## BASES DE DATOS - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - ULL

## Práctica 5 Consultas con múltiples tablas

**Propósito:** Realización de consultas utilizando varias tablas a través de yunciones naturales y/o subconsultas.

- 1. Listar los nombres de asignaturas adscritas a áreas cuyo nombre empiece por 'A'.
- 2. Listar los nombres de asignaturas adscritas a áreas cuyo nombre termine en 'A'.
- 3. Listar los nombres de asignaturas que lleven la palabra 'DATOS'.
- 4. Listar los DNI de los profesores en cuyo nombre el tercer carácter sea 'R'.
- 5. Listar, sin contar duplicados, los DNI de los profesores con nombres de, a lo sumo, 5 caracteres de longitud.
- 6. Listar, sin contar duplicados, los DNI de los profesores con nombres de, al menos, 5 caracteres de longitud.
- 7. Listar los nombres de los profesores que actualmente imparten alguna asignatura.
- 8. Nombres de los profesores que han impartido la asignatura con código 8.
- 9. Listar las t-uplas de la tabla PLAN\_DOCENTE ordenadas de forma ascendente, según el campo FF.
- 10.Listar las t-uplas de la tabla PLAN\_DOCENTE ordenadas de forma descendente, según el campo FF.
- 11. Nombres de los profesores que han impartido la asignatura 'OPTIMIZACIÓN' en la titulación GII. Ordena los nombres ascendentemente.
- 12.Listar los nombres de los profesores del departamento 'MATEMÁTICA FUNDAMENTAL'. Ordena los nombres descendentemente.
- 13. Listar los nombres de las asignaturas impartidas por el profesor con DNI 1010.
- 14. Listar los nombres de las asignaturas impartidas por el profesor con nombre 'DAVID'.
- 15.Listar los nombres de las áreas adscritas al departamento 'ESTADISTICA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y COMPUTACIÓN'.
- 16. Listar los nombres de las asignaturas impartidas actualmente por catedráticos de universidad (categoría CU).
- 17.Listar los nombres de las asignaturas que siempre han sido impartidas por catedráticos de universidad (categoría CU).
- 18.Listar los nombres de asignaturas adscritas a 'LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS' o a 'CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL'.

## BASES DE DATOS – GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA – ULL

- 19.Listar los nombres de profesores que actualmente dan clases en las titulaciones 'GII' o en 'MII'.
- 20.Listar los nombres de profesores que actualmente dan clases en las titulaciones 'GII' y en 'MII' simultáneamente.
- 21. Listar los nombres de profesores que actualmente no imparten ninguna asignatura.
- 22. Listar los nombres de asignaturas impartidas en la titulación GII.
- 23.Listar los nombres de las áreas de conocimiento y los nombres de las asignaturas que pertenecen a ellos.
- 24.Listar los nombres de departamentos y los nombres de las áreas adscritas a ellos. Ambos campos deben estar ordenados de forma alfabética.
- 25.Listar los nombres de departamentos y los profesores de cada uno de ellos. Ambos campos deben estar ordenados de forma alfabética.