

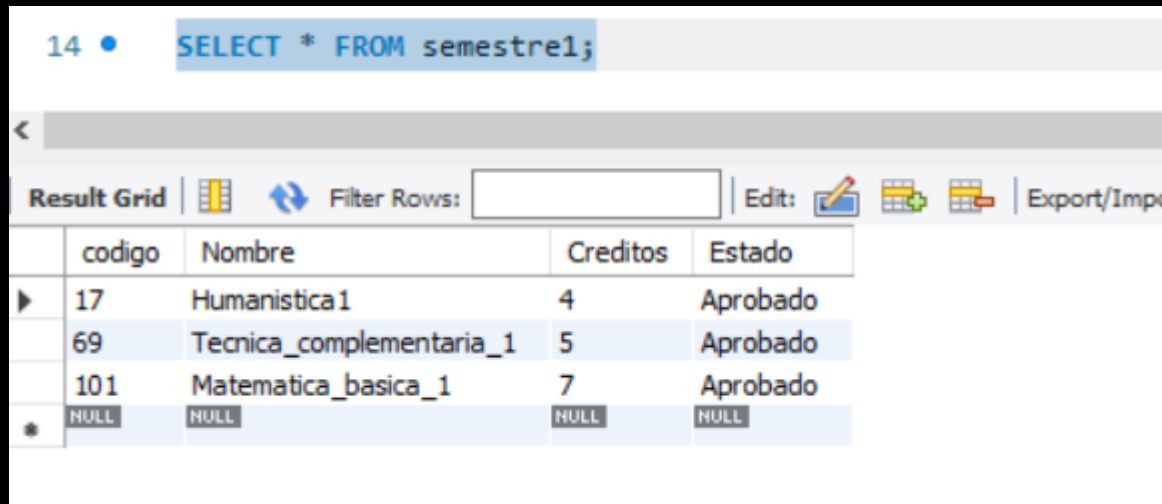
TALLER N0.2

Temas:

- * SELECT
- * FROM
- * WHERE
- * UNION ALL

SELECT Y FROM

- la cláusula "FROM" se utiliza en una consulta para especificar la tabla o tablas de las cuales se deben recuperar los datos. Sirve como una parte fundamental de la cláusula "SELECT" y es necesaria para indicar a la base de datos de dónde obtener la información



14 • `SELECT * FROM semestre1;`

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import

	codigo	Nombre	Creditos	Estado
▶	17	Humanistica 1	4	Aprobado
	69	Tecnica_complementaria_1	5	Aprobado
	101	Matematica_basica_1	7	Aprobado
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Cuando los datos vienen en forma de números, podemos hacer cálculos con valores.

```
14 • SELECT Nombre, codigo+Creditos AS TOTAL FROM semestre1;
```

Nombre	TOTAL
Humanistica1	21
Tecnica_complementaria_1	74
Matematica_basica_1	108

WHERE

- Where se utiliza para extraer registros que cumplan una condición.

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows a tree view with 'administracion' selected. The main editor shows a SQL script for creating a table 'usuarios' and inserting data. The query is as follows:

```
1 drop table if exists usuarios;
2
3 create table usuarios (
4     nombre varchar(30),
5     clave varchar(10)
6 );
7
8 describe usuarios;
9
10 insert into usuarios (nombre, clave) values ('Leonardo', 'payaso');
11 insert into usuarios (nombre, clave) values ('MarioPerez', 'Marito');
12 insert into usuarios (nombre, clave) values ('Marcelo', 'boca junior');
13 insert into usuarios (nombre, clave) values ('Gustavo', 'boca junior');
14
15 select nombre, clave from usuarios;
16
17 select nombre, clave from usuarios where nombre='Leonardo';
18
19 select nombre, clave from usuarios where clave='boca junior';
20
21 select nombre, clave from usuarios where clave='river';
22
```

The result of the query in line 17 is shown in the 'Result Grid' at the bottom. It contains one row with the values 'Leonardo' and 'payaso'.

nombre	clave
Leonardo	payaso

UNION ALL

- "UNION ALL" en MySQL se utiliza para combinar los resultados de dos o más consultas en una única tabla de resultados. A diferencia de la cláusula "UNION" que elimina las filas duplicadas, "UNION ALL" conserva todas las filas, incluso si hay duplicados

Table1	
column1	column2
a	b
a	c
a	d



Table 2	
column1	column2
b	c
a	d

Table1 Union Table2	
column1	column2
a	b
a	c
a	d
b	c

*Duplicate row
not repeated in
results*