



Universidad Nacional Autónoma De
México



Facultad De Ingeniería

Materia: Base de Datos

Grupo:1

Profesor: Fernando Arreola

Alumno: Ceballos Ricardo Fernando

No. Cuenta: 315008100

Tarea 3:(investigación)

Fecha entrega: 17/marzo/2021

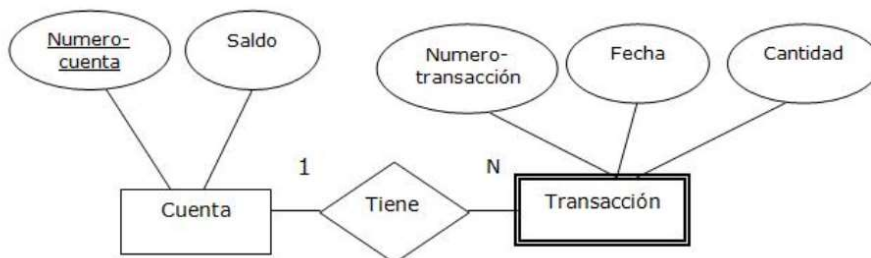
1. Dependencia e independencia de existencia

La dependencia de existencia describe si una entidad de una relación es opcional u obligatoria. Está se da cuando hay una entidad regular relacionada con una entidad débil, de manera que la entidad débil no pueda existir sin la entidad regular. Un ejemplo de ello sería la siguiente figura.



3. Que es una entidad débil

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. Un ejemplo de esto se muestra en la figura siguiente.



Donde el conjunto de entidades débiles son las transacciones, ya que una cuenta tiene muchas transacciones, pero una transacción no puede tener muchas cuentas.

Bibliografía:

- [1] Cabello, M. V. N. (2010). Introducción a las bases de datos relacionales. Vision Libros.
- [2] Cabrera González, N. E. (2008). Acerca de la dependencia de existencia en la modelación de datos (Doctoral dissertation, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas)..