

Tabla de entidades, propiedades y restricciones importantes

Alan Michel Carrasco Meza

Entidad	Propiedad	Restricciones
Equipo	Nombre	Debe haber al menos 8 jugadores
	Clave de equipo (pk)	
	Representante legal (fk)	
	Director técnico (fk)	
Representante legal	RFC (llave candidata)	Solo puede representar a un equipo El RFC es un único para cada representante
	Clave representante (pk)	
	Nombre completo (sin desglosar)	
	Dirección fiscal	
Logo	Imagen (jpeg o binario)	Cada equipo debe tener al menos 1 logo
	Formato de imagen	
	Clave de logo (pk)	
	Equipo (fk)	
Jugador	Nombre	1 jugador solo puede tener 1 equipo
	Clave de jugador (pk)	
	Apellido paterno	
	Apellido materno (opcional)	
	Fecha de nacimiento	
	País (fk)	
	Equipo (fk)	
País (catálogo)	Nombre país	
	Clave país (pk)	
Director técnico	Nombre completo	Solo puede dirigir un equipo a la vez
	Clave de director (pk)	
	Número de contrato	
	Fecha de ingreso	

	Fecha (opcional)	
	Motivo de salida (opcional)	
Histórico de directores	Clave de histórico directores (pk)	
	Fecha de cambio	
	Clave de equipo (fk)	
	Clave de director (fk)	
Temporada	Año de temporada (calculada)	
	Clave de temporada (pk)	
	Fecha de inicio	
	Fecha fin	
	Primer lugar (fk - equipo)	
	Segundo lugar (fk - equipo)	
Partido	Clave partido (pk) (10 caracteres)	Se juegan 15 partidos cada temporada
	Temporada (fk)	
	Equipo A (fk - equipo)	
	Equipo B (fk - equipo)	
	Fecha del partido	
	Hora del partido	
	Clave de sede (fk)	
Sede (catálogo)	Nombre	
	Clave de sede (pk)	
	Dirección	
	Capacidad máxima	
Boleto	Folio	Lote que empieza en 0000001 y sigue de forma consecutiva
	Clave de boleto (pk)	
	Número de asiento	
	Precio	

Relaciones:Equipo - Director técnico

Un **equipo** tiene un **director técnico** actual 1:1

Un **director técnico** dirige un **equipo** 1:1

Equipo - Histórico de directores

Un **equipo** ha tenido al menos un **director técnico** 1:*

Un **director técnico** a dirigido al menos un **equipo** 1:*

Equipo - Representante legal

Un **equipo** tiene un **representante legal** 1:1

Un **representante legal** representa a un **equipo** 1:1

Equipo - Logo

Un **equipo** tiene al menos un **logo** 1:*

Un **logo** corresponde a un **equipo** 1:1

Equipo - Jugador

Un **equipo** tiene al menos 8 **jugadores** 8:*

Un **jugador** pertenece a un **equipo** 1:1

Equipo - Temporada

Un **equipo** ha puede haber ganado al menos una **temporada** 0:*

Una **temporada** tiene 2 **equipos** ganadores 2:2

Equipo - Partido

Un **equipo** juega al menos un **partido** 1:*

Un partido es jugado por 2 **equipos** 2:2

Partido - Sede

Un **partido** tiene una **sede** 1:1

Una **sede** anfitriona al menos un **partido** 1:*

Partido - Boleto

Un partido vende al menos un boleto	1:*
Un boleto sirve para un partido	1:1

Partido - Temporada

Un partido tiene lugar en una temporada	1:1
Una temporada tiene 15 partidos	15:15

Jugador - País

Un jugador pertenece a un país	1:1
Un país tiene al menos a un jugador	1:*

Director técnico - Histórico de directores

Un director técnico ha dirigido por lo menos a un equipo	1:*
Un equipo ha tenido por lo menos un director técnico	1:*

Anotación

Las relaciones Equipo - Histórico de directores y Director técnico - Histórico de directores son las relaciones que el histórico busca romper (muchos a muchos).