







TRABAJO BASE DE DATOS FUTBOL - 177301









































































1. Mostrar todos los equipos que comiencen con A

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

				idequipo	nombre
<input type="checkbox"/>				1	Atlantes
<input type="checkbox"/>				2	America

2. Mostrar todos los jugadores ordenados por su posición

SELECT nombre, posicion FROM jugadores ORDER BY posicion;

				nombre	posicion
<input type="checkbox"/>				Homero	Defensa
<input type="checkbox"/>				Juan	Defensa
<input type="checkbox"/>				Jose	Defensa
<input type="checkbox"/>				John	Defensa
<input type="checkbox"/>				Michael	Defensa
<input type="checkbox"/>				Miguel	Defensa
<input type="checkbox"/>				Jefazo	Defensa
<input type="checkbox"/>				Juan	Defensa
<input type="checkbox"/>				Leonardo	Defensa
<input type="checkbox"/>				Jose	Delantero
<input type="checkbox"/>				Juan	Delantero
<input type="checkbox"/>				Rayito	Delantero
<input type="checkbox"/>				Dimitri	Delantero
<input type="checkbox"/>				Barto	Delantero
<input type="checkbox"/>				Serrano	Delantero
<input type="checkbox"/>				Brasinso	Delantero
<input type="checkbox"/>				Guamizo	Delantero
<input type="checkbox"/>				Leonardo	Delantero
<input type="checkbox"/>				Chicharito	Delantero
<input type="checkbox"/>				Marques	Delantero
<input type="checkbox"/>				Ochoa	Portero
<input type="checkbox"/>				Carson	Portero
<input type="checkbox"/>				Cocadelata	Portero
<input type="checkbox"/>				Ronaldo	Portero

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";
```

		idpartido	fecha	equipo1	equipo2	goles1	goles2
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	2003-08-19	4	2	3	4
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	4	1999-08-31	1	3	2	1
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	5	2020-08-31	5	3	3	1

4. Mostrar todos los jugadores que han anotado goles

```
SELECT * FROM jugadores WHERE goles > 0
```

		idjugador	nombre	posicion	numero	equipo	goles
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	11	Juan	Defensa	11	2	4
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	12	Chicharito	Delantero	45	2	5
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	14	Marques	Delantero	45	2	3
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	16	Leonardo	Defensa	69	2	2

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;
```

		nombre	posicion	goles
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Leonardo	Delantero	0
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Brasinso	Delantero	0
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Guarnizo	Delantero	0
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Serrano	Delantero	0
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Barto	Delantero	0
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Dimitri	Delantero	0
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Juan	Delantero	0
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Jose	Delantero	0
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Rayito	Delantero	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
Miguel	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';
```

✓ 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;
```

COUNT(*)
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;




Promedio de goles
5.6000

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;

	nombre	posicion	MAX(goles)
<input type="checkbox"/>  Edit  Copy  Delete	Leonardo	Delantero	5

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

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idjugador	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(30)	NO		NULL	
posicion	varchar(15)	NO		NULL	
numero	int(11)	NO		0	
equipo	int(11)	NO	MUL	NULL	
goles	int(11)	NO		0	

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 */;