

## 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 MONTHS\_BETWEEN.
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 el operador || 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.