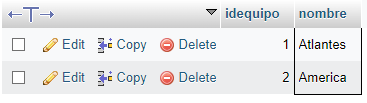
**TRABAJO BASE DE DATOS FUTBOL - 177301**

1. Mostrar todos los equipos que comiencen con A

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



1. Mostrar todos los jugadores ordenados por su posición

*SELECT nombre, posicion FROM jugadores ORDER BY posicion;*

*Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente*

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

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

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente*

1. Mostrar todos los jugadores que han anotado goles

*SELECT \* FROM jugadores WHERE goles > 0*

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

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

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

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

1. 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;*

*Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media*

1. 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';*

**

1. 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;*

*Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media*

1. 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;*

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente*

1. ​Actualizar la posición del jugador 3 a defensa.

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

1. Quien es el jugador con más goles

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

*Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente*

1. 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.*

1. Ver la estructura de Jugador (DESCRIBE)

*DESCRIBE jugadores*

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media*

***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, 'MIguel', '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 \*/;