

Relationship Report

Relationship Name	Relationship Type	Relationship Between	Cardinality
arbitraP	Non-Identifying	Partido - Arbitro	1..n - 1..m
bajaA	Non-Identifying	Arbitro - BajaArbitro	1..1 - 0..m
componeE	Non-Identifying	Liga - Equipo	0..1 - 1..m
componeJ	Non-Identifying	Liga - Jornada	1..1 - 1..m
esA	Non-Identifying	Arbitro - Usuario	0..1 - 1..1
esE	Non-Identifying	Usuario - Empleado	1..1 - 0..1
esJ	Non-Identifying	Jugador - Usuario	0..1 - 1..1
generaA	Non-Identifying	Partido - Acta	1..1 - 1..m
juega	Non-Identifying	Equipo - Partido	2..2 - 0..m
pertenece	Non-Identifying	Equipo - Jugador	1..1 - 1..m
perteneceP	Non-Identifying	Jornada - Partido	1..1 - 1..m
recibeA	Non-Identifying	Arbitro - SancionArbitro	1..1 - 0..m
recibeE	Non-Identifying	SancionEquipo - Equipo	0..n - 1..1
recibeJ	Non-Identifying	SancionJugador - Jugador	0..n - 1..1
recibeJA	Non-Identifying	SancionAutomatica - Jugador	0..n - 1..1
tiene	Non-Identifying	Jugador - Acta	1..n - 1..m
tieneC	Non-Identifying	Liga -Categoria	1..1 - 1..m
tieneEstadio	Non-Identifying	Equipo - Estadio	1..1 - 1..m
trabaja	Non-Identifying	Empleado - Sede	1..n - 1..1

Relationship Name 'arbitraP'

Caption	arbitraP
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier5

Relationship Between

Entity	Partido	Dependency	NO	Cardinality	1..n
Entity	Arbitro	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Description

El máximo de árbitros serán 5 si contamos al suplente, es decir, árbitro principal, dos asistentes, un cuarto árbitro y el suplente.
Habría que poner un atributo de relación de puesto_arbitro el cual dijera que puesto tenía el árbitro en el partido

Relationship Name 'bajaA'

Caption	bajaA
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier4

Relationship Between

Entity	Arbitro	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	BajaArbitro	Dependency	NO	Cardinality	0..m

Relationship Name 'componeE'

Caption	componeE
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier1

Relationship Between

Entity	Liga	Dependency	NO	Cardinality	0..1
Entity	Equipo	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Relationship Name 'componeJ'

Caption	componeJ
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier1

Relationship Between

Entity	Liga	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	Jornada	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Relationship Name 'esA'

Caption	esA
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier4

Relationship Between

Entity	Arbitro	Dependency	NO	Cardinality	0..1
Entity	Usuario	Dependency	NO	Cardinality	1..1

Relationship Name 'esE'

Caption	esE
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier26

Relationship Between

Entity	Usuario	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	Empleado	Dependency	NO	Cardinality	0..1

Relationship Name 'esJ'

Caption	esJ
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier9

Relationship Between

Entity	Jugador	Dependency	NO	Cardinality	0..1
Entity	Usuario	Dependency	NO	Cardinality	1..1

Relationship Name 'generaA'

Caption	generaA
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier5

Relationship Between

Entity	Partido	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	Acta	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Description

Por cada partido jugado se generará un acta con un resumen de todo lo acontecido en el partido

Relationship Name 'juega'

Caption	juega
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier2

Relationship Between

Entity	Equipo	Dependency	NO	Cardinality	2..2
Entity	Partido	Dependency	NO	Cardinality	0..m

Relationship Name 'pertenece'

Caption	pertenece
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier2

Relationship Between

Entity	Equipo	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	Jugador	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Relationship Name 'perteneceP'

Caption	perteneceP
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier20

Relationship Between

Entity	Jornada	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	Partido	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Relationship Name 'recibeA'

Caption	recibeA
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier4

Relationship Between

Entity	Arbitro	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	SancionArbitro	Dependency	NO	Cardinality	0..m

Relationship Name 'recibeE'

Caption	recibeE
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier21

Relationship Between

Entity	SancionEquipo	Dependency	NO	Cardinality	0..n
Entity	Equipo	Dependency	NO	Cardinality	1..1

Relationship Name 'recibeJ'

Caption	recibeJ
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier22

Relationship Between

Entity	SancionJugador	Dependency	NO	Cardinality	0..n
Entity	Jugador	Dependency	NO	Cardinality	1..1

Relationship Name 'recibeJA'

Caption	recibeJA
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier24

Relationship Between

Entity	SancionAutomatica	Dependency	NO	Cardinality	0..n
Entity	Jugador	Dependency	NO	Cardinality	1..1

Relationship Name 'tiene'

Caption	tiene
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier9

Relationship Between

Entity	Jugador	Dependency	NO	Cardinality	1..n
Entity	Acta	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Description

Los atributos de las relaciones serán las siguientes, por un lado, se quiere tener la hora de entrada y salida, goles, tarjetas, incidencias

Relationship Name 'tieneC'

Caption	tieneC
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier1

Relationship Between

Entity	Liga	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	Categoría	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Relationship Name 'tieneEstadio'

Caption	tieneEstadio
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier2

Relationship Between

Entity	Equipo	Dependency	NO	Cardinality	1..1
Entity	Estadio	Dependency	NO	Cardinality	1..m

Relationship Name 'trabaja'

Caption	trabaja
Relationship Type	Non-Identifying
Foreign Unique Identifier	Unique_Identifier19

Relationship Between

Entity	Empleado	Dependency	NO	Cardinality	1..n
Entity	Sede	Dependency	NO	Cardinality	1..1

Inheritance Report

Inheritance Name	Exclusive	Complete	Parent Entity
Tipo_Sancion	YES	YES	Sancion

Inheritance Name 'Tipo_Sancion'

Caption	Tipo_Sancion
Exclusive	YES
Complete	YES
Table Implementation	n-1 Tables

Parent Entity

Sancion

Child Entities

SancionArbitro
SancionJugador
SancionEquipo

Description

La herencia de la entidad sanción, al pasarse a modelo físico generara 3 tablas, las cuales heredan los atributos de la clase padre sanción y añaden los nuevos que sean correspondientes a cada clase hija