

Liga de futbol

Integrantes:

Nicolas Alejandro Ruiz Alarcón

Camilo Guenis Chavarro

Yhonatan Camilo Gomez

Profesor: Juan Manuel Galvis Candelo

Corporación Universitaria del Huila

(CORHUILA)

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

La base de datos "ligafutbolcorhuila" ha sido diseñada para abordar las complejidades asociadas con la gestión y seguimiento de una liga de fútbol en la región de Corhuila. A continuación, se detallan las problemáticas clave que esta base de datos aborda:

1. Gestión Integral de Personas:

La base de datos aborda la necesidad de gestionar información detallada sobre personas vinculadas a la liga, ya sean jugadores o entrenadores. Esto incluye datos como nacionalidad, nombres, apellidos y fecha de nacimiento.

2. Gestión de Jugadores y Equipos:

La base de datos permite un seguimiento preciso de la información específica de los jugadores, como número de camiseta, apodo, altura, posición y peso. Además, establece la relación entre jugadores y equipos, facilitando la asignación y consulta de jugadores pertenecientes a un equipo.

3. Asociación de Entrenadores con Equipos y Estadios:

Se aborda la problemática de vincular entrenadores a equipos específicos, gestionando detalles como el nombre del equipo, año de inicio de actividad, experiencia y estadio asociado.

4. Gestión de Estadios y Ciudades:

La base de datos gestiona información relevante sobre estadios, como nombre, capacidad y ciudad a la que pertenecen. Además, establece la relación con las ciudades, permitiendo un seguimiento eficiente de la ubicación geográfica de los estadios.

5. Registro de Estadísticas de Equipos en Partidos:

A través de las tablas "Equipo_Loc" y "Equipo_Vis", la base de datos aborda la necesidad de registrar estadísticas detalladas de los equipos tanto locales como visitantes en cada partido, incluyendo asistencias, tiros, tarjetas y posesión.

6. Gestión de Partidos y Resultados:

La base de datos facilita el seguimiento de los partidos, registrando información crucial como la duración, fecha, estadio y equipos participantes. Asimismo, se aborda la necesidad de gestionar resultados mediante la tabla "Resultado", incluyendo marcadores parciales y finales.

7. Asociación de Árbitros con Partidos:

La tabla "Arbitro_Partido" resuelve la problemática de asignar árbitros a partidos específicos, permitiendo un registro detallado de quiénes han dirigido cada encuentro.

8. Gestión de Jornadas y Temporadas:

La base de datos aborda la necesidad de gestionar estadísticas de jornadas, incluyendo el número de jornada, partidos jugados, ganados, perdidos, puntos y diferencia de goles. Además, se establece la relación con temporadas a través de la tabla "Temporada".

ENTIDADES:

Entidad:persona

Atributos:

id(clave primaria)

nacionalidad

pri_nombre

seg_nombre

pri_apellido

seg_apellido

fecha_naci

Entidad:jugador

Atributos:

id_persona(clave primaria)persona)

num_cami

apodo

alturacm

posicion

pesokg

id_equipo(clave foraentrenador_pertenece_equipo)

Entidad:entrenador_pertenece_equipo

Atributos:

id_persona(clave primaria y clave foránea referenciando a persona)

nombre_equipo

year_inicio_act

id_entre

exp_entre

id_estadio(clave foránea r)estadio)

Entidad:estadio

Atributos:

id(clave primaria)

nombre_est

capacidad_max

id_ciudad(clave foránea referenciando a ciudad)

Entidad:ciudad

Atri

id(clave primaria)

municipio

barrio

calle

numero

Entidad:equipo_loc

Atributos (hereda de entrenador_pertenece_equipo):

id(clave primaria)

asis_loc

tiros_loc

tarjetaama_loc

tarjetaroja_loc

falta_loc

posesion_vis

gol_loc

Entidad:equipo_vis

Atributos (hereda de entrenador_pertenece_equipo):

id(clave primaria)

asis_vis

tiros_vis

tarjetaama_vis

tarjetaroja_vis

falta_vis

posesion_vis

gol_vis

Entidad:partido

Atributos:

id(clave primaria)

tiempo_part

extra_pri_tiempo

extra_seg_tiempo

fecha_partido

id_estadio(clave foraestadio)

id_equipo_vis(clave foráneaequipo_vis)

id_equipo_loc(clave foránea referenciaequipo_loc)

id_resultado(clave foránea refereresultado)

Entidad:resultado

Atributos

id(clave primaria)

marcador_parcial

marcador_final

id_jornada(clave foránea referenciando a jornada)

Entidad:arbitro

Atributos:

id(clave primaria)

pri_nom_arb

seg_nom_arb

pri_ape_arb

seg_ape_arb

pos_arb

nacionalidad

Entidad:arbitro_partido

Atributos:

id_arbitro(clave foránea referenciando a arbitro)

id_partido(clave foránea referenciando a `partido)

Entidad:jornada

Atributos:

id(clave primaria)

no_jornada

part_jugados

part_ganados

part_perdidos

puntos

diferencia_goles

goles_en_contra

goles_a_favor

id_temporada(clave foránea referenciando a temporada)

Entidad:temporada

Atributos:

id(clave primaria)

year_temp

RELACIONES Y CARDINALIDADES

Cardinalidades:

- "jugador" tiene cardinalidad con "equipo" 1:1.
- "equipo" tiene cardinalidad con "jugador" 1: M.
- "entrenador" tiene cardinalidad con "equipo" 1:1.
- "equipo" tiene cardinalidad con "entrenador" 1:1.

- "equipo" tiene cardinalidad con "estadio" 1:1.
- "estadio" tiene cardinalidad con "equipo" 1: M.
- "estadio" tiene cardinalidad con "ciudad" 1:1.
- "ciudad" tiene cardinalidad con "estadio" 1: M.
- "equipo_loc" tiene cardinalidad con "partido" 1: M.
- "partido" tiene cardinalidad con "equipo_loc" 1: 1.
- "equipo_vis" tiene cardinalidad con "partido" 1: M.
- "partido" tiene cardinalidad con "equipo_vis" 1: 1.
- "arbitro" tiene cardinalidad con "partido" 1: M.
- "partido" tiene cardinalidad con "arbitro" 1: M.
- "resultado" tiene cardinalidad con "partido" 1: 1.
- "partido" tiene cardinalidad con "resultado" 1: M.
- "Resultado" tiene cardinalidad con "jornada" 1:1.
- "jornada" tiene cardinalidad con "resultado" 1: M.
- "temporada" tiene cardinalidad con "jornada" 1: M.
- "jornada" tiene cardinalidad con ""temporada" 1:1.

	jugador	equipo	entrenador	estadio	ciudad	equipo_loc	equipo_vis	partido	arbitro	resultado	jornada	temporada
jugador	x	1:1.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
equipo	1:M.	x	1:1.	1:1.	x	x	x	x	x	x	x	x
entrenador	x	1:1.	x	x	1:1.	x	x	x	x	x	x	x
estadio	x	1:M.	x	x	1:M.	x	x	x	x	x	x	x
ciudad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
equipo_loc	x	x	x	x	x	x	x	1:M.	x	x	x	x
equipo_vis	x	x	x	x	x	x	x	1:M.	x	x	x	x
partido	x	x	x	x	x	1:1.	1:1.	x	1:M.	1:M.	x	x
arbitro	x	x	x	x	x	x	x	1:M.	x	x	x	x
resultado	x	x	x	x	x	x	x	1:1.	x	x	1:1.	x
jornada	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1:M.	x	1:1.
temporada	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1:M.	x

Relaciones y herencias

- "persona" tiene herencia con "jugador" (H).
- "persona" tiene herencia con "entrenador" (H).
- "equipo" tiene herencia con "equipo_loc" (H).
- "equipo" tiene herencia con "equipo_viiis" (H).
- "equipo" tiene relación con "jugador" 1: M.
- "equipo" tiene relación con "entrenador" 1:1.
- "ciudad" tiene relación con "estadio" 1: M.
- "estadio" tiene relación con "partido" 1: M.
- "equipo_loc" tiene relación con "partido" 1: M.
- "equipo_vis" tiene relación con "partido" 1: M.
- "arbitro" tiene relación con "partido" M: M.
- "partido" tiene relación con "resultado" 1: M.
- "jornada" tiene cardinalidad con "resultado" 1: M.
- "temporada" tiene cardinalidad con "jornada" 1: M.

	Persona	jugador	equipo	entrenad	estadio	ciudad	equipo_loc	equipo_vis	partido	arbitro	resultado	jornada	temporada
Persona	X	H	x	H	x	x	x	x	x	x	x	x	x
jugador	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
equipo	x	1:M.	x	1:1.	X	x	H	H	X	x	x	x	x
entrenador	x	x	1:1.	x	x	1:1.	x	x	x	x	x	x	x
estadio	x	x	1:M.	x	x	1:M.	x	x	1:M.	x	x	x	x
ciudad	x	x	x	x	1:M.	x	x	x	x	x	x	x	x
equipo_loc	x	x	x	x	x	x	x	x	1:M.	x	x	x	x
equipo_vis	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x
partido	x	x	x	x	x	x	X	X	x	X	1:M.	x	x
arbitro	x	x	x	x	x	x	x	x	1:M.	x	x	x	x
resultado	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	X	x
jornada	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	X
temporada	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1:M.	x

DIAGRAMA MER:

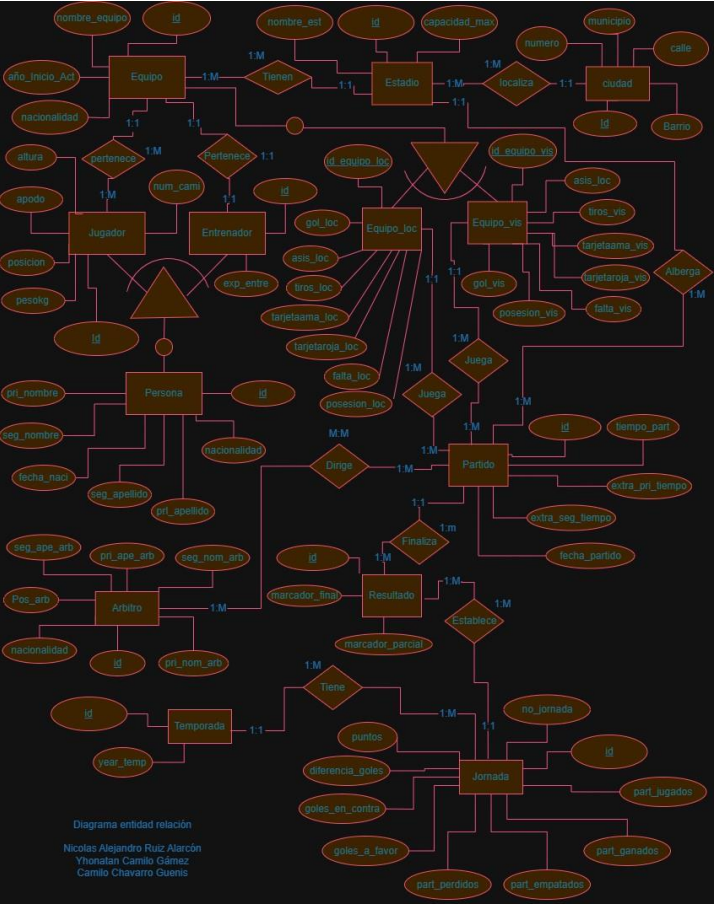


DIAGRAMA MR SIN NORMALIZAR

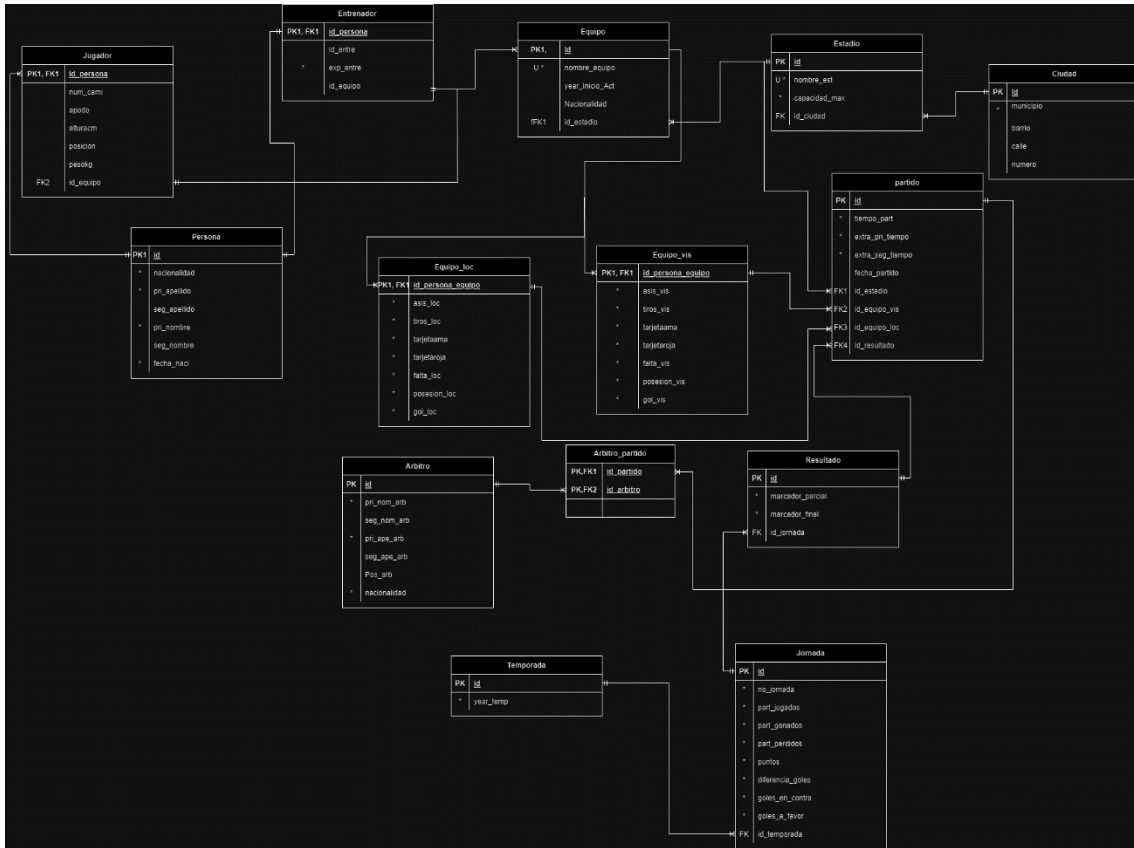
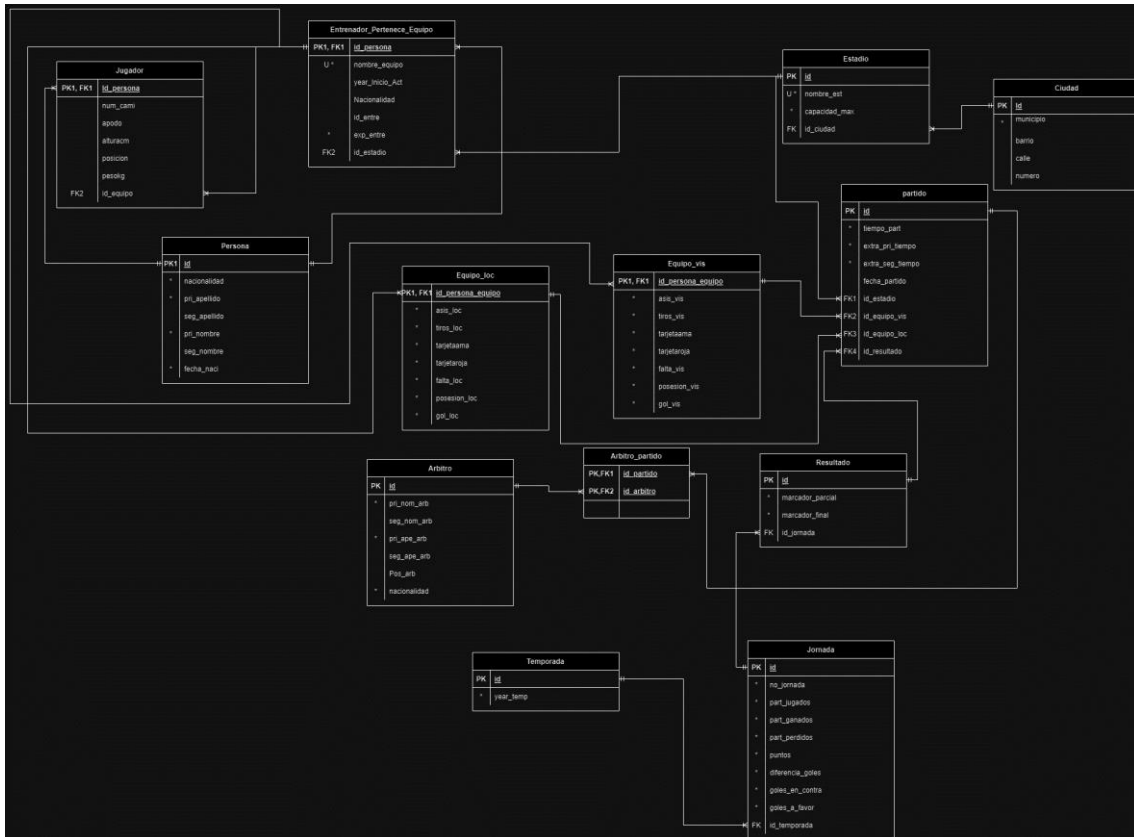


DIAGRAMA MR:



DICCIONARIO DE DATOS:

Nombre de la base y/o conjunto de datos	Nombre de la tabla de la base de datos / hoja del conjunto de datos	Etiqueta del campo o variable (atributo)	Descripción	Tipo de dato	Obligatoriedad del campo)
ligafutbolcorhuila	Equipo	id	Identificaor de equipo	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Equipo	nombre_equipo	Nombre del equipo	Alfanumérico	u *
ligafutbolcorhuila	Equipo	year_Inicio_Act	Año de fundación del equipo	Fecha	*
ligafutbolcorhuila	Estadio	id	Código del estadio	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Estadio	capacidad_max	Capacidad maxima a soportar el estadio	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Estadio	nombre_est	Nombre del estadio	Alfanumérico	u *
ligafutbolcorhuila	Ciudad	id	Id de la ciudad	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Ciudad	municipio	Nombre del municipio	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Ciudad	barrio	Nombre del barrio	Alfanumérico	
ligafutbolcorhuila	Ciudad	calle	Numero de la calle	Alfanumérico	
ligafutbolcorhuila	Ciudad	no	Numero de la ubicación exacta	Alfanumérico	
ligafutbolcorhuila	Partido	id	identificador de partido	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Partido	tiempo_part	Tiempo del partido	Hora	*
ligafutbolcorhuila	Partido	extra_pri_tiempo	Tiempo extra del primer tiempo	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Partido	extra_seg_tiempo	Tiempo extra del segundo tiempo	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Partido	fecha_partido	Dato oficial de la fecha del juego del partido	Fecha	*
ligafutbolcorhuila	Resultado	id	identificador del resultado	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Resultado	marcador_parcial	Resultado parcial del marcador	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Resultado	marcador_final	Resultador final del marcador	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	id	Identificador de jornada	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Jornada	no_jornada	Numero de la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	part_jugados	Partidos jugados durante la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	part_ganados	Partidos ganados durante la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	part_empatados	Partitados empatados durante la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	part_perdidos	Partiidos perdidos durante la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	goles_a_favor	Goles a favor durante la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	goles_en_contra	Goles en contra durante la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	diferencia_goles	Diferencia de goles durante la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jornada	puntos	Puntos hechos duante la jornada	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Temporada	id	Identificador de temporada	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Temporada	year_temp	Año jugado de la temporada	Fecha	*
ligafutbolcorhuila	Arbitro	id	Codigo del arbitro	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Arbitro	pri_nom_arb	primero nombre del arbitro	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Arbitro	seg_nom_arb	Segundo nombre del arbitro	Alfanumérico	
ligafutbolcorhuila	Arbitro	pri_ape_arb	Primer apellido del arbitro	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Arbitro	seg_ape_arb	Segundo nombre del arbitro	Alfanumérico	
ligafutbolcorhuila	Arbitro	pos_arb	Posicion en la que participara el arbitro	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Arbitro	nacionalidad	Nacionalidad del arbitro	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Persona	id	Identificador de persona	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Persona	nacionalidad	Nacionalidad de la persona	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Persona	pri_nombre	Primero nombre de la persona	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Persona	seg_nombre	Segundo nombre de la persona	Alfanumérico	
ligafutbolcorhuila	Persona	pri_apellido	Primer apellido de la persona	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Persona	seg_apellido	Segundo apellido de la persona	Alfanumérico	
ligafutbolcorhuila	Persona	fecha_naci	Fecha de nacimiento de la persona	Fecha	*
ligafutbolcorhuila	Jugador	id	Identificador del jugador	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jugador	num_cami	Numero de la camisa del jugador	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Jugador	apodo	Apodo del jugador	Alfanumérico	
ligafutbolcorhuila	Jugador	posicion	Posicion del jugador	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Jugador	alturacm	Altura del jugador	decimales	*
ligafutbolcorhuila	Entrenador	id	Identificador del entrenador	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Entrenador	exp_entre	Experiencia del entrenador	Alfanumérico	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_loc	id	Identificador del equipo local	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Equipo_loc	gol_loc	Goles del equipo local	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_loc	asis_loc	Numero de asistencias del equipo local	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_loc	tiros_loc	Numero de tiros al arco del equipo local	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_loc	tarjetaroja_loc	Numero de tarjetas rojas recibidas por el eguipo local	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_loc	tarjetaAma_loc	Numero de tarjetas amarillas recibidas por el equipo local	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_loc	falta_loc	Cantidad de faltas cometidas por el equipo local	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_loc	posesion_loc	Porcentaje de posesion que tuvo en el partido	Número con decimales	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_vis	id	Identificador de equipo visitante	Número entero	
ligafutbolcorhuila	Equipo_vis	gol_vis	Goles a favor del equipo visitante	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_vis	asis_vis	Asistencia del equipo visitante	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_vis	tarjetaroja_vis	Numero de tarjetas rojas recibidas por el equipo visitante	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_vis	tarjetaAma_vis	Numero de tarjetas amarillas recibidas por el equipo visitante	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_vis	falta_vis	Faltas recibidas por el equipo visitante	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_vis	posesion_vis	Porcentaje de posesion que tuvo en el partido	Número entero	*
ligafutbolcorhuila	Equipo_vis	tiros_vis	Tiros al arco realizados por el equipo visitante	Número entero	*

EVIDENCIAS CONTRUCCIÓN BASE DE DATOS:

Autoguardado

base de datos - Modo de compatibilidad - Guardado

Julian David Pava Ospina

Archivo

Inicio

Insertar

Dibujar

Diseño

Dispo

Portapapeles

Fuente

Seleccionar SQL Shell (psql)

ligafutbolcorhuila=# id.equipo INTEGER,
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id)) INHERITS (persona);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE entrenador_pertenece_equipo(
ligafutbolcorhuila=# id_persona INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=# nombre_equipo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# year_inicio_act DATE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# id_entre INTEGER,
ligafutbolcorhuila=# exp_entre INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# id_estadio INTEGER,
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id)) INHERITS (persona);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE estadio(
ligafutbolcorhuila=# id SERIAL PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=# nombre_est VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# capacidad_max INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# id_ciudad INTEGER);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# ALTER TABLE entrenador_pertenece_equipo
ligafutbolcorhuila=# ADD CONSTRAINT estadio_entrenador_pertenece_equipo_fk
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_estadio)
ligafutbolcorhuila=# References estadio(id);
ALTER TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE ciudad(
ligafutbolcorhuila=# id SERIAL PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=# municipio VARCHAR(255) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# barrio INTEGER,
ligafutbolcorhuila=# calle VARCHAR (255),
ligafutbolcorhuila=# numero VARCHAR(20));
CREATE TABLE

Página 1 de 1

0 palabras

Español (Colombia)

Predicciones de texto: activado

Accesibilidad: No disponible

Concentración

100%

10:03 p. m.
20/11/2023

Autoguardado

base de datos - Modo de compatibilidad - Guardado

Julian David Pava Ospina

Archivo

Inicio

Insertar

Dibujar

Diseño

Dispo

Portapapeles

Fuente

Seleccionar SQL Shell (psql)

ligafutbolcorhuila=# numero VARCHAR(20));
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# ALTER TABLE estadio
ligafutbolcorhuila=# ADD CONSTRAINT ciudad_estadio_fk
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_ciudad)
ligafutbolcorhuila=# References ciudad(id);
ALTER TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE equipo_loc(
ligafutbolcorhuila=# id INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=# asis_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# tiros_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# tarjetaama_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# tarjetaaroja_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# falta_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# posesion_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# gol_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona)) INHERITS (entrenador_pertenece_equipo);
NOTICE: mezclando la columna «id» con la definición heredada
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE equipo_vis(
ligafutbolcorhuila=# id INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=# asis_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# tiros_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# tarjetaama_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# tarjetaaroja_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# falta_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# posesion_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# gol_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona)) INHERITS (entrenador_pertenece_equipo);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE entrenador_pertenece_equipo(
ligafutbolcorhuila=# id_persona INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=# nombre_equipo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# year_inicio_act DATE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# id_entre INTEGER,
ligafutbolcorhuila=# exp_entre INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=# id_estadio INTEGER,
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id)) INHERITS (persona);
CREATE TABLE

Página 1 de 1

0 palabras

Español (Colombia)

Predicciones de texto: activado

Accesibilidad: No disponible

Concentración

100%

10:03 p. m.
20/11/2023

Autoguardado Times New F base de datos - Modo de compatibilidad - Guardando... Julian David Pava Ospina

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Dispo Seleccionar SQL Shell (psql)

Portapapeles Fuente

```
ligaFutbolcorhuila(# posesion_vis INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# gol_loc INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona) ) INHERITS (entrenador_pertenece_equipo);
NOTICE: mezclando la columna «id» con la definición heredada
CREATE TABLE
ligaFutbolcorhuila=# CREATE TABLE equipo_vis(
ligaFutbolcorhuila(# id INTEGER PRIMARY KEY,
ligaFutbolcorhuila(# asis_vis INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# tiros_vis INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# tarjetaam_vis INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# tarjetaoja_vis INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# falta_vis INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# posesion_vis INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# gol_vis INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona) ) INHERITS (entrenador_pertenece_equipo);
NOTICE: mezclando la columna «id» con la definición heredada
CREATE TABLE
ligaFutbolcorhuila=# CREATE TABLE partido(
ligaFutbolcorhuila(# id SERIAL PRIMARY KEY,
ligaFutbolcorhuila(# tiempo_part INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# extra_pri tiempo INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# extra_seg tiempo INTEGER NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# fecha_partido DATE NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# id_estadio INTEGER,
ligaFutbolcorhuila(# id_equipo_vis INTEGER,
ligaFutbolcorhuila(# id_equipo_loc INTEGER,
ligaFutbolcorhuila(# id_resultado INTEGER );
CREATE TABLE
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Página 1 de 2 0 palabras Español (Colombia) Predicciones de texto: activado Accesibilidad: No disponible

10:03 p. m. 20/11/2023

Autoguardado Times New F base de datos - Modo de compatibilidad - Guardando... Julian David Pava Ospina

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Dispo Seleccionar SQL Shell (psql)

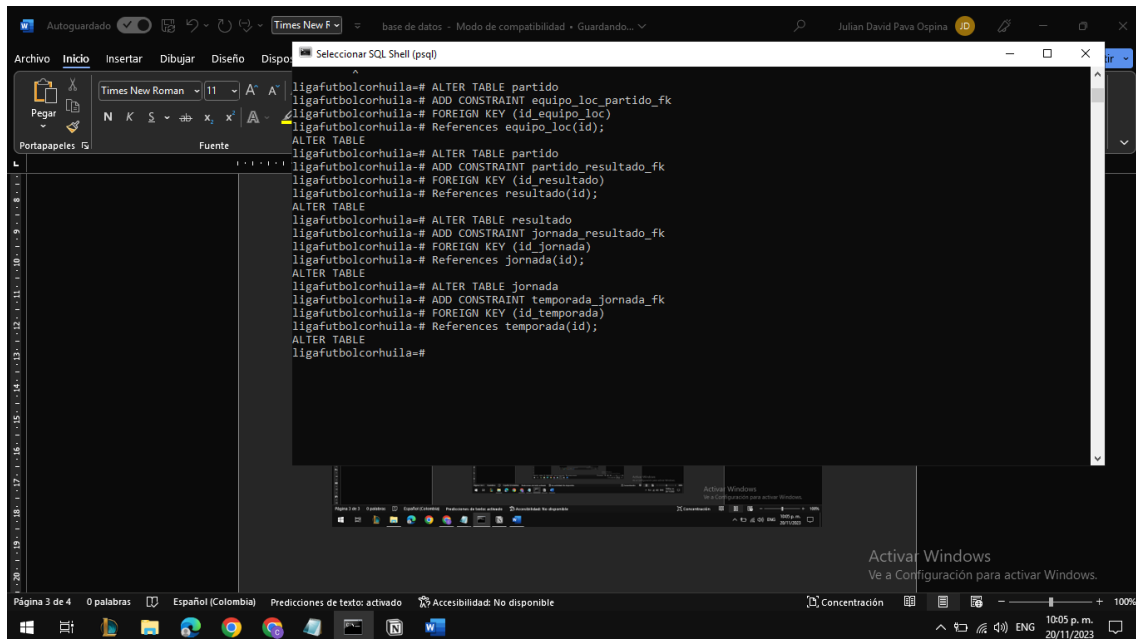
Portapapeles Fuente

```
ligaFutbolcorhuila(# id_resultado INTEGER );
CREATE TABLE
ligaFutbolcorhuila=# CREATE TABLE resultado(
ligaFutbolcorhuila(# id SERIAL PRIMARY KEY,
ligaFutbolcorhuila(# marcador_parcial VARCHAR(5) NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# marcador_final VARCHAR(5) NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# id_jornada INTEGER );
CREATE TABLE
ligaFutbolcorhuila=# CREATE TABLE arbitro(
ligaFutbolcorhuila(# id SERIAL PRIMARY KEY,
ligaFutbolcorhuila(# pri_nom_arb VARCHAR(255) NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# seg_nom_arb VARCHAR(255),
ligaFutbolcorhuila(# pri_ape_arb VARCHAR(50) NOT NULL,
ligaFutbolcorhuila(# seg_ape_arb VARCHAR(50),
ligaFutbolcorhuila(# pos_arb VARCHAR(100),
ligaFutbolcorhuila(# nacionalidad VARCHAR(100) NOT NULL);
CREATE TABLE
ligaFutbolcorhuila=# CREATE TABLE arbitro_partido(
ligaFutbolcorhuila(# CREATE TABLE arbitro_partido (
ligaFutbolcorhuila(# id arbitro INTEGER,
ligaFutbolcorhuila(# id_partido INTEGER,
ligaFutbolcorhuila(# PRIMARY KEY (id_arbitro, id_partido),
ligaFutbolcorhuila(# FOREIGN KEY (id_arbitro) REFERENCES arbitro(id),
ligaFutbolcorhuila(# FOREIGN KEY (id_partido) REFERENCES partido(id));
ligaFutbolcorhuila(# -ñ;
ligaFutbolcorhuila(# );
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

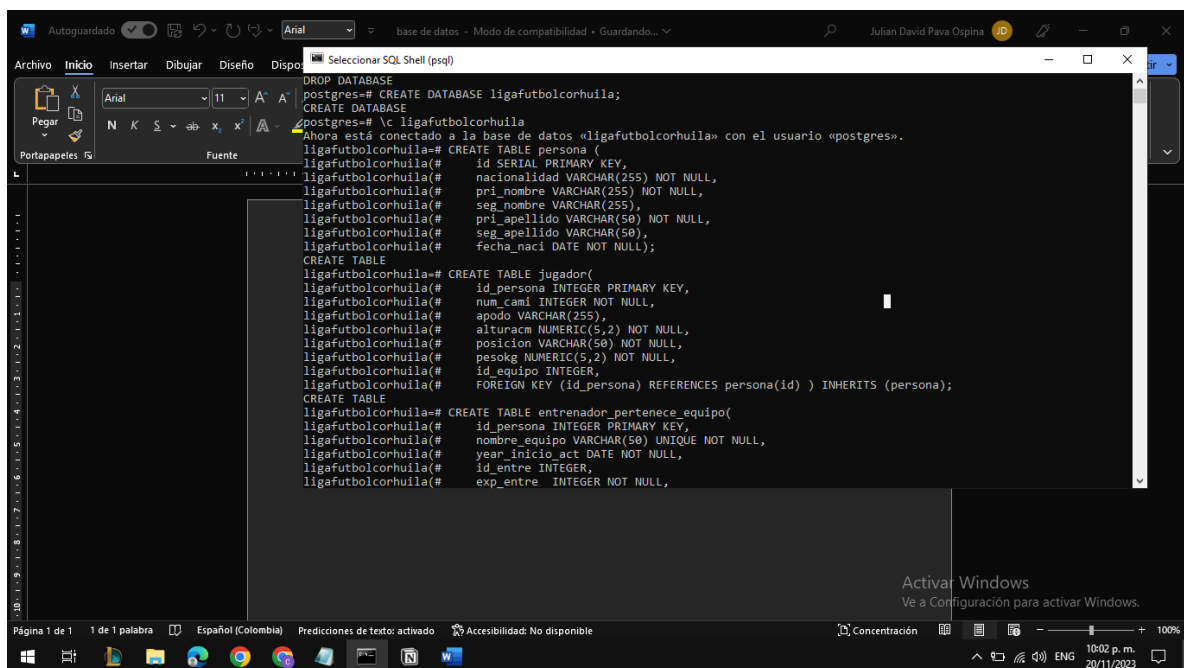
Página 2 de 2 0 palabras Español (Colombia) Predicciones de texto: activado Accesibilidad: No disponible

10:04 p. m. 20/11/2023



The screenshot shows a Windows 10 desktop with a taskbar at the bottom. A window titled 'Seleccionar SQL Shell (psql)' is open, displaying a series of SQL commands in a dark-themed editor. The commands are for altering tables and adding foreign key constraints in a database named 'ligafutbolcorhuila'. The status bar at the bottom indicates 'Página 3 de 4', '0 palabras', and 'Español (Colombia)'. A watermark 'Activar Windows' is visible in the bottom right corner.

```
ligafutbolcorhuila=# ALTER TABLE partido
ligafutbolcorhuila=# ADD CONSTRAINT equipo_loc_partido_fk
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_equipo_loc)
ligafutbolcorhuila=# References equipo_loc(id);
ALTER TABLE
ligafutbolcorhuila=# ALTER TABLE partido
ligafutbolcorhuila=# ADD CONSTRAINT partido_resultado_fk
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_resultado)
ligafutbolcorhuila=# References resultado(id);
ALTER TABLE
ligafutbolcorhuila=# ALTER TABLE resultado
ligafutbolcorhuila=# ADD CONSTRAINT jornada_resultado_fk
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_jornada)
ligafutbolcorhuila=# References jornada(id);
ALTER TABLE
ligafutbolcorhuila=# ALTER TABLE jornada
ligafutbolcorhuila=# ADD CONSTRAINT temporada_jornada_fk
ligafutbolcorhuila=# FOREIGN KEY (id_temporada)
ligafutbolcorhuila=# References temporada(id);
ALTER TABLE
ligafutbolcorhuila=#
```



The screenshot shows a Windows 10 desktop with a taskbar at the bottom. A window titled 'Seleccionar SQL Shell (psql)' is open, displaying a series of SQL commands in a dark-themed editor. The commands are for creating a database named 'ligafutbolcorhuila' and creating several tables: 'persona', 'jugador', and 'entrenador_pertenece_equipo'. The status bar at the bottom indicates 'Página 1 de 1', '1 de 1 palabra', and 'Español (Colombia)'. A watermark 'Activar Windows' is visible in the bottom right corner.

```
DROP DATABASE
postgres=# CREATE DATABASE ligafutbolcorhuila;
CREATE DATABASE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE persona (
ligafutbolcorhuila=#     id SERIAL PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#     nacionalidad VARCHAR(255) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     pri_nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     seg_nombre VARCHAR(255),
ligafutbolcorhuila=#     pri_apellido VARCHAR(50) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     seg_apellido VARCHAR(50),
ligafutbolcorhuila=#     fecha_naci DATE NOT NULL);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE jugador(
ligafutbolcorhuila=#     id_persona INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#     num_cam1 INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     apodo VARCHAR(255),
ligafutbolcorhuila=#     alturacm NUMERIC(5,2) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     posicion VARCHAR(50) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     pesokg NUMERIC(5,2) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     id_equipo INTEGER,
ligafutbolcorhuila=#     FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id) ) INHERITS (persona);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE entrenador_pertenece_equipo(
ligafutbolcorhuila=#     id_persona INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#     nombre_equipo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     year_inicio_act DATE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#     id_entre INTEGER,
ligafutbolcorhuila=#     exp_entre INTEGER NOT NULL,
```

CÓDIGO COMPLETO BASE DE DATOS EN POSTGRESQL:

CREATE DATABASE ligafutbolcorhuila;

CREATE TABLE persona (

id SERIAL PRIMARY KEY,

nacionalidad VARCHAR(255) NOT NULL,

pri_nombre VARCHAR(255) NOT NULL,

```
seg_nombre VARCHAR(255),  
pri_apellido VARCHAR(50) NOT NULL,  
seg_apellido VARCHAR(50),  
fecha_naci DATE NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE jugador(  
    id_persona INTEGER PRIMARY KEY,  
    num_cami INTEGER NOT NULL,  
    apodo VARCHAR(255),  
    alturacm NUMERIC(5,2) NOT NULL,  
    posicion VARCHAR(50) NOT NULL,  
    pesokg NUMERIC(5,2) NOT NULL,  
    id_equipo INTEGER,  
    FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id) ) INHERITS (persona);
```

```
CREATE TABLE entrenador_pertenece_equipo(  
    id_persona INTEGER PRIMARY KEY,  
    nombre_equipo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,  
    year_inicio_act DATE NOT NULL,  
    id_entre INTEGER,  
    exp_entre INTEGER NOT NULL,  
    id_estadio INTEGER,  
    FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id) ) INHERITS (persona);
```

```
CREATE TABLE estadio(  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    nombre_est VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,  
    capacidad_max INTEGER NOT NULL,  
    id_ciudad INTEGER );
```

```
ALTER TABLE entrenador_pertenece_equipo
ADD CONSTRAINT estadio_entrenador_pertenece_equipo_fk
FOREIGN KEY (id_estadio)
References estadio(id);
```

```
CREATE TABLE ciudad(
    id SERIAL PRIMARY KEY,
    municipio VARCHAR(255) NOT NULL,
    barrio VARCHAR(255),
    calle VARCHAR (255),
    numero VARCHAR(20));
```

```
ALTER TABLE estadio
ADD CONSTRAINT ciudad_estadio_fk
FOREIGN KEY (id_ciudad)
References ciudad(id);
```

```
CREATE TABLE equipo_loc(
    id INTEGER PRIMARY KEY,
    asis_loc INTEGER NOT NULL,
    tiros_loc INTEGER NOT NULL,
    tarjetaama_loc INTEGER NOT NULL,
    tarjetaroja_loc INTEGER NOT NULL,
    falta_loc INTEGER NOT NULL,
    posesion_vis INTEGER NOT NULL,
    gol_loc INTEGER NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona) ) INHERITS
(entrenador_pertenece_equipo);
```

```
CREATE TABLE equipo_vis(
```



```
id INTEGER PRIMARY KEY,  
asis_vis INTEGER NOT NULL,  
tiros_vis INTEGER NOT NULL,  
tarjetaama_vis INTEGER NOT NULL,  
tarjetaroja_vis INTEGER NOT NULL,  
falta_vis INTEGER NOT NULL,  
posesion_vis INTEGER NOT NULL,  
gol_vis INTEGER NOT NULL,  
  
FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona) ) INHERITS  
(entrenador_pertenece_equipo);
```

```
CREATE TABLE partido(  
id SERIAL PRIMARY KEY,  
tiempo_part INTEGER NOT NULL,  
extra_pri_tiempo INTEGER NOT NULL,  
extra_seg_tiempo INTEGER NOT NULL,  
fecha_partido DATE NOT NULL,  
id_estadio INTEGER,  
id_equipo_vis INTEGER,  
id_equipo_loc INTEGER,  
id_resultado INTEGER );
```

```
CREATE TABLE resultado(  
id SERIAL PRIMARY KEY,  
marcador_parcial VARCHAR(5) NOT NULL,  
marcador_final VARCHAR(5) NOT NULL,  
id_jornada INTEGER );
```

```
CREATE TABLE arbitro(  
id SERIAL PRIMARY KEY,  
pri_nom_arb VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
seg_nom_arb VARCHAR(255),  
pri_ape_arb VARCHAR(50) NOT NULL,  
seg_ape_arb VARCHAR(50),  
pos_arb VARCHAR(100),  
nacionalidad VARCHAR(100) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE arbitro_partido (  
id_arbitro INTEGER,  
id_partido INTEGER,  
PRIMARY KEY (id_arbitro, id_partido),  
FOREIGN KEY (id_arbitro) REFERENCES arbitro(id),  
FOREIGN KEY (id_partido) REFERENCES partido(id));
```

```
CREATE TABLE jornada(  
id SERIAL PRIMARY KEY,  
no_jornada INTEGER NOT NULL,  
part_jugados INTEGER NOT NULL,  
part_ganados INTEGER NOT NULL,  
part_perdidos INTEGER NOT NULL,  
puntos INTEGER NOT NULL,  
diferencia_goles INTEGER NOT NULL,  
goles_en_contra INTEGER NOT NULL,  
goles_a_favor INTEGER NOT NULL,  
id_temporada INTEGER );
```

```
CREATE TABLE temporada(  
id SERIAL PRIMARY KEY,  
year_temp DATE NOT NULL);
```

```
ALTER TABLE partido
ADD CONSTRAINT estadio_partido_fk
FOREIGN KEY (id_estadio)
References estadio(id);
```

```
ALTER TABLE partido
ADD CONSTRAINT equipo_vis_partido_fk
FOREIGN KEY (id_equipo_vis)
References equipo_vis(id);
```

```
ALTER TABLE partido
ADD CONSTRAINT equipo_loc_partido_fk
FOREIGN KEY (id_equipo_loc)
References equipo_loc(id);
```

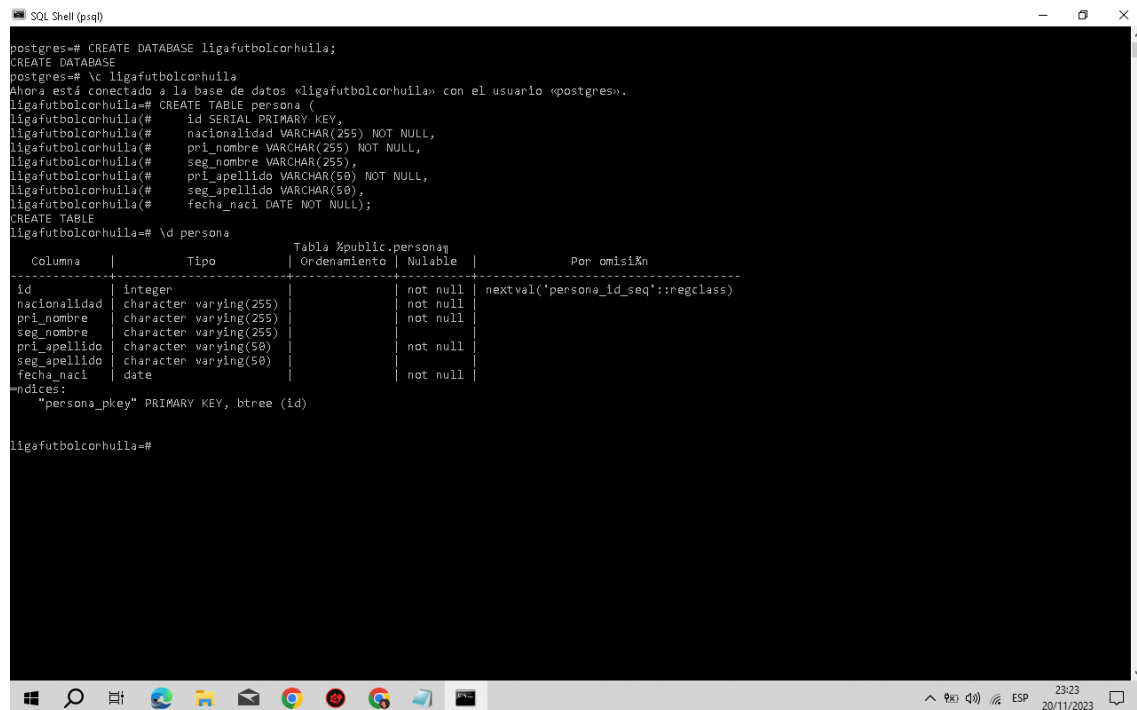
```
ALTER TABLE partido
ADD CONSTRAINT partido_resultado_fk
FOREIGN KEY (id_resultado)
References resultado(id);
```

```
ALTER TABLE resultado
ADD CONSTRAINT jornada_resultado_fk
FOREIGN KEY (id_jornada)
References jornada(id);
```

```
ALTER TABLE jornada
ADD CONSTRAINT temporada_jornada_fk
FOREIGN KEY (id_temporada)
References temporada(id);
```

VERIFICACION DE TABLAS EN POSTGRESQL:

```
CREATE TABLE persona (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    nacionalidad VARCHAR(255) NOT NULL,  
    pri_nombre VARCHAR(255) NOT NULL,  
    seg_nombre VARCHAR(255),  
    pri_apellido VARCHAR(50) NOT NULL,  
    seg_apellido VARCHAR(50),  
    fecha_naci DATE NOT NULL);
```



```
SQL Shell (psql)  
postgres=# CREATE DATABASE ligafutbolcorhuila;  
CREATE DATABASE  
postgres=# \c ligafutbolcorhuila  
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE persona (  
ligafutbolcorhuila=#     id SERIAL PRIMARY KEY,  
ligafutbolcorhuila=#     nacionalidad VARCHAR(255) NOT NULL,  
ligafutbolcorhuila=#     pri_nombre VARCHAR(255) NOT NULL,  
ligafutbolcorhuila=#     seg_nombre VARCHAR(255),  
ligafutbolcorhuila=#     pri_apellido VARCHAR(50) NOT NULL,  
ligafutbolcorhuila=#     seg_apellido VARCHAR(50),  
ligafutbolcorhuila=#     fecha_naci DATE NOT NULL);  
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE  
ligafutbolcorhuila=# \d persona  
          Table "public.persona"  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
Columna | Tipo | Ordenamiento | Nulable | Por omisi3n  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
id       | integer |              | not null | nextval('persona_id_seq':regclass)  
nacionalidad | character varying(255) |              | not null |  
pri_nombre | character varying(255) |              | not null |  
seg_nombre | character varying(255) |              |          |  
pri_apellido | character varying(50) |              | not null |  
seg_apellido | character varying(50) |              |          |  
fecha_naci | date |              | not null |  
+-----+-----+-----+-----+-----+  
Indices:  
"persona_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)  
ligafutbolcorhuila=#
```

```
CREATE TABLE jugador(  
    id_persona INTEGER PRIMARY KEY,  
    num_cami INTEGER NOT NULL,  
    apodo VARCHAR(255),  
    alturacm NUMERIC(5,2) NOT NULL,  
    posicion VARCHAR(50) NOT NULL,  
    pesokg NUMERIC(5,2) NOT NULL,  
    id_equipo INTEGER,
```

FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id)) INHERITS (persona);

```

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE jugador(
ligafutbolcorhuila=#   id_persona INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#   num_cam1 INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   apodo VARCHAR(255),
ligafutbolcorhuila=#   alturacm NUMERIC(5,2) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   posicion VARCHAR(50) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   pesokg NUMERIC(5,2) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   id_equipo INTEGER,
ligafutbolcorhuila=#   FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id) ) INHERITS (persona);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d jugador

```

Columna	Tipo	Ordenamiento	Nulable	Por omisi3n
id	integer		not null	nextval('persona_id_seq'::regclass)
nacionalidad	character varying(255)		not null	
pri_nombre	character varying(255)		not null	
seg_nombre	character varying(255)			
pri_apellido	character varying(50)		not null	
seg_apellido	character varying(50)			
fecha_naci	date		not null	
id_persona	integer		not null	
num_cam1	integer		not null	
apodo	character varying(255)			
alturacm	numeric(5,2)		not null	
posicion	character varying(50)		not null	
pesokg	numeric(5,2)		not null	
id_equipo	integer			

```

ndices:
"jugador_pkey" PRIMARY KEY, btree (id_persona)
Restricciones de llave for3nea:
"jugador_id_persona_fkey" FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id)
Hereda: persona
ligafutbolcorhuila=#

```

CREATE TABLE entrenador_pertenece_equipo(

id_persona INTEGER PRIMARY KEY,

nombre_equipo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

year_inicio_act DATE NOT NULL,

id_entre INTEGER,

exp_entre INTEGER NOT NULL,

id_estadio INTEGER,

FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id)) INHERITS (persona);

```

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE entrenador_pertenece_equipo(
ligafutbolcorhuila=#   id_persona INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#   nombre_equipo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   year_inicio_act DATE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   id_entre INTEGER,
ligafutbolcorhuila=#   exp_entre INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   id_estadio INTEGER,
ligafutbolcorhuila=#   FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id) ) INHERITS (persona);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d entrenador_pertenece_equipo

```

Columna	Tipo	Ordenamiento	Nulable	Por omisi3n
id	integer		not null	nextval('persona_id_seq'::regclass)
nacionalidad	character varying(255)		not null	
pri_nombre	character varying(255)		not null	
seg_nombre	character varying(255)			
pri_apellido	character varying(50)		not null	
seg_apellido	character varying(50)			
fecha_naci	date		not null	
id_persona	integer		not null	
nombre_equipo	character varying(50)		not null	
year_inicio_act	date		not null	
id_entre	integer			
exp_entre	integer		not null	
id_estadio	integer			

```

ndices:
"entrenador_pertenece_equipo_pkey" PRIMARY KEY, btree (id_persona)
"entrenador_pertenece_equipo_nombre_equipo_key" UNIQUE CONSTRAINT, btree (nombre_equipo)
Restricciones de llave for3nea:
"entrenador_pertenece_equipo_id_persona_fkey" FOREIGN KEY (id_persona) REFERENCES persona(id)
Hereda: persona
ligafutbolcorhuila=#

```

CREATE TABLE estadio(

```

id SERIAL PRIMARY KEY,

nombre_est VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

capacidad_max INTEGER NOT NULL,

id_ciudad INTEGER );

```

```

liga@futbolcorhuila=# CREATE TABLE estadio(
liga@futbolcorhuila=#     id SERIAL PRIMARY KEY,
liga@futbolcorhuila=#     nombre_est VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,
liga@futbolcorhuila=#     capacidad_max INTEGER NOT NULL,
liga@futbolcorhuila=#     id_ciudad INTEGER );
CREATE TABLE
liga@futbolcorhuila=# \d estadio
          Tabla Xpublic.estadio
Columna |      Tipo      | Ordenamiento | Nullable | Por omisiXn
-----|-----|-----|-----|-----
id      | integer        |              | not null | nextval('estadio_id_seq'::regclass)
nombre_est | character varying(255) |              | not null |
capacidad_max | integer        |              | not null |
id_ciudad | integer        |              |          |
--ndices:
"estadio_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
"estadio_nombre_est_key" UNIQUE CONSTRAINT, btree (nombre_est)
liga@futbolcorhuila=#

```

```

CREATE TABLE ciudad(

id SERIAL PRIMARY KEY,

municipio VARCHAR(255) NOT NULL,

barrio VARCHAR(255),

calle VARCHAR (255),

numero VARCHAR(20));

```

```

liga@futbolcorhuila=# CREATE TABLE ciudad(
liga@futbolcorhuila=#     id SERIAL PRIMARY KEY,
liga@futbolcorhuila=#     municipio VARCHAR(255) NOT NULL,
liga@futbolcorhuila=#     barrio INTEGER,
liga@futbolcorhuila=#     calle VARCHAR (255),
liga@futbolcorhuila=#     numero VARCHAR(20));
CREATE TABLE
liga@futbolcorhuila=# \d ciudad
          Tabla Xpublic.ciudad
Columna |      Tipo      | Ordenamiento | Nullable | Por omisiXn
-----|-----|-----|-----|-----
id      | integer        |              | not null | nextval('ciudad_id_seq'::regclass)
municipio | character varying(255) |              | not null |
barrio    | integer        |              |          |
calle     | character varying(255) |              |          |
numero    | character varying(20)  |              |          |
--ndices:
"ciudad_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
liga@futbolcorhuila=#

```

```

CREATE TABLE equipo_loc(

id INTEGER PRIMARY KEY,

asis_loc INTEGER NOT NULL,

tiros_loc INTEGER NOT NULL,

tarjetaama_loc INTEGER NOT NULL,

tarjetaroja_loc INTEGER NOT NULL,

falta_loc INTEGER NOT NULL,

posesion_vis INTEGER NOT NULL,

gol_loc INTEGER NOT NULL,

```

FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona)) INHERITS
(entrenador_pertenece_equipo);

```
SQL Shell (psql)
ligafutbolcorhuila=# References ciudad(id);
ALTER TABLE
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE equipo_loc(
ligafutbolcorhuila=#   id INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#   asis_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   tiros_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   tarjetaama_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   tarjetaroja_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   falta_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   posesion_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   gol_loc INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona) ) INHERITS (entrenador_pertenece_equipo);
NOTICE: mezclando la columna «id» con la definición heredada
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d equipo_loc
          Columna      | Tipo      | Tabla %public.equipo_loc | Ordenamiento | Nulable | Por omisiKn
-----
id                     | integer   |                          |               | not null | nextval('persona_id_seq':regclass)
nacionalidad           | character varying(255) |                          |               | not null |
pri_nombre             | character varying(255) |                          |               | not null |
seg_nombre             | character varying(255) |                          |               |          |
pri_apellido           | character varying(50)  |                          |               | not null |
seg_apellido           | character varying(50)  |                          |               |          |
fecha_naci             | date       |                          |               | not null |
id_persona             | integer     |                          |               | not null |
nombre_equipo          | character varying(50)  |                          |               | not null |
year_inicio_act       | date       |                          |               | not null |
id_entre               | integer     |                          |               |          |
exp_entre              | integer     |                          |               |          |
id_estadio             | integer     |                          |               |          |
asis_loc               | integer     |                          |               | not null |
tiros_loc              | integer     |                          |               | not null |
tarjetaama_loc         | integer     |                          |               | not null |
tarjetaroja_loc        | integer     |                          |               | not null |
falta_loc              | integer     |                          |               | not null |
posesion_vis           | integer     |                          |               | not null |
gol_loc                | integer     |                          |               | not null |
Indices:
"equipo_loc_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
Restricciones de llave foránea:
"equipo_loc_id_fkey" FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona)
Hereda: entrenador_pertenece_equipo
ligafutbolcorhuila=#
```

CREATE TABLE equipo_vis(

id INTEGER PRIMARY KEY,

asis_vis INTEGER NOT NULL,

tiros_vis INTEGER NOT NULL,

tarjetaama_vis INTEGER NOT NULL,

tarjetaroja_vis INTEGER NOT NULL,

falta_vis INTEGER NOT NULL,

posesion_vis INTEGER NOT NULL,

gol_vis INTEGER NOT NULL,

FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona)) INHERITS
(entrenador_pertenece_equipo);

```

SQL Shell (psql)

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE equipo_vis(
ligafutbolcorhuila(#      id INTEGER PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila(#      asis_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      tiros_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      tarjetama_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      tarjetaroja_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      falta_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      posesion_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      gol_vis INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona) ) INHERITS (entrenador_pertenece_equipo);
NOTICE:  merclando la columna 'id' con la definición heredada
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d equipo_vis
          Tabla %public.equipo_vis%
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Columna | Tipo | Ordenamiento | Nulable | Por omisiKn |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id       | integer |              | not null | nextval('persona_id_seq'::regclass) |
| nacionalidad | character varying(255) |              | not null | |
| pri_nombre | character varying(255) |              | not null | |
| seg_nombre | character varying(255) |              |          | |
| pri_apellido | character varying(50) |              | not null | |
| seg_apellido | character varying(50) |              |          | |
| fecha_naci | date |              | not null | |
| id_persona | integer |              | not null | |
| nombre_equipo | character varying(50) |              | not null | |
| year_inicio_act | date |              | not null | |
| id_entre | integer |              |          | |
| exp_entre | integer |              | not null | |
| id_estadio | integer |              |          | |
| asis_vis | integer |              | not null | |
| tiros_vis | integer |              | not null | |
| tarjetama_vis | integer |              | not null | |
| tarjetaroja_vis | integer |              | not null | |
| falta_vis | integer |              | not null | |
| posesion_vis | integer |              | not null | |
| gol_vis | integer |              | not null | |
+-----+-----+-----+-----+-----+
=ndices:
"equipo_vis_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
Restricciones de llave for&nea:
"equipo_vis_id_fkey" FOREIGN KEY (id) REFERENCES entrenador_pertenece_equipo(id_persona)
Hereda: entrenador_pertenece_equipo
ligafutbolcorhuila=#

```

CREATE TABLE partido(

id SERIAL PRIMARY KEY,

tiempo_part INTEGER NOT NULL,

extra_pri_tiempo INTEGER NOT NULL,

extra_seg_tiempo INTEGER NOT NULL,

fecha_partido DATE NOT NULL,

id_estadio INTEGER,

id_equipo_vis INTEGER,

id_equipo_loc INTEGER,

id_resultado INTEGER);

```

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE partido(
ligafutbolcorhuila(#      id SERIAL PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila(#      tiempo_part INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      extra_pri_tiempo INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      extra_seg_tiempo INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      fecha_partido DATE NOT NULL,
ligafutbolcorhuila(#      id_estadio INTEGER,
ligafutbolcorhuila(#      id_equipo_vis INTEGER,
ligafutbolcorhuila(#      id_equipo_loc INTEGER,
ligafutbolcorhuila(#      id_resultado INTEGER );
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d partido
          Tabla %public.partido%
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Columna | Tipo | Ordenamiento | Nulable | Por omisiKn |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id       | integer |              | not null | nextval('partido_id_seq'::regclass) |
| tiempo_part | integer |              | not null | |
| extra_pri_tiempo | integer |              | not null | |
| extra_seg_tiempo | integer |              | not null | |
| fecha_partido | date |              | not null | |
| id_estadio | integer |              |          | |
| id_equipo_vis | integer |              |          | |
| id_equipo_loc | integer |              |          | |
| id_resultado | integer |              |          | |
+-----+-----+-----+-----+-----+
=ndices:
"partido_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
ligafutbolcorhuila=#

```

CREATE TABLE resultado(


```

id SERIAL PRIMARY KEY,

marcador_parcial VARCHAR(5) NOT NULL,

marcador_final VARCHAR(5) NOT NULL,

id_jornada INTEGER );

```

```

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE resultado(
ligafutbolcorhuila=#   id SERIAL PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#   marcador_parcial VARCHAR(5) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   marcador_final VARCHAR(5) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   id_jornada INTEGER );
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d resultado
          Columna          |      Tipo      | Tabla %public.resultado% | Nulable | Por omisiKn
-----
id                         | integer        |                          | not null | nextval('resultado_id_seq':regclass)
marcador_parcial          | character varying(5) |                          | not null |
marcador_final            | character varying(5) |                          | not null |
id_jornada                 | integer        |                          |          |
Indice:
"resultado_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
ligafutbolcorhuila=#

```

CREATE TABLE arbitro(

```

id SERIAL PRIMARY KEY,

pri_nom_arb VARCHAR(255) NOT NULL,

seg_nom_arb VARCHAR(255),

pri_ape_arb VARCHAR(50) NOT NULL,

seg_ape_arb VARCHAR(50),

pos_arb VARCHAR(100),

nacionalidad VARCHAR(100) NOT NULL);

```

```

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE arbitro(
ligafutbolcorhuila=#   id SERIAL PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#   pri_nom_arb VARCHAR(255) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   seg_nom_arb VARCHAR(255),
ligafutbolcorhuila=#   pri_ape_arb VARCHAR(50) NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   seg_ape_arb VARCHAR(50),
ligafutbolcorhuila=#   pos_arb VARCHAR(100),
ligafutbolcorhuila=#   nacionalidad VARCHAR(100) NOT NULL);
ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d arbitro
          Columna          |      Tipo      | Tabla %public.arbitro% | Nulable | Por omisiKn
-----
id                         | integer        |                          | not null | nextval('arbitro_id_seq':regclass)
pri_nom_arb                | character varying(255) |                          | not null |
seg_nom_arb                | character varying(255) |                          |          |
pri_ape_arb                | character varying(50)  |                          | not null |
seg_ape_arb                | character varying(50)  |                          |          |
pos_arb                    | character varying(100) |                          |          |
nacionalidad               | character varying(100) |                          | not null |
Indice:
"arbitro_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
ligafutbolcorhuila=#

```

```

CREATE TABLE arbitro_partido (

id_arbitro INTEGER,

id_partido INTEGER,

PRIMARY KEY (id_arbitro, id_partido),

FOREIGN KEY (id_arbitro) REFERENCES arbitro(id),

FOREIGN KEY (id_partido) REFERENCES partido(id));

```

```

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE arbitro_partido (
ligafutbolcorhuila=#   id_arbitro INTEGER,
ligafutbolcorhuila=#   id_partido INTEGER,
ligafutbolcorhuila=#   PRIMARY KEY (id_arbitro, id_partido),
ligafutbolcorhuila=#   FOREIGN KEY (id_arbitro) REFERENCES arbitro(id),
ligafutbolcorhuila=#   FOREIGN KEY (id_partido) REFERENCES partido(id));
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d arbitro_partido
          Tabla %public.arbitro_partido%
-----
Columna | Tipo | Ordenamiento | Nulable | Por omisiXn
-----
id_arbitro | integer |              | not null |
id_partido | integer |              | not null |
Indices:
    "arbitro_partido_pkey" PRIMARY KEY, btree (id_arbitro, id_partido)
Restricciones de llave forXnea:
    "arbitro_partido_id_arbitro_fkey" FOREIGN KEY (id_arbitro) REFERENCES arbitro(id)
    "arbitro_partido_id_partido_fkey" FOREIGN KEY (id_partido) REFERENCES partido(id)
ligafutbolcorhuila=#

```

CREATE TABLE jornada(

id SERIAL PRIMARY KEY,

no_jornada INTEGER NOT NULL,

part_jugados INTEGER NOT NULL,

part_ganados INTEGER NOT NULL,

part_perdidos INTEGER NOT NULL,

puntos INTEGER NOT NULL,

diferencia_goles INTEGER NOT NULL,

goles_en_contra INTEGER NOT NULL,

goles_a_favor INTEGER NOT NULL,

id_temporada INTEGER);

```

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE jornada(
ligafutbolcorhuila=#   id SERIAL PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#   no_jornada INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   part_jugados INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   part_ganados INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   part_perdidos INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   puntos INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   diferencia_goles INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   goles_en_contra INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   goles_a_favor INTEGER NOT NULL,
ligafutbolcorhuila=#   id_temporada INTEGER );
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d jornada
          Tabla %public.jornada%
-----
Columna | Tipo | Ordenamiento | Nulable | Por omisiXn
-----
id       | integer |              | not null | nextval('jornada_id_seq'::regclass)
no_jornada | integer |              | not null |
part_jugados | integer |              | not null |
part_ganados | integer |              | not null |
part_perdidos | integer |              | not null |
puntos      | integer |              | not null |
diferencia_goles | integer |              | not null |
goles_en_contra | integer |              | not null |
goles_a_favor | integer |              | not null |
id_temporada | integer |              |          |
Indices:
    "jornada_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
ligafutbolcorhuila=#

```

CREATE TABLE temporada(

id SERIAL PRIMARY KEY,

year_temp DATE NOT NULL);

```

ligafutbolcorhuila=# CREATE TABLE temporada(
ligafutbolcorhuila=#     id SERIAL PRIMARY KEY,
ligafutbolcorhuila=#     year_temp DATE NOT NULL);
CREATE TABLE
ligafutbolcorhuila=# \d temporada
          Tabla %public.temporada%
-----
Columna | Tipo | Ordenamiento | Nulable | Por omisi%
-----+-----+-----+-----+-----
id       | integer |              | not null | nextval('temporada_id_seq'::regclass)
year_temp | date   |              | not null |
Indices:
    "temporada_pkey" PRIMARY KEY, btree (id)
ligafutbolcorhuila=#

```