Luna Villaseñor Ángel David Investigación 4 Bases de Datos

Dependencia e Independencia de existencia  
La dependencia de existencia describe si una entidad de una relación es opcional u obligatoria. Analice las normas empresariales para identificar si una entidad debe existir en una relación.  
Hay una dependencia en existencia cuando en un tipo de interrelación está vinculada con un tipo de entidad regular con una débil. mientras que la dependencia en identificación se da cuando, las ocurrencias de la entidad débil no se pueden identificar solo mediante sus propios atributos, sino que se tiene que añadir la clave de la ocurrencia de la entidad regular de la cual dependen.

Entidad débil  
Es posible que un conjunto de entidades no tenga atributos suficientes para formar una clave primaria. Un conjunto de entidades de este tipo se denomina conjunto de entidades débiles. Una entidad débil es aquella cuya existencia depende de alguna otra entidad. Para que un conjunto de entidades débiles sea significativo, debe ser parte de un conjunto de relaciones uno a muchos. Cada entidad débil debe estar asociada con una entidad propietaria o dominante; es decir, que el conjunto de entidades débiles depende existencialmente del conjunto de entidades propietarias.  
La clave primaria de un conjunto de entidades débiles se forma con la clave primaria del conjunto de entidades propietarias, más el discriminante del conjunto de entidades débiles. El discriminante de un conjunto de entidades débiles se denomina la clave parcial del conjunto de entidades. El conjunto de entidades débiles se indica en los diagramas E-R por medio de un rectángulo de doble contorno.

Referencias  
<https://tombasededatos.wordpress.com/2010/08/29/2-2-4-dependencia-en-existencia-y-de-identificacion/>  
<https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/SSGU8G_11.50.0/com.ibm.ddi.doc/ids_ddi_169.htm>  
<https://virtual.itca.edu.sv/Mediadores/dbd/u1/entidades_dbiles.html#:~:text=Es%20posible%20que%20un%20conjunto,depende%20de%20alguna%20otra%20entidad>.