

Lesson 5: Resolver las siguientes consultas:

Consultas select....from a,b ...where...

1. Obtenga un listado en el que aparezcan el identificador de los profesores, su nombre y apellidos, así como el código de las asignaturas que imparte y su nombre.
2. Obtener el nombre de cada profesor junto con el ID de su director de tesis. En caso de no tener director de tesis en el listado debe aparecer "No tiene".

Consultas reflexivas

3. Nombre y apellidos de parejas de profesores cuya diferencia de antigüedad (en valor absoluto) sea inferior a dos años y pertenezcan al mismo departamento. Muestre la antigüedad de cada uno de ellos en años. Usar la función TIMESTAMPDIFF.
4. Tríos de asignaturas pertenecientes a la misma materia. Debe presentarse el nombre de las 3 asignaturas seguido del código de la materia a la que pertenecen.

Reunión de tablas + order

5. Nombre y apellidos de todos los alumnos a los que les da clase Enrique Soler. Tenga en cuenta que hay que utilizar los atributos ASIGNATURA, GRUPO y CURSO de las tablas IMPARTIR y MATRICULAR. Cada alumno debe aparecer una sola vez. Ordénelos por apellidos, nombre.
6. Listado con el nombre de las asignaturas, nombre de la materia a la que pertenece y nombre, apellidos y carga de créditos de los profesores que la imparten. El listado debe estar ordenado por código de materia y por orden alfabético inverso del nombre de asignatura. Usar la función concat para mostrar el nombre completo del profesor en una sola columna.
7. Listado con el nombre de asignatura, nombre de departamento al que está asignada, total de créditos y porcentaje de créditos prácticos, ordenado decrecientemente por el porcentaje de créditos prácticos. Aquellas asignaturas cuyo número de créditos totales, prácticos o teóricos no está especificado no deben salir en el listado.

Operadores de conjunto:

UNION

8. Apellidos que contienen la letra 'll' tanto de alumnos como de profesores.

Reuniones externas:

Select ... from ... a (LEFT/RIGHT) OUTER JOIN b ... ON () where ...

9. Muestre el nombre y apellidos de cada profesor junto con los de su director de tesis y el número de tramos de investigación del director. Recuerde que el director de tesis de un profesor viene dado por el atributo DIRECTOR_TESIS y el número de tramos se encuentra en la tabla INVESTIGADORES. Los nombres de cada profesor y su director deben aparecer con el siguiente formato: 'El Director de Angel Mora Bonilla es Manuel Enciso Garcia-Oliveros'.
10. Liste el nombre de todos los alumnos ordenados alfabéticamente. Si dicho alumno tuviese otro alumno que se ha matriculado exactamente a la vez que él, muestre el nombre de este segundo alumno a su lado.