

GLOSARIO DE NOTACIÓN DE CHEN

Notación de Chen es un modelo de representación gráfica para el diseño conceptual de bases de datos, propuesto por Peter Chen en 1976. Es una de las notaciones más fundamentales para modelar entidades, atributos y relaciones en un Diagrama Entidad-Relación (ERD)

ENTIDADES

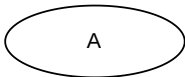


Entidad

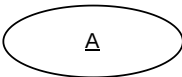


Entidad debil

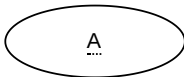
ATRIBUTOS



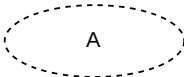
Atributo



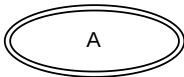
Atributo de Clave primaria



Atributo llave foranea

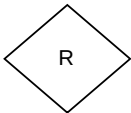


Atributo Calculado o Derivado



Atributo Multi-Valuado

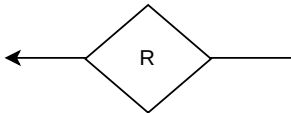
RELACIONES



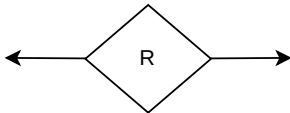
Conjunto de relaciones



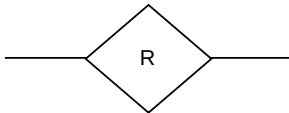
Conjunto de relaciones
identificador de un conjunto de entidades debiles



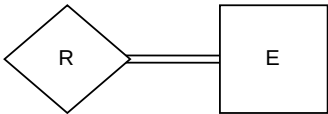
Relación
uno a muchos
(1:N)



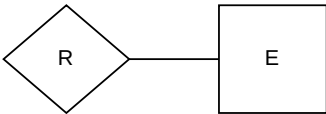
Relación
uno a uno
(1:1)



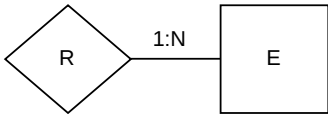
Relación
Muchos a Muchos
(N:M)



Partisipación total del
conjubto de entidades
en la relación



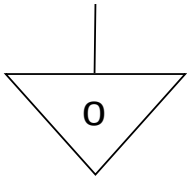
Nombre
Del Papel



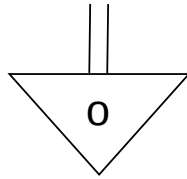
Límites de
cardinalidad

GENERALIZACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN

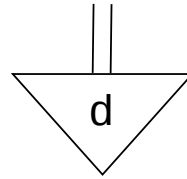
Generalización y especialización son conceptos clave del modelo Entidad-Relación Extendido que permiten modelar relaciones jerárquicas entre entidades, mejorando la fidelidad del modelo a la realidad.



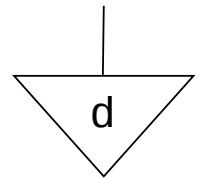
Solapada
Y Parcial



Solapada
Y Total

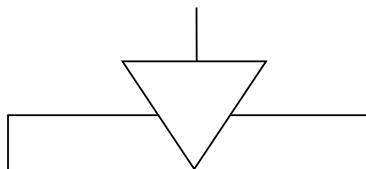


Disjunta Y
Total

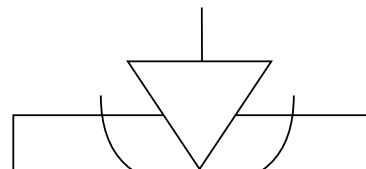


Disjunta Y
Parcial

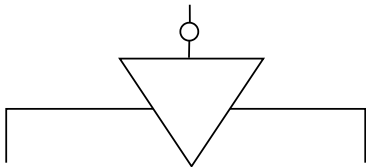
GENERALIZACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN VARIACIÓN



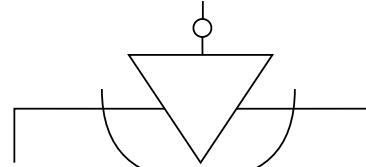
Solapada
Y Parcial



Solapada
Y Total



Disjunta Y
Parcial



Disjunta Y
Total