

TRANSFORMACIÓN DEL MODELO E/R AL MODELO RELACIONAL

RELACIÓN	CASOS	ESQUEMA RELACIONAL	DIAGRAMA REFERENCIAL	
N : M		<p align="center">Entidad1 (Id1, Atributos1) Entidad2 (Id2, Atributos2) Relación (Id1(fk), Id2(fk), Atributos_relación)</p>	<p align="center">Id1 Relación -----> Entidad1 Id2 Relación -----> Entidad2</p>	
1 : N	(1,1)	<p align="center">Entidad(1,1) (IdEntidad(1,1), Atributos_Entidad(1,1)) Entidad(N) (IdEntidad(N), Atributos_Entidad(N), IdEntidad(1,1)(fk))</p>	<p align="center">IdEntidad(1,1) Entidad(N) -----> Entidad(1,1)</p>	
	(0,1)	<p align="center">Entidad(1) (IdEntidad(1), AtributosEntidad(1)) Entidad(N) (IdEntidad(N), AtributosEntidad(N)) Relación (IdEntidad(N)(fk), AtributosRelación, IdEntidad(1)(fk))</p>	<p align="center">IdEntidad(1) Relación -----> Entidad(1) IdEntidad(N) Relación -----> Entidad(N)</p>	
1 : 1	(1,1) (1,1)	<p align="center">Entidad1yEntidad2 (Id1, Atributos1, Atributos2, Id2(fk)) <i>Se puede elegir cuál clave será primaria y cuál foránea</i></p>		
	(1,1) (0,1)	<p align="center">Entidad(1,1) (IdEntidad(1,1), AtributosEntidad(1,1)) Entidad(0,1) (IdEntidad(0,1), AtributosEntidad(0,1), IdEntidad(1,1)(fk))</p>	<p align="center">IdEntidad(1,1) Entidad(0,1) -----> Entidad(1,1)</p>	
	(0,1) (0,1)	<p align="center">Entidad1 (IdEntidad1, AtributosEntidad1) Entidad2 (IdEntidad2, AtributosEntidad2) Relación (IdEntidad1(fk), IdEntidad2(fk), AtributosRelación)</p>	<p align="center">IdEntidad1 Relación -----> Entidad1 IdEntidad2 Relación -----> Entidad2</p>	
Reflexivas	(1,1)	<p align="center">Entidad1 (IdEntidad1, AtributosEntidad1, IdRol(fk))</p>	<p align="center">IdRol Entidad1 -----> Entidad1</p>	
	(1,N)	(1,N)	<p align="center">Entidad1 (IdEntidad1, AtributosEntidad1, IdRol(fk)) <i>Igual que el caso anterior</i></p>	<p align="center">IdRol Entidad1 -----> Entidad1</p>
		(0,N)	<p align="center">Entidad1 (IdEntidad1, Atributos1) Rol (IdEntidad1, IdRol(fk))</p>	<p align="center">IdEntidad1 Rol -----> Entidad1 IdRol Rol -----> Entidad1</p>
	(N,M)	<p align="center">Entidad1 (IdEntidad1, Atributos1) Rol (IdRol, AtributosRol) Relación (IdEntidad1(fk), IdRol(fk), AtributosRelación) <i>Igual que las relaciones N:M Binarias</i></p>	<p align="center">IdEntidad1 Relación -----> Entidad1 IdRol Relación -----> Rol</p>	

RELACION	CASOS	ESQUEMA RELACIONAL	DIAGRAMA REFERENCIAL
Ternarias	N : N : N	Relación (<u>Id1(fk)</u> , <u>Id2(fk)</u> , <u>Id3(fk)</u>)	Id1 Relación ----- > Entidad1
	1 : N : N	Relación (<u>Id1(fk)</u> , <u>Id2(fk)</u> , <u>Id3(fk)</u>)	Id2 Relación ----- > Entidad2
	1 : 1 : N	Relación (<u>Id1(fk)</u> , <u>Id2(fk)</u> , <u>Id3(fk)</u>)	Id3 Relación ----- > Entidad3
Generalización	Caso1	<i>Todas las subentidades dentro de la tabla de superentidad</i> Superentidad (<u>IdSuperentidad</u> , AtributosEntidad, AtributosSub1, AtributosSub2)	
	Caso2	<i>Eliminación de la superentidad en jerarquías totales y exclusivas</i> Sub1 (<u>IdSuperentidad</u> , AtributosSuperentidad, AtributosSub1) Sub2 (<u>IdSuperentidad</u> , AtributosSuperentidad, AtributosSub2) Relación_Sub1 (Depende de la cardinalidad de la relación) Relación_Sub2 (Depende de la cardinalidad de la relación)	
	Caso3	<i>Insertar relación 1:1 entre la superentidad y las subentidades</i> Superentidad (<u>IdSuperentidad</u> , AtributosSuperentidad) Sub1 (<u>IdSuperentidad</u> , AtributosSub1) Sub2 (<u>IdSuperentidad</u> , AtributosSub2) Relación (Depende de la cardinalidad de la relación entre Supertipo y la otra entidad)	