

Lesson 7: Consultas de clase

Subconsultas

1. Liste el nombre y código de las asignaturas que tienen en su mismo curso otra con más créditos que ella.
2. Listar el nombre de las asignaturas que tienen más créditos que TODAS las asignaturas de segundo curso.

Agrupación 1

3. Calcular el número de profesores de cada departamento. Muestre el nombre del departamento y el número de profesores.
4. Calcular el número de alumnos matriculados por curso (cada alumno debe contar una sola vez por curso, aunque esté matriculado de varias asignaturas). Utilice COUNT (DISTINCT ...).
5. Calcular, por cada asignatura, qué porcentaje de sus alumnos son mujeres. Mostrar el código de la asignatura y el porcentaje.
6. Mostrar la población de cada provincia española: nombre de provincia y suma de hombres y mujeres de todos sus municipios.

Agrupación 2

7. Visualizar, por cada departamento, el nombre del profesor más cercano a la jubilación (de mayor edad).
8. Visualizar el profesor más antiguo de cada departamento.
9. Visualizar para cada asignatura, el alumno de menor edad matriculado en el curso 2020-2021.

Agrupación 3

10. Visualizar el profesor con mayor carga de créditos. Considere la carga de créditos como la suma de los créditos de las asignaturas que imparte dicho profesor. Nota: Tenga en cuenta que un profesor puede impartir sólo una parte de una asignatura, por lo que se debe utilizar los créditos de la tabla impartir.
11. Muestre el listado de los profesores que imparten menos de 10 créditos en total. Indique el código del profesor y el número de créditos que imparte.
12. Visualizar aquellos profesores que imparten 2 o más asignaturas en el curso 22/23 con una carga de créditos inferior a 6.5 en cada una de ellas.

Negativas

13. Dar el nombre de las asignaturas hueso. Una asignatura se dice hueso si ningún alumno la ha superado.
14. Listar alfabéticamente los profesores que están en la lista negra de los alumnos. Si un profesor está en la lista negra de los alumnos, da clase en alguna asignatura optativa y en ella los alumnos no se matriculan para evitarlo. Tenga en cuenta que, si hay dos turnos de la optativa, los alumnos tienden a evitar al profesor de ese turno, pero no a los de los otros grupos.
15. Mostrar el listado de profesores que no comparten ninguna de sus asignaturas (dos profesores comparten asignatura si imparten la misma asignatura independientemente del turno).