

Cristian Omar Alvarado Rodriguez 4°C

① Una entidad se describe por un conjunto de parejas en el siguiente formato $\{\text{atributo}, \text{valor del atributo}\}$, las relaciones se describen indicando la pareja $\{\text{atributo descriptivo}, \text{valor del atributo descriptivo}\}$ y su proposito es poder identificarlas de una mejor manera.

② Una a una: Una entidad A se puede asociar únicamente con una entidad B, y viceversa una entidad B se puede asociar solo con una entidad A.

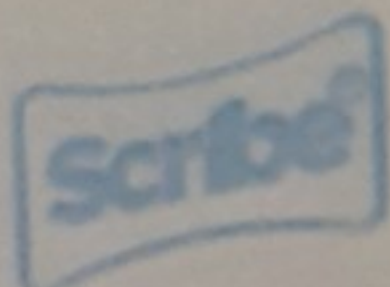
Una a muchas: Una entidad A puede asociarse con cualquier cantidad de entidades de B.

Muchas a una: Una entidad tipo A solo se puede asociar con una entidad B.

Muchas a Muchas: Una entidad A se puede relacionar con muchas entidades tipo B.

Cristian Omar Alvarado

D 06 M 05 A 2023



- ③ Para poder tener una dependencia es decir la entidad debil depende de la entidad Fuerte.
- ④ Es como la llave primaria de una entidad debil.
- ⑤ Un atributo derivado es aquel que se puede calcular en base a otro atributo / por ejemplo la edad de una persona se puede calcular o estimar en base a su Fecha de nacimiento, en este caso la edad seria un atributo Basico/derivado.
- ⑥
 - ① que la relacion sea Binaria.
 - ② que la relación tenga una cardinalidad de uno.
 - ③ y que no tenga atributos discriminatorios

- ⑦ El propósito o el objetivo de la generalización es minimizar o evitar la redundancia en una base de datos.
- ⑧ El propósito de la especialización es reducir el espacio en una base de datos. la especialización consiste en crear entidades de bajo nivel con los atributos que no son semejantes entre las entidades.
- ⑨ Nos ayuda a agrupar un conjunto de entidades relacionadas, y su propósito es el de poder relacionar procesos; es decir nos permite hacer una relación entre relaciones.