

Dependencia e independencia de existencia

La dependencia de existencia se presenta cuando una entidad A carece de sentido sin no está presente otra entidad B. Entonces, A es dependiente en existencia de B; si se elimina la entidad B, debe eliminarse A como consecuencia pues, conceptualmente, A no tiene que existir. Usualmente las entidades débiles son dependientes en existencia de las entidades fuertes.

Por el contrario, la independencia de existencia se refiere a cuando dos entidades, A y B, pueden existir así no esté presente una de ellas. Al eliminar una de las entidades, no es necesario borrar a la otra; pueden existir relaciones entre ambas. Las entidades dependientes de existencia son entidades débiles.

¿Qué es una entidad débil?

En los modelos entidad relación, las entidades se distinguen en dos tipos: fuertes y débiles. Las entidades son débiles si su existencia depende de otra entidad y no pueden identificarse de forma única con sus propios atributos.

Dependencia de identificación

La dependencia de identificación ocurre cuando una entidad débil no puede identificarse por sí sola y requiere de una entidad fuerte. La entidad débil “toma” la clave de la entidad fuerte y la une con sus identificadores para poder crear su propia clave.

Referencias

- Gestión de Bases de Datos. (s. f.). *Tema 2: Modelo Entidad-Relación*. Recuperado el 22 de febrero de 2026. <https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html>
- Wikipedia. (2026). *Modelo entidad-relación*. https://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_entidad-relaci%C3%B3n