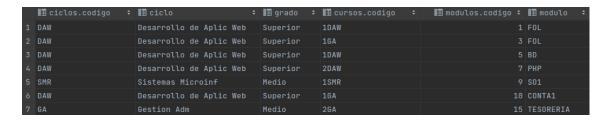
## **SOLVAM - QUERIES**

1. Muestra los ciclos, sus cursos y los módulos de los cursos de la base de datos SOLVAM:

SELECT ciclos.codigo, ciclos.ciclo, ciclos.grado, cursos.codigo, modulos.codigo, modulos.modulo FROM ciclos

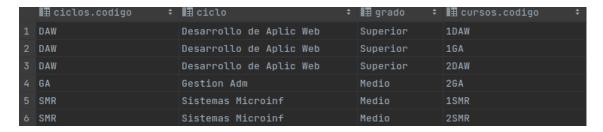
JOIN cursos on ciclos.codigo = cursos.cod\_ciclo
IOIN modulos on cursos.codigo = modulos.cod curso



2. Muestra de cada ciclo, el código, el ciclo y el grado junto con el código de los cursos de cada ciclo:

SELECT ciclos.codigo, ciclos.ciclo, ciclos.grado, cursos.codigo FROM ciclos

JOIN cursos on ciclos.codigo = cursos.cod\_ciclo



3. Modifica la consulta anterior para que salga la cantidad de módulos de cada curso y dentro de cada ciclo:

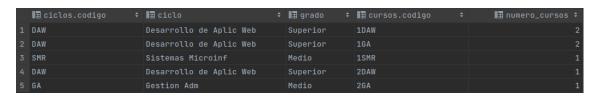
SELECT ciclos.codigo, ciclos.ciclo, ciclos.grado, cursos.codigo, COUNT (modulos.codigo) AS 'numero\_cursos'

FROM ciclos

**JOIN** cursos **on** ciclos.codigo = cursos.cod ciclo

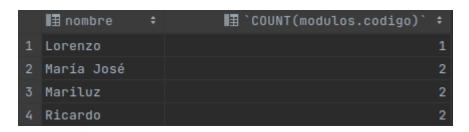
JOIN modulos on cursos.codigo = modulos.cod curso

GROUP BY cursos.codigo



4. Muestra la cantidad de módulos que imparte cada profesor:

SELECT profesores.nombre, COUNT(modulos.codigo)
FROM profesores
 JOIN modulos on profesores.codigo = modulos.cod\_profesor
GROUP BY profesores.nombre

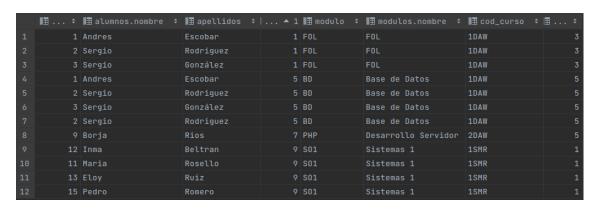


5. Muestra los alumnos y los módulos en los que están matriculados:

SELECT alumnos.\*, modulos.\*
FROM alumnos

JOIN matriculas on alumnos.codigo = m

JOIN matriculas on alumnos.codigo = matriculas.cod\_alumno JOIN modulos on matriculas.cod\_modulo = modulos.codigo



6. Modifica la consulta anterior de forma que se muestre por cada alumno, la cantidad de módulos en los que está matriculado, siempre y cuando esté matriculado de más de 1 módulo:

SELECT alumnos.\*, COUNT (modulos.codigo) AS modulos\_matriculados FROM alumnos

JOIN matriculas on alumnos.codigo = matriculas.cod\_alumno JOIN modulos on matriculas.cod\_modulo = modulos.codigo

**GROUP BY alumnos.codigo** 

HAVING modulos\_matriculados > 1

