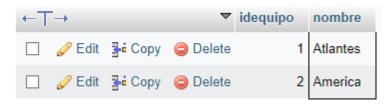
TRABAJO BASE DE DATOS FUTBOL - 177301

1. Mostrar todos los equipos que comiencen con A

SELECT * FROM equipo WHERE nombre LIKE "A%";

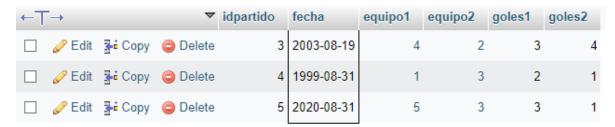


Mostrar todos los jugadores ordenados por su posición
 SELECT nombre, posicion FROM jugadores ORDER BY posicion;



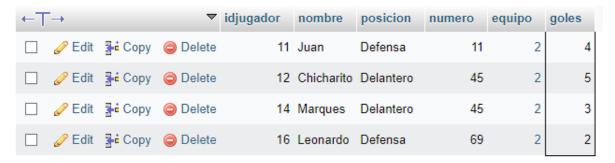
3. Mostrar todos los partidos realizados entre enero 1990 a septiembre 2021

SELECT * FROM partidos WHERE fecha BETWEEN "1990-01-01" AND "2021-09-01";



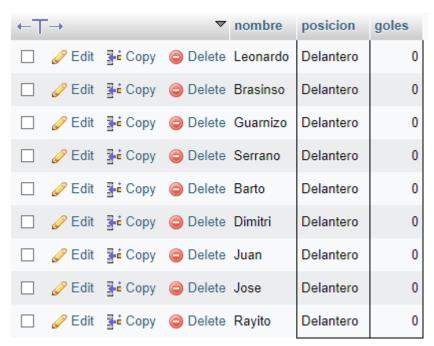
4. Mostrar todos los jugadores que han anotado goles

SELECT * FROM jugadores WHERE goles > 0



5. Mostrar todos los jugadores que son delanteros y no han anotado goles.

SELECT nombre, posicion, goles FROM jugadores WHERE posicion = 'Delantero' AND goles = 0;



6. Mostrar todos los jugadores con su nombre y número de camiseta que jugaron en el partido con ID=2;

SELECT jugadores.nombre, jugadores.numero, jugadores.equipo FROM jugadores INNER JOIN partidos ON jugadores.equipo=partidos.equipo1 OR jugadores.equipo=partidos.equipo2 WHERE partidos.idpartido=2;

nombre	numero	equipo
Guarnizo	12	1
Michael	11	1
John	45	1
Mlguel	65	1
Jose	53	1
Leonardo	15	5
Juan	20	5
Jefazo	11	5
Cocadelata	32	5
Brasinso	69	5

7. Eliminar a los defensas que han participado en un ID partido=1

DELETE jugadores FROM jugadores INNER JOIN partidos ON

jugadores.equipo= partidos.equipo1 OR

jugadores.equipo = partidos.equipo2

WHERE partidos.idpartido = 1 AND jugadores.posicion='Defensa';

 \checkmark 4 rows affected. (Query took 0.0790 seconds.)

8. Contar cuantas veces ha participado el jugador 2 en toda la jornada

SELECT COUNT(*) FROM jugadores INNER JOIN partidos ON

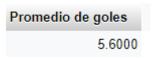
jugadores.equipo= partidos.equipo1 OR

jugadores.equipo = partidos.equipo2 WHERE

jugadores.idjugador=2;

9. Ver cual es el promedio de goles anotados en toda la jornada.

SELECT AVG (partidos.goles1 + partidos.goles2) AS 'Promedio de goles' FROM jugadores, partidos;



10. Actualizar la posición del jugador 3 a defensa.

UPDATE jugadores SET posicion='Defensa' WHERE jugadores.idjugador= 3;

11. Quien es el jugador con más goles

SELECT nombre, posicion, MAX(goles) FROM jugadores;



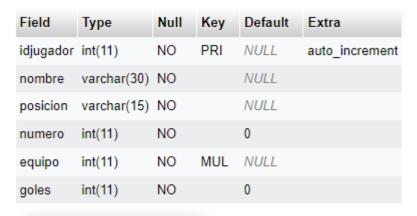
12. Para que sirven Now, show

SHOW proporciona información sobre bases de datos, tablas, columnas o información de estado sobre el servidor.

NOW devuelve la fecha y hora del servidor donde esté funcionando la base de datos.

13. Ver la estructura de Jugador (DESCRIBE)

DESCRIBE jugadores



CODIGO DE SQL

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.2.0
-- https://www.phpmyadmin.net/
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Sep 02, 2022 at 03:50 AM
-- Server version: 10.4.24-MariaDB
-- PHP Version: 8.1.6
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
-- Database: `futbol`
-- Table structure for table 'equipo'
```

```
CREATE TABLE 'equipo' (
 'idequipo' int(11) NOT NULL,
 `nombre` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
-- Dumping data for table 'equipo'
INSERT INTO 'equipo' ('idequipo', 'nombre') VALUES
(1, 'Atlantes'),
(2, 'America'),
(3, 'Chivas'),
(4, 'Real Madrid'),
(5, 'Cruz Azul ');
-- Table structure for table 'jugadores'
CREATE TABLE 'jugadores' (
 'idjugador' int(11) NOT NULL,
 'nombre' varchar(30) NOT NULL,
 'posicion' varchar(15) NOT NULL,
 `numero` int(11) NOT NULL DEFAULT 0,
 `equipo` int(11) NOT NULL,
```

```
'goles' int(11) NOT NULL DEFAULT 0
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
-- Dumping data for table 'jugadores'
INSERT INTO 'jugadores' ('idjugador', 'nombre', 'posicion', 'numero', 'equipo', 'goles') VALUES
(1, 'Leonardo', 'Delantero', 15, 5, 0),
(2, 'Juan', 'Defensa', 20, 5, 0),
(3, 'Jefazo', 'Defensa', 11, 5, 0),
(4, 'Cocadelata', 'Portero', 32, 5, 0),
(5, 'Brasinso', 'Delantero', 69, 5, 0),
(6, 'Guarnizo', 'Delantero', 12, 1, 0),
(7, 'Michael', 'Defensa', 11, 1, 0),
(8, 'John', 'Defensa', 45, 1, 0),
(9, 'Mlguel', 'Portero', 65, 1, 0),
(10, 'Jose', 'Defensa', 53, 1, 0),
(12, 'Chicharito', 'Delantero', 45, 2, 5),
(13, 'Ochoa', 'Portero', 11, 2, 0),
(14, 'Marques', 'Delantero', 45, 2, 3),
(15, 'Serrano', 'Delantero', 1, 4, 0),
(17, 'Barto', 'Delantero', 52, 4, 0),
(18, 'Carson', 'Portero', 36, 4, 0),
(19, 'Homero', 'Defensa', 451, 4, 0),
(20, 'Dimitri', 'Delantero', 62, 4, 0),
(21, 'Juan', 'Delantero', 2, 3, 0),
(22, 'Jose', 'Delantero', 1, 3, 0),
(24, 'Rayito', 'Delantero', 4, 3, 0),
```

```
(25, 'Ronaldo', 'Portero', 5, 3, 0);
-- Table structure for table `partidos`
CREATE TABLE `partidos` (
 'idpartido' int(11) NOT NULL,
 `fecha` date NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
 'equipo1' int(11) NOT NULL,
 'equipo2' int(11) NOT NULL,
 'goles1' int(11) NOT NULL DEFAULT 0,
 'goles2' int(11) NOT NULL DEFAULT 0
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
-- Dumping data for table `partidos`
INSERT INTO `partidos` (`idpartido`, `fecha`, `equipo1`, `equipo2`, `goles1`, `goles2`) VALUES
(1, '2022-08-31', 3, 2, 2, 10),
(2, '2022-08-31', 1, 5, 2, 0),
(3, '2003-08-19', 4, 2, 3, 4),
(4, '1999-08-31', 1, 3, 2, 1),
(5, '2020-08-31', 5, 3, 3, 1);
```

```
-- Indexes for dumped tables
-- Indexes for table 'equipo'
ALTER TABLE `equipo`
 ADD PRIMARY KEY ('idequipo');
-- Indexes for table 'jugadores'
ALTER TABLE 'jugadores'
 ADD PRIMARY KEY ('idjugador'),
 ADD KEY 'equipo' ('equipo');
-- Indexes for table `partidos`
ALTER TABLE `partidos`
 ADD PRIMARY KEY ('idpartido'),
 ADD KEY 'equipo1' ('equipo1'),
 ADD KEY 'equipo2' ('equipo2');
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
```

```
-- AUTO_INCREMENT for table 'equipo'
ALTER TABLE 'equipo'
MODIFY `idequipo` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=6;
-- AUTO_INCREMENT for table 'jugadores'
ALTER TABLE 'jugadores'
MODIFY 'idjugador' int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=27;
-- AUTO_INCREMENT for table `partidos`
ALTER TABLE `partidos`
MODIFY 'idpartido' int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=6;
-- Constraints for dumped tables
-- Constraints for table 'jugadores'
ALTER TABLE 'jugadores'
ADD CONSTRAINT 'jugadores_ibfk_1' FOREIGN KEY ('equipo') REFERENCES 'equipo' ('idequipo');
-- Constraints for table `partidos`
```

```
ALTER TABLE `partidos`

ADD CONSTRAINT `partidos_ibfk_1` FOREIGN KEY (`equipo1`) REFERENCES `equipo` (`idequipo`),

ADD CONSTRAINT `partidos_ibfk_2` FOREIGN KEY (`equipo2`) REFERENCES `equipo` (`idequipo`);

COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;