

## ACCESO A LA INFORMACIÓN.

1. Crea una vista con el listado de todas las clases, con su código, grupo, nombre de tutor, capitán y total de jugadores. Consulta la vista. (2 puntos).

```
USE baloncesto;
```

```
CREATE VIEW vista1 AS
SELECT c.codigo, c.grupo, c.nombre_tutor, c.capitan, count(*) as total_jugadores
FROM clases c
INNER JOIN jugadores j ON j.clase=c.codigo
GROUP BY c.codigo;
```

```
SELECT * FROM vista1;
```

2. Crea otra vista con el listado de todos los jugadores mostrando su nombre, apellidos, tantos marcados, nombre de tutor, puntuación de su clase y nombre del puesto. Ordenando el listado de mas a menos tantos marcados. Consulta la vista. (2 puntos).

```
CREATE VIEW vista2 AS
SELECT j.nombre, j.apellido, j.tantos_marcados,
       c.nombre_tutor, c.puntuacion, p.nombre as puesto
FROM jugadores j
INNER JOIN clases c ON j.clase=c.codigo
INNER JOIN puestos p ON
p.codigo=j.puesto order by j.tantos_marcados
desc; select * from vista2;
```

3. Crea dos usuarios: asgbd01 con contraseña 'tus\_iniciales' y asgbd02 sin contraseña. El usuario asgbd01 debe poder conectarse desde el host local y desde cualquier otro equipo. En cambio, el usuario asgbd02 solo podrá acceder desde cualquier equipo excepto el servidor. (1 puntos).

```
CREATE USER asgbd01@localhost IDENTIFIED BY 'imcg';
CREATE USER asgbd01@'%' IDENTIFIED BY 'imcg';
CREATE USER asgbd02@'%';
CREATE USER asgbd02@'localhost';
ALTER USER 'asgbd02'@'localhost' ACCOUNT LOCK;
```

4. Dale permisos al usuario asgbd01 para que desde el servidor y desde cualquier equipo tenga autorización sobre todos los elementos de la base de datos, pero que solo pueda conceder esos permisos desde el servidor. (1,5 puntos).

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'asgbd01'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'asgbd01'@'%';
```

5. Escribe la sentencia para dar a asgbd02 permisos para que solo pueda realizar consultas, inserciones, modificaciones y borrados sobre la base de datos Baloncesto. (1,5 puntos).

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

6. ¿Cómo puedes bloquear la tabla jugadores para lectura y escritura en las demás sesiones? (1 punto).

LOCK TABLES Jugadores WRITE, Jugadores AS j READ;

7. Escribe las sentencias necesarias para que bloquee una fila de la tabla jugadores. (1 punto).

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