

## 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'**

<b>Caption</b>	arbitraP
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier5

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Partido	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Arbitro	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	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'**

<b>Caption</b>	bajaA
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier4

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Arbitro	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	BajaArbitro	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..m

**Relationship Name 'componeE'**

<b>Caption</b>	componeE
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier1

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Liga	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..1
<b>Entity</b>	Equipo	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'componeJ'**

<b>Caption</b>	componeJ
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier1

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Liga	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Jornada	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'esA'**

<b>Caption</b>	esA
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier4

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Arbitro	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..1
<b>Entity</b>	Usuario	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1

**Relationship Name 'esE'**

<b>Caption</b>	esE
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier26

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Usuario	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Empleado	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..1

**Relationship Name 'esJ'**

<b>Caption</b>	esJ
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier9

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Jugador	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..1
<b>Entity</b>	Usuario	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1

**Relationship Name 'generaA'**

<b>Caption</b>	generaA
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier5

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Partido	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Acta	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Description**

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

**Relationship Name 'juega'**

<b>Caption</b>	juega
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier2

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Equipo	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	2..2
<b>Entity</b>	Partido	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..m

**Relationship Name 'pertenece'**

<b>Caption</b>	pertenece
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier2

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Equipo	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Jugador	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'perteneceP'**

<b>Caption</b>	perteneceP
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier20

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Jornada	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Partido	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'recibeA'**

<b>Caption</b>	recibeA
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier4

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Arbitro	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	SancionArbitro	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..m

**Relationship Name 'recibeE'**

<b>Caption</b>	recibeE
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier21

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	SancionEquipo	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..n
<b>Entity</b>	Equipo	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1

**Relationship Name 'recibeJ'**

<b>Caption</b>	recibeJ
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier22

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	SancionJugador	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..n
<b>Entity</b>	Jugador	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1

**Relationship Name 'recibeJA'**

<b>Caption</b>	recibeJA
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier24

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	SancionAutomatica	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..n
<b>Entity</b>	Jugador	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1

**Relationship Name 'tiene'**

<b>Caption</b>	tiene
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier9

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Jugador	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Acta	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	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'**

<b>Caption</b>	tieneC
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier1

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Liga	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Categoria	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'tieneEstadio'**

<b>Caption</b>	tieneEstadio
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier2

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Equipo	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Estadio	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'trabaja'**

<b>Caption</b>	trabaja
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier19

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Empleado	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Sede	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1

**Inheritance Report**

Inheritance Name	Exclu sive	Comp lete	Parent Entity
Tipo_Sancion	YES	YES	Sancion

**Inheritance Name 'Tipo\_Sancion'**

<b>Caption</b>	Tipo_Sancion
<b>Exclusive</b>	YES
<b>Complete</b>	YES
<b>Table Implementation</b>	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