

Tarea 3

Dependencia e independencia de existencia

¿Qué es una entidad débil?

Se dice que hay una dependencia de la existencia cuando la ocurrencia de una entidad dependiente no puede existir sin la ocurrencia de una entidad de la que depende. En base a

lo anterior, se distinguen dos tipos fundamentales de entidades:

- Entidades fuertes.- son aquellas cuyas ocurrencias son identificables por si mismas. Los atributos que las identifican son propios de la entidad. Se representan mediante un rectángulo, con el nombre en el interior.
- Entidades débiles.- son aquellas cuyas ocurrencias son identificables solamente por estar asociadas a otra u otras entidades. Alguno de los atributos que la identifican está referido a otra entidad. Se representan mediante dos rectángulos inscritos con el nombre de la entidad en el interior. [1]

Hay dos tipos de entidades: fuertes y débiles. Una entidad débil es una entidad cuya existencia depende de la existencia de otra entidad. Una entidad fuerte es una entidad que no es débil. [2]

Está se da cuando hay una entidad regular relacionada con una entidad débil, de manera que la entidad débil no pueda existir sin la entidad regular.[3]

Referencias:

- [1] Gomez Fuentes M. *Notas del curso BASES DE DATOS*. Primera edición. México: Publidisa Mexicana, 2013
- [2] gestionbasesdatos. Gestión de Bases de Datos 2.1 INTRODUCCION [Online]. Avaliable: gestionbasesdatos.readthedocs.io
- [3] alevillanew (2010,09,03). Tema 2.2.4 Dependencia de Existencia y de Identificación. [Online]. Avaliable: alevillanew.wordpress.com