



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

BASES DE DATOS

GRUPO:1

PROFESOR: ING. FERNANDO ARREOLA
FRANCO

ALUMNO: CALVILLO MARTÍNEZ ERIK
JONATHAN

TAREA 3

"EJERCICIO E INVESTIGACIÓN"



Tarea 3

Dependencia e independencia de existencia

La **dependencia de existencia** se presenta cuando hay una entidad fuerte relacionada con una entidad débil, de manera que la entidad débil no puede existir sin la entidad fuerte.

Por otra parte, la **independencia de existencia** se presenta cuando una entidad tiene existencia por sí misma sin depender de otra entidad, este tipo de entidad es conocida como entidad fuerte.

¿Qué es una entidad débil?

Una entidad débil es una entidad cuya existencia depende de la existencia de otra entidad. Una entidad fuerte es una entidad que no es débil. Las entidades débiles suelen representarse gráficamente con un doble recuadro.



Los atributos discriminadores o discriminantes son atributos que discriminan distintas ocurrencias de una entidad débil en identificación dentro de la entidad fuerte de la que dependen. Suelen ser representados con un círculo relleno de un color distinto a los atributos identificadores y descriptivos.

Referencias

- [1] "Gestión de Bases de Datos", 2022. [Online]. Disponible en:
<https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html#entidades>.
- [2] Bases de datos, Ptolomeo UNAM, 2022. [Online]. Disponible en:
<http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52.100/219/A6.pdf?sequence=6>.

