



**Bases de Datos Tarea 4**

Tavera Castillo David  
Emmanuel

## **Dependencia e independencia de existencia.**

En una base de datos, la dependencia e independencia de existencia de entidades se refieren a la relación entre distintas tablas o conjuntos de datos y su capacidad de existir sin depender de otras entidades.

- Entidad independiente

Una entidad es independiente si puede existir sin necesitar otra entidad. Generalmente, estas entidades se modelan como entidades fuertes y poseen una clave primaria propia.

- Entidad dependiente.

Una entidad dependiente es una entidad cuya existencia depende de la existencia de otra entidad. Su clave primaria suele estar compuesta por la clave de la entidad fuerte más un identificador propio.

### **Entidad débil.**

Una entidad débil es aquella que no puede existir sin una entidad fuerte y, por lo tanto, depende de otra entidad para su identificación.

### **Dependencia en 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 carece de sentido. Se representa con una barra atravesando el rombo y la letra E en su interior. Son relaciones poco frecuentes.

### **Dependencia en identificación**

Se produce cuando una entidad débil necesita de la fuerte para identificarse. Por sí sola la débil no es capaz de identificar de manera unívoca sus ocurrencias. La clave de la entidad débil se forma al unir la clave de la entidad fuerte con los atributos identificadores de la entidad débil.

### **Referencias:**

[1] «2.1. INTRODUCCIÓN — Gestión de bases de datos».

<https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html>