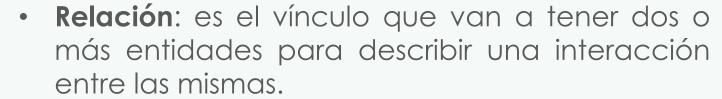


- Entidad: representación de un objeto real o abstracto que se puede definir por sus propios atributos.
 - o <u>Fuerte</u> (independiente).
 - o <u>Débil</u> (dependencia de existencia).
- Atributo: es una propiedad específica de una entidad, la cual nos ayuda a describirlas y diferenciarlas de otras.
 - o <u>Simples.</u>
 - o Compuestos.
 - o Multivalor.
 - o Opcionales.
 - o <u>Derivados</u>.





- 0 1:1
- o 1:M
- o M:M
- **Dominio**: conjunto de datos que puede tomar un atributo. El tipo de dato que se le asignará a un campo.
- Cardinalidad: es el número mínimo y máximo de ocurrencias de una entidad que está asociada con otra por medio de una relación.





- Unaria
- Binaria
- Ternaria
- n aria

• Llaves candidatas: conjunto de atributos que identifican de forma única cada tupla en una relación.

 Llave primaria (PK): es la que se escoge de la lista de candidatas. Es única y no puede ser nula.





 Llave foránea (FK): atributo de la relación B que coincide y hace referencia a la PK de la relación A.
*No necesariamente a otra diferente.

Integridad referencial:

- Operación restringida.
- Operación con transmisión en cascada.
- Operación con puesta a nulos.



- Restricciones (constraints):
 - PK
 - FK
 - Check
 - Unique
 - Default
 - Null
 - Not null





- Numéricos
 - NUMERIC*
 - DECIMAL

*Es el más usado

- Caracteres
 - VARCHAR (255 car.)
 - CHAR (255 car.)
 - TEXT (+255 car.)

Tiempo

- DATA
- TIME
- TIMESTAMP
- Especiales
 - BOOLEAN
 - BLOB
 - BIT

