



/\* 2. Obtener los datos de los jugadores que se encuentran en el equipo 1 \*/

```
SELECT * FROM jugadores WHERE equipo = 1;
```

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva

information\_schema

liga

Nueva

equipos

jugadores

partidos

mysql

performance\_schema

phpmyadmin

test

Servidor: localhost - Base de datos: liga - Tabla: jugadores

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Privilegios

Operaciones

Más

Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT \* FROM jugadores WHERE equipo = 1

Perfilando [ Editar en línea ] [ Editor ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones

id\_jugador

nombre

apellido

puesto

id\_capitan

fecha\_alta

salario

equipo

altura

Editar

Copiar

Borrar

1

Juan Carlos Navarro

escolta

1

2010-01-10 00:00:00

130000

1

1.96

Editar

Copiar

Borrar

8

Víctor Sada

Base

1

2012-01-01 00:00:00

80000

1

1.92

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Editar

Copiar

Borrar

Exportar

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión

Exportar

Mostrar gráfico

Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta:

Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Guardar esta consulta en favoritos

/\* 3. Obtener datos de todos los jugadores que no están en los equipos 1, 2 o 3 \*/

```
SELECT * FROM jugadores WHERE equipo IN (1,2,3);
```

**phpMyAdmin**

Servidor: localhost - Base de datos: liga - Tabla: jugadores

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

Reciente Favoritas

- Nueva
- information\_schema
- liga
  - Nueva
  - equipos
  - jugadores
  - partidos
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- test

### Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0.0006 segundos.)

```
SELECT * FROM jugadores WHERE equipo IN (1,2,3)
```

☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editor ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

		id_jugador	nombre	apellido	puesto	id_capitan	fecha_alta	salario	equipo	altura
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	1	Juan Carlos	Navarro	escolta	1	2010-01-10 00:00:00	130000	1	1.96
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	2	Felipe	Reyes	Pivot	2	2009-02-20 00:00:00	132000	2	2.04
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	3	Victor	Claver	Alero	3	2009-03-08 00:00:00	99000	3	2.08
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	4	Rafa	Martinez	ala-pivot	4	2010-11-11 00:00:00	51000	3	1.91
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	7	Sergio	Llull	Escolta	2	2011-10-29 00:00:00	100000	2	1.90
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	8	Víctor	Sada	Base	1	2012-01-01 00:00:00	80000	1	1.92
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	9	Carlos	Suarez	Alero	2	2011-02-19 00:00:00	66000	2	2.03
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	15	anonimo	anonimo	Ala-pivot	2	2012-01-01 00:00:00	4000	3	2.00
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	22	j1	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	2	2.00
<input type="checkbox"/>	[ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ]	23	j2	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	2	NULL

⬅ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: [ Editar ] [ Copiar ] [ Borrar ] [ Exportar ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

/\* 4. Obtener el número de ciudades en las que hay equipos \*/

SELECT COUNT(DISTINCT ciudad) FROM equipos;

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure is visible, including 'liga', 'equipos', 'jugadores', and 'partidos'. The main panel displays the 'Mostrar ventana de consultas SQL' (Show SQL query window) for the 'equipos' table. A warning message states: 'La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.' (The current selection does not contain a unique column. The editing of the grid and the links for copying, deletion, and editing are not available). Below this, a green message says 'Su consulta se ejecutó con éxito.' (Your query was executed successfully). The SQL query entered is 'SELECT COUNT(DISTINCT ciudad) FROM equipos;'. The result is shown as 'COUNT(DISTINCT ciudad)' with a value of '6'. At the bottom, there are options to 'Operaciones sobre los resultados de la consulta' (Operations on the query results) and 'Guardar esta consulta en favoritos' (Save this query as a favorite).

/\* 5. Listado de partidos ordenado por equipo local y fecha \*/

SELECT \* FROM partidos ORDER BY elocal, fecha;

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure is visible, including 'liga', 'equipos', 'jugadores', and 'partidos'. The main panel displays the 'Mostrar ventana de consultas SQL' (Show SQL query window) for the 'partidos' table. A green message states: 'Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0.0007 segundos.) [elocal: 1... - 6...] [fecha: 2011-10-10... - 2012-05-30...]' (Showing rows 0 - 9 (total of 10, The query took 0.0007 seconds.) [elocal: 1... - 6...] [fecha: 2011-10-10... - 2012-05-30...]). The SQL query entered is 'SELECT \* FROM partidos ORDER BY elocal, fecha;'. The result is shown as a table with columns: 'id\_partido', 'elocal', 'evisitante', 'resultado', 'fecha', and 'arbitro'. The table contains 10 rows of match data. At the bottom, there are options to 'Ordenar según la clave' (Order by key) and 'Guardar esta consulta en favoritos' (Save this query as a favorite).

	id_partido	elocal	evisitante	resultado	fecha	arbitro
<input type="checkbox"/>	1	1	2	100-100	2011-10-10	4
<input type="checkbox"/>	4	1	6	66-78	2011-11-30	6
<input type="checkbox"/>	2	2	3	90-91	2011-11-17	5
<input type="checkbox"/>	5	2	4	90-90	2012-01-12	7
<input type="checkbox"/>	10	3	5	88-77	2011-09-01	2
<input type="checkbox"/>	3	3	4	88-77	2011-11-23	6
<input type="checkbox"/>	7	3	6	91-88	2012-02-22	3
<input type="checkbox"/>	6	4	5	79-83	2012-01-19	3
<input type="checkbox"/>	8	5	4	90-66	2012-04-27	2
<input type="checkbox"/>	9	6	5	110-70	2012-05-30	1

/\* 6. Numero de partidos ganados por equipos locales. \*/

```
SELECT COUNT(resultado) from partidos WHERE 0 < (SUBSTRING_INDEX(resultado, '-', 1) - SUBSTRING_INDEX(resultado, '-', -1))
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure is visible, including a 'liga' database with tables like 'equipos', 'jugadores', and 'partidos'. The main panel displays the 'partidos' table. A message indicates that the current selection does not contain a unique column, so editing and deleting are disabled. Below this, a green message states 'Su consulta se ejecutó con éxito.' (Your query was executed successfully). The SQL query is shown: `SELECT COUNT(resultado) from partidos WHERE 0 < (SUBSTRING_INDEX(resultado, '-', 1) - SUBSTRING_INDEX(resultado, '-', -1))`. The result is displayed as a single row with the value '5'. At the bottom, there are options to save the query as a favorite, with a label field and a checkbox to allow access to all users.

/\* 7. Nombres de jugadores que empiecen por "A" y tengan al menos dos vocales \*/

```
SELECT * FROM `jugadores` WHERE nombre LIKE 'A%' AND NOMBRE RLIKE '.*[aeiou]+.*[aeiou]+.*'
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure is visible, including a 'liga' database with tables like 'equipos', 'jugadores', and 'partidos'. The main panel displays the 'jugadores' table. A message indicates that the query was executed successfully, showing 0 rows out of 1 total, taking 0.0008 seconds. The SQL query is shown: `SELECT * FROM `jugadores` WHERE nombre LIKE 'A%' AND NOMBRE RLIKE '.*[aeiou]+.*[aeiou]+.*'`. Below the query, there are options to edit, copy, or delete the query. The results are displayed in a table with columns: id\_jugador, nombre, apellido, puesto, id\_capitan, fecha\_alta, salario, equipo, altura. The first row shows a player with id\_jugador 15, nombre 'anonimo', apellido 'anonimo', puesto 'Ala-pivot', id\_capitan 2, fecha\_alta '2012-01-01 00:00:00', salario 4000, equipo 3, and altura 2.00. At the bottom, there are options to save the query as a favorite, with a label field and a checkbox to allow access to all users.

/\* 8. Datos del último partido, incluyendo el nombre de los equipos y jugadores \*/

```
SELECT P.* , E1.nombre EQUIPO_LOCAL, J1.nombre, E2.nombre EQUIPO_VISITANTE,
J2.nombre
FROM partidos P
INNER JOIN equipos E1
ON P.elocal = E1.id_equipo
INNER JOIN equipos E2
ON P.evisitante = E2.id_equipo
INNER JOIN jugadores J1
ON P.elocal = J1.equipo
INNER JOIN jugadores J2
ON P.evisitante = J2.equipo
WHERE P.fecha IN (SELECT MAX(fecha) FROM partidos)
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'liga'. The left sidebar shows the database structure with tables: 'equipos', 'jugadores', and 'partidos'. The main area displays a SQL query and its results.

**SQL Query:**

```
SELECT P.* , E1.nombre EQUIPO_LOCAL, J1.nombre, E2.nombre EQUIPO_VISITANTE, J2.nombre
FROM partidos P
INNER JOIN equipos E1 ON P.elocal = E1.id_equipo
INNER JOIN equipos E2 ON P.evisitante = E2.id_equipo
INNER JOIN jugadores J1 ON P.elocal = J1.equipo
INNER JOIN jugadores J2 ON P.evisitante = J2.equipo
WHERE P.fecha IN (SELECT MAX(fecha) FROM partidos)
```

**Results:**

id_partido	elocal	evisitante	resultado	fecha	arbitro	EQUIPO_LOCAL	nombre	EQUIPO_VISITANTE	nombre
9	6	5	110-70	2012-05-30	1	CAI Zaragoza	Carlos	Gran Canaria	Xavi
9	6	5	110-70	2012-05-30	1	CAI Zaragoza	Carlos	Gran Canaria	Sitapha
9	6	5	110-70	2012-05-30	1	CAI Zaragoza	Pablo	Gran Canaria	Xavi
9	6	5	110-70	2012-05-30	1	CAI Zaragoza	Pablo	Gran Canaria	Sitapha
9	6	5	110-70	2012-05-30	1	CAI Zaragoza	Rafa	Gran Canaria	Xavi
9	6	5	110-70	2012-05-30	1	CAI Zaragoza	Rafa	Gran Canaria	Sitapha

Operations available: Vista de impresión, Exportar, Mostrar gráfico, Crear vista.

Options: Guardar esta consulta en favoritos. Etiqueta: [ ]. Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito: [ ].

/\* 9. Datos del equipo y del capitán para equipos y jugadores \*/

```
SELECT E.*, J.* FROM equipos E, jugadores J
WHERE J.equipo = E.id_equipo
AND J.id_jugador IN (SELECT id_capitan FROM jugadores WHERE equipo IN (
    SELECT P.evisitante
    FROM partidos P
    WHERE 0 > (SUBSTRING_INDEX(resultado, '-', 1) -
SUBSTRING_INDEX(resultado, '-', -1))
    HAVING COUNT(resultado) > 2))
AND E.id_equipo IN (SELECT P.evisitante
    FROM partidos P
    WHERE 0 > (SUBSTRING_INDEX(resultado, '-', 1) -
SUBSTRING_INDEX(resultado, '-', -1))
    HAVING COUNT(resultado) > 2
)
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'liga'. The left sidebar shows the database structure with tables: equipos, jugadores, and partidos. The main area displays a SQL query and its results. The query is the same as the one in the previous block. The results table shows two rows of data.

id_equipo	nombre	ciudad	web	puntos	id_jugador	nombre	apellido	puesto	id_capitan	fecha_alta	salario	equipo
3	P.E. Valencia	Valencia	http://www.valenciabasket.com/	11	3	Victor	Claver	Alero	3	2009-03-08 00:00:00	99000	3
3	P.E. Valencia	Valencia	http://www.valenciabasket.com/	11	4	Rafa	Martinez	ala-pivot	4	2010-11-11 00:00:00	51000	3

/\* 10. Realizar una consulta para mostrar los equipos que no han jugado ningún partido como locales \*/

SELECT E.\* FROM equipos E WHERE E.id\_equipo NOT IN (SELECT P.elocal FROM partidos P)

