

### Exercici 1 (2 punts).

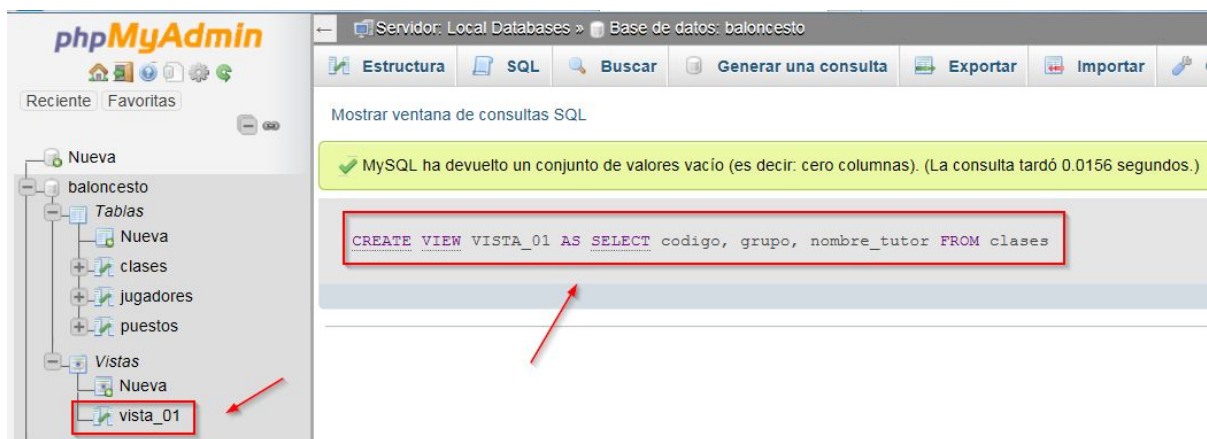
Escribe la sentencia para crear dos vistas:

La primera afectará a las columnas: **codigo**, **grupo** y **tutor** de la tabla clases.

La segunda tomará las columnas: nombre, apellido y tantos\_marcados de jugadores, nombre\_tutor y puntuación de clases, nombre de puestos.

#### **Primera vista:**

CREATE VIEW VISTA\_01 AS SELECT codigo, grupo, nombre\_tutor FROM clases;



#### **Comprobamos la vista\_01:**

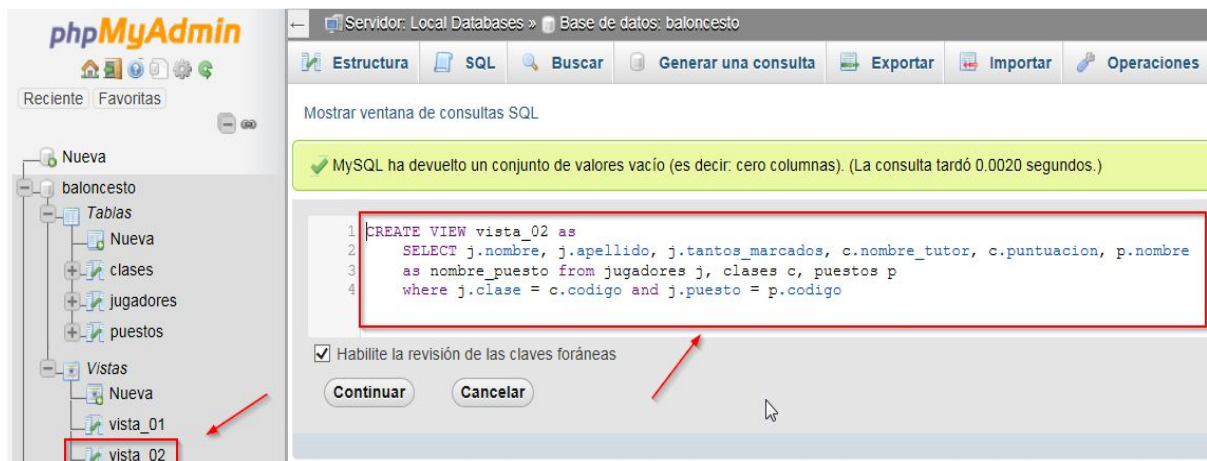
SELECT \* FROM vista\_01;



## Segunda vista:

CREATE VIEW vista\_02 as

```
SELECT j.nombre, j.apellido, j.tantos_marcados, c.nombre_tutor,  
c.puntuacion, p.nombre as nombre_puesto  
FROM jugadores j, clases c, puestos p  
where j.clase = c.codigo and j.puesto = p.codigo;
```



## Comprobamos la vista\_02:

SELECT \* FROM vista\_02;

The screenshot shows the results of the query 'SELECT \* FROM vista\_02' in the phpMyAdmin interface. The results are displayed in a table with 7 columns: nombre, apellido, tantos\_marcados, nombre\_tutor, puntuacion, and nombre\_puesto. There are 14 rows of data. Each row has a checkbox and buttons for 'Editar', 'Copiar', and 'Borrar'.

	nombre	apellido	tantos_marcados	nombre_tutor	puntuacion	nombre_puesto
<input type="checkbox"/>	ALBUS	DEKA	16	FEDERICO PEREZ	6	PIVOT
<input type="checkbox"/>	ENRIQUE	ALFARERO	16	FEDERICO PEREZ	6	ALERO
<input type="checkbox"/>	OLGA	SCOTT	16	FEDERICO PEREZ	6	ALA-PIVOT
<input type="checkbox"/>	JOHNNY	BERTO	16	FEDERICO PEREZ	6	ESCOLTA
<input type="checkbox"/>	MELVIN	SQUIRRELS	20	FEDERICO PEREZ	6	BASE
<input type="checkbox"/>	ALEPH	ONSO	16	FEDERICO PEREZ	6	ALA-PIVOT
<input type="checkbox"/>	PAUVAR	ELA	16	FEDERICO PEREZ	6	BASE
<input type="checkbox"/>	SEVERIUS	STUKA	16	TERESA CANO	2	PIVOT
<input type="checkbox"/>	DRACO	MALFOY	16	TERESA CANO	2	BASE
<input type="checkbox"/>	ALF	MELMAC	16	TERESA CANO	2	ALA-PIVOT
<input type="checkbox"/>	LORDDARTH	VADER	16	TERESA CANO	2	BASE
<input type="checkbox"/>	MELVIN	MCFLY	20	TERESA CANO	2	ALERO
<input type="checkbox"/>	RICH	WORTH	16	TERESA CANO	2	ALA-PIVOT

### Exercici 2 (2 punts).

Escribe la sentencia para crear dos usuarios, asgbd01 y asgbd02, el primero con contraseña, igual a su nombre de usuario, y el otro sin contraseña.

```
CREATE USER asgbd01 IDENTIFIED BY 'asgbd01';
```

```
CREATE USER asgbd02;
```

Bases de datos	SQL	Estado actual	Cuentas de usuarios	Exportar	Importar	Config
Vista global de las cuentas de usuario						
Nombre de usuario	Nombre del servidor	Contraseña	Privilegios globales	Conceder	Acción	
<input type="checkbox"/> asgbd01	%	Sí	USAGE	No		
<input type="checkbox"/> asgbd02	%	No	USAGE	No		
<input type="checkbox"/> root	localhost	Sí	ALL PRIVILEGES	Sí		

### Exercici 3 (2 punts).

Escribe las sentencias necesarias para darle al usuario asgbd01 permisos para acceder desde el servidor y cualquier otro puesto. Desde ambos tendrá autorización sobre todos los elementos de la base de datos, pero solo podrá otorgar permisos desde el servidor.

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON baloncesto.* TO "asgbd01"@"%";
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON baloncesto.* TO "asgbd01"@"localhost" with grant option;
```

(Para la última sentencia es necesario crear el usuario **asgbd01@%** y **asgbd01@localhost** ya que MySql los trata como usuarios independientes)

Nombre de usuario	Nombre del servidor	Tipo	Privilegios	Conceder
<input type="checkbox"/> asgbd01	%	específico para la base de datos	ALL PRIVILEGES	No
<input type="checkbox"/> asgbd01	localhost	específico para la base de datos	ALL PRIVILEGES	Sí
<input type="checkbox"/> root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Sí

#### **Exercici 4 (2 punts).**

Escribe la sentencia para dar a asgbd02 permisos para acceder desde cualquier puesto excepto el servidor y que solo pueda realizar consultas, inserciones, modificaciones y borrados sobre la base de datos Baloncesto.

```
GRANT SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE ON baloncesto.* TO 'asgbd02'@'%';
```

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON baloncesto.* FROM 'asgbd02'@'localhost';
```

<input type="checkbox"/>	asgbd02	%	específico para la base de datos	SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
<input type="checkbox"/>	asgbd02	localhost	específico para la base de datos	USAGE

#### **Exercici 5 (1 punt).**

¿Cómo bloqueas la tabla **jugadores** para lectura y escritura a la vez?

```
LOCK TABLES jugadores WRITE, jugadores as j READ;
```

	Database	Table	In_use	Name_locked
►	baloncesto	jugadores	2	0
	baloncesto	puestos	0	0
	baloncesto	dases	0	0

#### **Exercici 6 (1 punt).**

Escribe una SELECT que bloquee al jugador "TITTO LOPEZ" en su ejecución.

```
SELECT * FROM jugadores WHERE nombre LIKE 'TITTO' AND apellido LIKE 'LOPEZ' LOCK IN SHARE MODE;
```

	codalumno	nombre	apellido	tantos_marcados	puesto	dase
►	E2B696	TITTO	LOPEZ	16	4	E2B
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL