



Base de Datos

Ignacio Menchaca Recio

1. Introducción

Se trata de una base de datos sencilla con 9 tablas. El nombre de la base de datos es “fifa”, ya que está relacionada con una web de torneos de este simulador de fútbol.

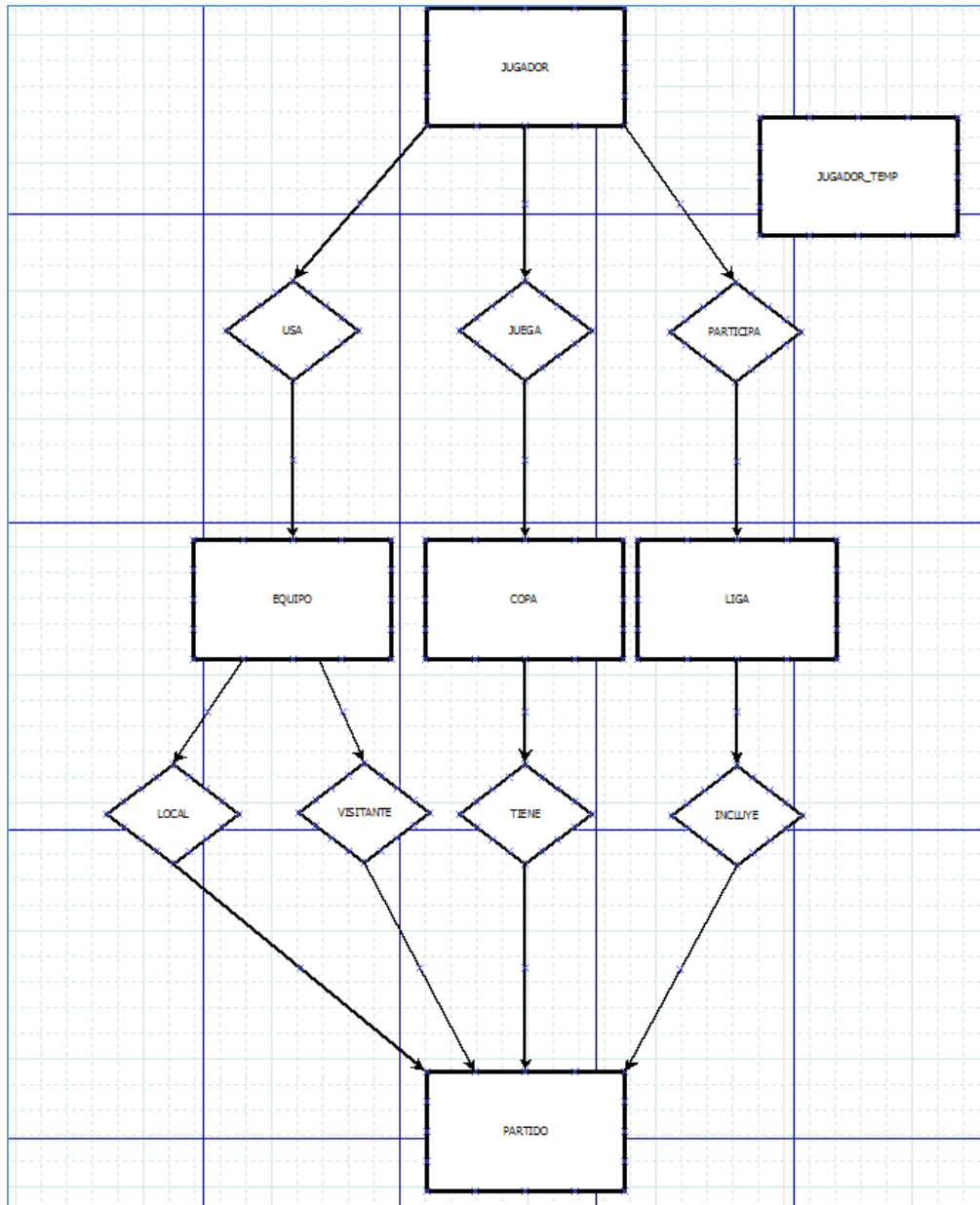
Las tablas que encontramos en la base de datos son las siguientes:

- Copa
- Equipo
- Juega
- Jugador
- Jugador_temp
- Liga
- Participa
- Partido
- Usa

Encontramos tres tablas relacionales (juega, participa y usa) cuya relación es (N:M), por lo que se han creado tablas individuales. El resto de tablas son (1:N). En este documento podremos encontrar los diferentes modelos requeridos en el Proyecto de final de ciclo, información adjunta también en formato DVD.

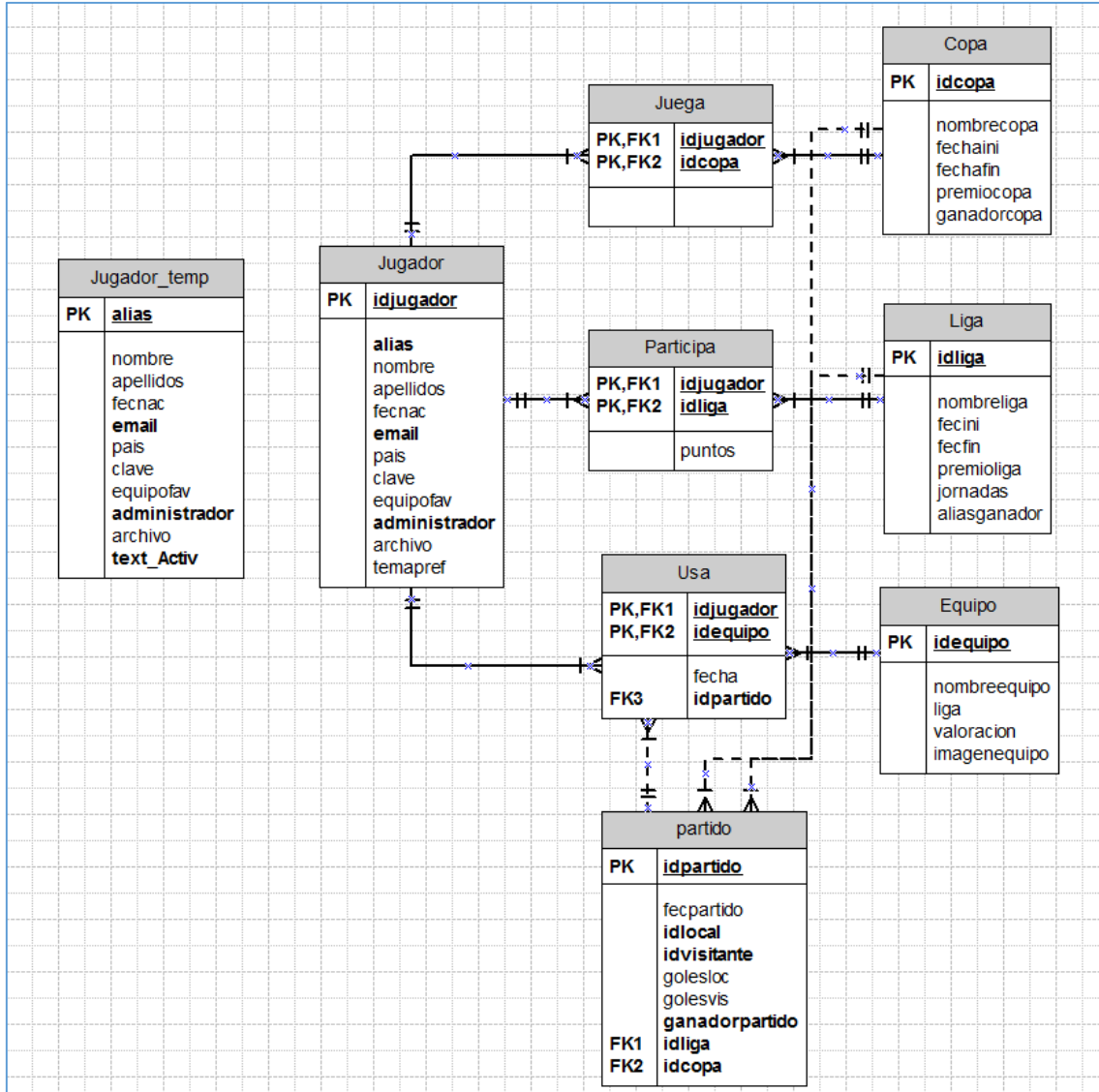
2. Modelo notación CHEN

Aquí vemos el modelo CHEN



3. Modelo notación Martin

Aquí vemos el modelo MARTIN



4. DDL Generado por Visio

```

1  -- This SQL DDL script was generated by Visio Enterprise (Release Date: LOCAL BUILD).
2
3  -- Driver Used : Visio Enterprise - Microsoft Access Driver.
4  -- Document    : c:\users\nacho\desktop\proyecto web\base de datos\archivo modelo martin.vsd.
5  -- Time Created: 11 de May de 2016 1:13.
6  -- Operation   : From Visio Generate Wizard.
7  -- Connected data source : No connection.
8  -- Connected server    : No connection.
9  -- Connected database   : Not applicable.
10
11
12
13 -- Create database.
14 -- Access database file name :
15
16
17 -- Create new table 'Jugador_temp'.
18 -- 'Jugador_temp' : Table of Jugador_temp
19 -- 'alias' : alias identifies Jugador_temp
20 -- 'nombre' : nombre is of Jugador_temp
21 -- 'apellidos' : apellidos is of Jugador_temp
22 -- 'fecnac' : fecnac is of Jugador_temp
23 -- 'email' : email is of Jugador_temp
24 -- 'pais' : pais is of Jugador_temp
25 -- 'clave' : clave is of Jugador_temp
26 -- 'equipofav' : equipofav is of Jugador_temp
27 -- 'administrador' : administrador is of Jugador_temp
28 -- 'archivo' : archivo is of Jugador_temp
29 -- 'text_Activ' : text_Activ is of Jugador_temp
30 create table 'Jugador_temp' (
31     'alias' TEXT(25),
32     'nombre' TEXT(25),
33     'apellidos' TEXT(25),
34     'fecnac' DATETIME,
35     'email' TEXT(50),
36     'pais' TEXT(15),
37     'clave' TEXT(40),
38     'equipofav' TEXT(25),
39     'administrador' TEXT(1),
40     'archivo' TEXT(50),
41     'text_Activ' TEXT(40), constraint 'Jugador_temp_PK' primary key ('alias') );
42
43 -- Note: Access does not support the creation of mandatory ( not null ) constraint using SQL
44 -- create table construct for table 'Jugador_temp'. The constraint will only be created using DAO
45 -- if you have connection to the Access MDB file during DDL generation.
46 -- Not nullable columns for table 'Jugador_temp'.
47 --     'alias'
48 --     'email'
49 --     'administrador'
50 --     'text_Activ'
51
52
53 -- Create new table 'Equipo'.
54 -- 'Equipo' : Table of Equipo
55 -- 'idequipo' : idequipo identifies Equipo
56 -- 'nombreequipo' : nombreequipo is of Equipo
57 -- 'liga' : liga is of Equipo
58 -- 'valoracion' : valoracion is of Equipo
59 -- 'imaginequipo' : imaginequipo is of Equipo
60 create table 'Equipo' (
61     'idequipo' SHORT,
62     'nombreequipo' TEXT(25),
63     'liga' TEXT(25),
64     'valoracion' TEXT(25),
65     'imaginequipo' TEXT(25)
66 );

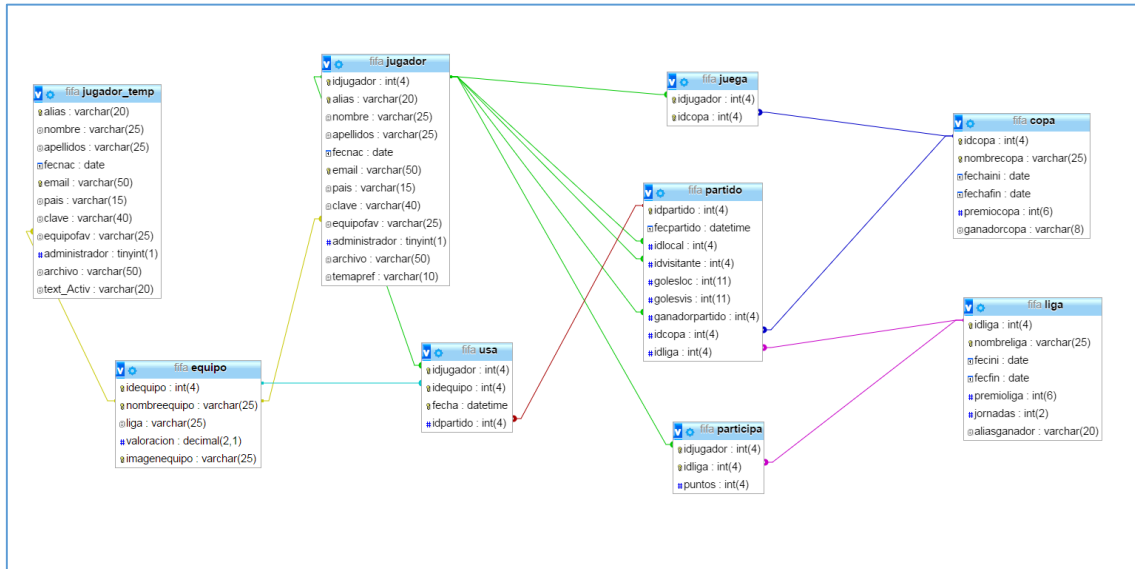
```

Línea 1, Columna 1 — 354 líneas

El archivo con el código DDL también está adjunto en la carpeta y en el CD. Se puede abrir con cualquier editor de texto. También he incluido capturas del proceso para generar el DDL.

5. Esquema en PhpMyAdmin

Aquí vemos el esquema de nuestra base de datos desde PhpMyAdmin



En los modelos vemos como hay una tabla suelta (jugador_temp) que no está relacionada, esto es debido a que esta tabla se usa para albergar a los usuarios que se han registrado pero no están validados

Realizado por Ignacio Menchaca Recio