



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

- Bases de Datos (1644).

Tarea 3

“Dependencia e Independencia de existencia / Entidad débil”

- **Nombre:** Pineda González Rodrigo
- **Profesor:** Ing. Fernando Arreola Franco
- **Grupo:** 01
- **Fecha de entrega:** 16/02/2022

Semestre: 2022-II

Entidad débil:

Se les denomina entidades débiles a aquellas que no tengan atributos llave propios. Las entidades que pertenecen a un tipo de entidades débil se identifican plenamente por su relación con entidades específicas de otro tipo de entidad, en combinación con algunos de los valores de sus atributos. Por lo tanto, se dice que este otro tipo de entidad es propietario o identificador, y llamamos al tipo de relación “identificador” ya que relaciona a un tipo de entidad débil con su tipo de entidad propietario. Su símbolo es el siguiente:



Dependencia de existencia:

Se produce cuando una entidad débil necesita de la presencia de una fuerte para existir. Si desaparece la existencia de la entidad fuerte, la de la débil no tiene sentido de existir. Se representa con una barra atravesando el rombo y la letra E en su interior. Son relaciones poco frecuentes.

Independencia de existencia:

Similar a lo planteado en la dependencia de existencia, esta implica que una entidad no necesita de alguna otra para existir, y que se borre alguna otra no afectará a la entidad que cuente con independencia de existencia.

Bibliografía:

- Vélez de Guevara, Luis (06/07/2021). Gestión de Bases de Datos – Versión 1.0 [Online]. Available: https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/_/downloads/es/latest/pdf/
- Ayala de la Vega, Joel (2015). Ingeniería en computación – Fundamentos de Bases de Datos – Apuntes [Online]. Available: <http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/33944/secme-19274.pdf?sequence>