

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

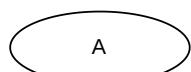


Entidad

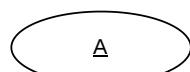


Entidad débil

ATRIBUTOS



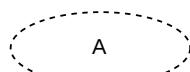
Atributo



Atributo de Clave primaria



Atributo llave foranea

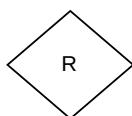


Atributo Calculado o Derivado



Atributo Multi-Valuado

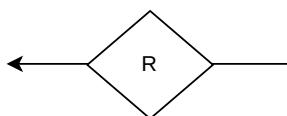
RELACIONES



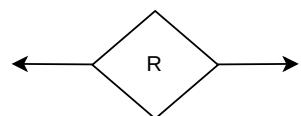
Conjunto de relaciones



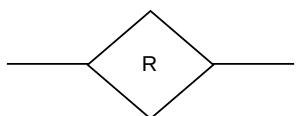
Conjunto de relaciones identificador de un subconjunto de entidades débiles



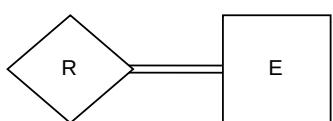
Relación uno a muchos (1:N)



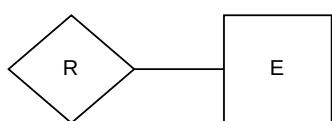
Relación uno a uno (1:1)



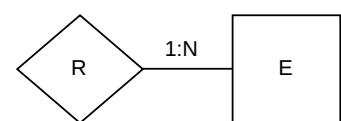
Relación Muchos a Muchos (N:M)



Participación total del conjunto de entidades en la relación



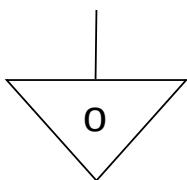
Nombre Del Papel



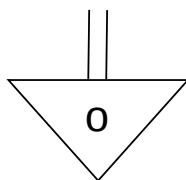
Límites de cardinalidad

GENERALIZACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN

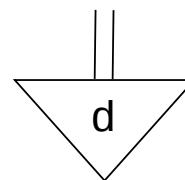
Generalización y especialización son conceptos clave del modelo Entidad-Relación Extendido que permiten modelar relaciones jerárquicas entre entidades, mejorando la fidelidad del modelo a la realidad.



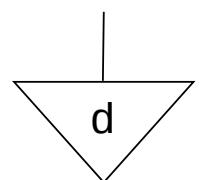
Solapada
Y Parcial



Solapada
Y Total

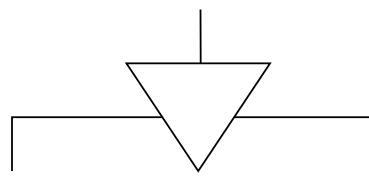


Disjunta Y
Total

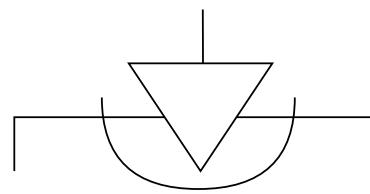


Disjunta Y
Parcial

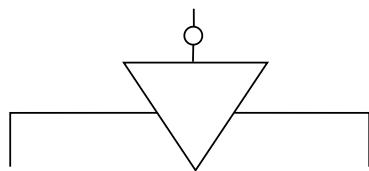
GENERALIZACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN VARIACIÓN



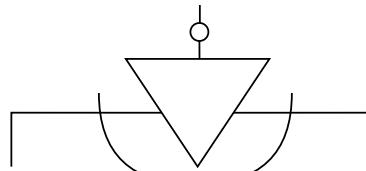
Solapada
Y Parcial



Solapada
Y Total



Disjunta Y
Parcial



Disjunta Y
Total