

TAREA 4 BASES DE DATOS

VELÁZQUEZ VILLEGAS FABRICIO

29/08/2025

Dependencia e independencia de existencia

La dependencia en existencia ocurre cuando las ocurrencias de una entidad débil no pueden existir sin la ocurrencia de una entidad regular de la cual dependen. Por el contrario, la independencia de existencia se refiere a que no depende de otra entidad para su existencia.

¿Qué es una entidad débil?

Una entidad débil es un tipo de entidad cuyos atributos no la identifican completamente, solo de forma parcial, esta necesita de una entidad regular. La entidad débil depende de la entidad fuerte para identificarse y existir, su clave esta formada por su propio identificador más el identificador de la entidad fuerte de la que esta depende. Esta entidad se representa con un rectángulo doble en los diagramas identidad-relación.

Dependencia de identificación

Es un tipo especial de dependencia en el cuál la identidad débil no puede identificarse únicamente por sus propios atributos, sino que debe estar presente el atributo de la entidad fuerte. Además de depender para existir, la entidad débil necesita la relación con la entidad fuerte para poder ser identificada unívocamente.

REFERENCIAS

[1] *Modelo Entidad/Relación Extendido* - manuel.cillero.es. (s.f.). manuel.cillero.es. <https://manuel.cillero.es/doc/metodologia/metrica-3/tecnicas/modelo-entidad-relacion-extendido>

[2] Entidades Debiles en el Modelo Entidad-Relación. (s.f.). *Disco Duro de Roer*. <https://discoduroderoer.es/entidades-debiles-en-el-modelo-entidad-relacion>

[3] *Tipos: fuertes y débiles*. — *DAM-BD03-Contenido*. (s.f.). S'Arreplec. https://sarreplec.caib.es/pluginfile.php/9827/mod_resource/content/2/31_tipos_fuertes_y_dbiles.html

[4] ¿QUE ES UNA ENTIDAD BASE DE DATOS? (2022, 26 de junio). *Informatico Sin Limites*. <https://informaticosinlimites.com/base-de-datos/entidades>