

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ingeniería  
Bases de Datos  
Tarea 5

Blanco Pulido Gabriel Alonzo

24 de Agosto de 2024

## 1. Dependencia e independencia

La dependencia e independencia se refiere a la relación entre entidades y su capacidad de existir por sí mismas. Una entidad débil depende de una entidad fuerte para su existencia, por lo tanto, si la entidad fuerte deja de existir, la entidad débil también desaparecería. Esto significa que una entidad débil siempre será dependiente de una entidad fuerte, pero nunca viceversa.

## 2. Entidad débil

Una entidad débil es aquella que no puede ser identificada de manera única solo con sus propios atributos y depende de su relación con una entidad fuerte. Por ejemplo, no pueden existir departamentos si no hay un edificio que los contenga. En los diagramas de entidad-relación, las entidades débiles se representan gráficamente con un rectángulo doble y están conectadas a su entidad fuerte correspondiente.



Figura 1: Representación gráfica

### 3. Bibliografía

Gestión de bases de datos. (s. f.). “Modelo entidad/relación”

<https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html#:~:text=Hay%20dos%20tipos%20de%20relaciones,de%20una%20fuerte%20para%20existir.>

AcademiaLab. (2024). “Entidad débil” Enciclopedia.

[https://academia-lab.com/enciclopedia/entidad-debil/#google\\_vignette](https://academia-lab.com/enciclopedia/entidad-debil/#google_vignette)

Dataprix. (2009, 9 Septiembre). “Entidades débiles”. Dataprix - Entidades débiles