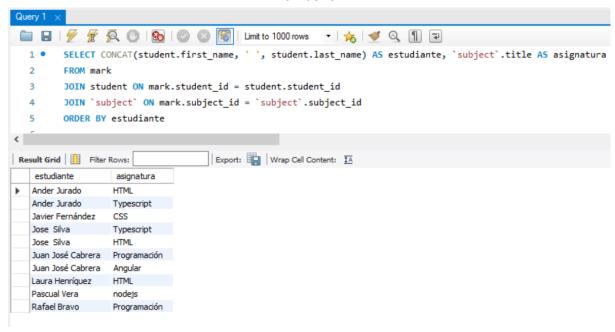
Módulo 4 - Día 3

Reto1

- Obtén los nombres y apellidos de los alumnos y los nombres de las asignaturas en las que están apuntados.

Workbench



nodejs

```
// Obtén los nombres y apellidos de los alumnos y los nombres de las asignaturas en las que están apuntados.

Let params = [];

Let sql = "SELECT CONCAT(student.first_name, ' ', student.last_name) AS estudiante, `subject`.title AS asignatura FROM mark JOIN student ON mark.student_id = student.student_id JOIN `subject` ON mark.subject_id = `subject`. subject_id ORDER BY estudiante"

codenotchDB.query(sql, params, (error, result) => {
    if (!error) {
        console.log('Operación correcta');
        console.log(result);
    } else (
        console.log(result);
    } else (
        console.log(error)

    CONSOLE TERMINAL

PS C:\USers\ajura\Documents\codenotch\Bootcamp\Modulo@4\mysql\dia3\retos1_2_3> node .\index.js

Conectado a la bbdd codenotch

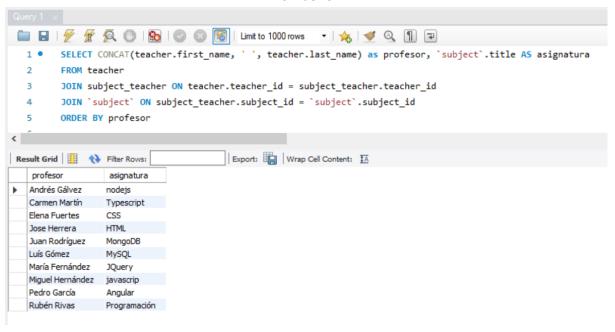
Operación correcta

{
    estudiante: 'Ander Jurado', asignatura: 'HPNL' },
    estudiante: 'Javier Fernánder', asignatura: 'Typescript' },
    estudiante: 'Javier Fernánder', asignatura: 'Typescript' },
    estudiante: 'Javier Fernánder', asignatura: 'HPNL' },
    estudiante: 'Javier Selva', asignatura: 'HPNL' },
    estudiante: 'Javier Selva', asignatura: 'HPNL' },
    estudiante: 'Javier Javier Asignatura: 'HPNL' },
    estudiante: 'Javier Javier Asignatura: 'HPNL' },
    estudiante: 'Javier Javier Jav
```

Reto 2

- Obtén todos los nombres y apellidos de los profesores y los nombres de las asignaturas que imparten.

Workbench



nodejs

```
let params = [];
          Let sql = "SELECT CONCAT(teacher.first_name, ' ', teacher.last_name) as profesor, `subject`.title AS asignatura
          FROM teacher JOIN subject_teacher ON teacher.teacher_id = subject_teacher.teacher_id JOIN `subject` ON
          subject_teacher.subject_id = `subject`.subject_id ORDER BY profesor
          codenotchDB.query(sql, params, (error, result) => {
                if (!error) {
                       console.log('Operación correcta');
                       console.log(result);
                       console.log(error)
                OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                                                                                                                                                                                    ) no
PS C:\Users\ajura\Documents\codenotch\Bootcamp\Modulo04\mysql\dia3\retos1_2_3> node .\index.js
Conectado a la bbdd codenotch
Operación correcta
  { profesor: 'Andrés Gálvez', asignatura: 'nodejs' }, 
{ profesor: 'Carmen Martín', asignatura: 'Typescript' }, 
{ profesor: 'Elena Fuertes', asignatura: 'CSS' },
  { profesor: 'Elena Fuertes', asignatura: 'CSS' },
 { profesor: 'Jose Herrera', asignatura: 'HTML' },
 { profesor: 'Juan Rodríguez', asignatura: 'MongoDB' },
 { profesor: 'Luís Gómez', asignatura: 'MySQL' },
 { profesor: 'María Fernández', asignatura: 'JQuery' },
 { profesor: 'Miguel Hernández', asignatura: 'javascrip' },
 { profesor: 'Pedro García', asignatura: 'Angular' },
 { profesor: 'Rubén Rivas', asignatura: 'Programación' }
```

Reto 3

asignatura: 'Programación', num_alumnos: 2, profesor: 'Rubén Rivas'

asignatura: 'Typescript', num_alumnos: 2, profesor: 'Carmen Martín'

Obtén el número total de alumnos por asignatura, el nombre de la asignatura y el nombre y apellidos del profesor que la imparte.

Workbench

