mediante un doble contorno [2], [3].

Dependencia de identificación

La dependencia de identificación ocurre cuando, además de la dependencia de existencia, una entidad débil no puede ser identificada únicamente por sus propios atributos. Para identificarla, es necesario incluir la clave de la entidad fuerte de la cual depende [4].

Referencias

- [1] Karina. "Dependencia en existencia y de identificación." Consultado: 2025-09-1. (2010), dirección: <https://kariina15.wordpress.com/2010/09/05/dependencia-en-existencia-y-de-identificacion-31agosto2010/>.
- [2] Dataprix. "Entidades débiles." Consultado: 2025-09-1. (2012), dirección: <https://www.dataprix.com/es/bases-de-datos-master-de-software-libre-de-la-uoc/217-entidades-debiles>.
- [3] Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas. "Entidades débiles." Consultado: 2025-09-1. (2020), dirección: <https://dspace.uclv.edu.cu/server/api/core/bitstreams/565241a0-8562-42d3-babc-f9e6d5ba964b/content>.
- [4] GestionBasesDatos. "Tema 2: Teoría." Consultado: 2025-09-1. (2023), dirección: <https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html>.