Utilización de técnicas de acceso a datos.

Ejercicios de repaso **SQL**

1. Obtener el número total de especialidades.
2. Especialidades con más de 3 médicos ordenado alfabéticamente por nombre especialidad.
3. Especialidades con más de 3 médicos ordenado descendentemente por nombre especialidad. En la consulta se debe visualizar el código de la especialidad y el nombre de la especialidad.
4. Obtener por cada médico: nombre del médico, nombre de la especialidad y nombre del hospital donde trabaja. Las columnas deben tener como título: nombre del médico, nombre de la especialidad y nombre del hospital
5. Obtener el número de médicos por hospital.
6. Añadir el campo num\_hab a la tabla ciudad para indicar el número de habitantes de la ciudad.
7. Añadir como una restricción el campo km a la tabla ciudad para indicar los km2 de la ciudad y esta columna no debe estar en blanco.

alter table ciudad add km integer constraint reskm not null;

1. Obtener el número total de ciudades.
2. Obtener el salario más alto de los médicos.
3. Obtener el DNI y el nombre de los médicos con salario mayor a 3000 en orden descendente de salario.
4. Obtener el número total de hospitales.
5. Obtener el DNI y el nombre de los médicos ordenados por salario
6. Obtener el nombre del hospital y el nombre de la ciudad de todos los hospitales ordenado por hospital y ciudad
7. Obtener el nombre de los médicos y el nombre de sus especialidades.
8. Obtener el nombre del médico y el nombre de la ciudad donde trabajan de todos los médicos.
9. Ciudades donde haya más de 3 hospitales
10. Obtén los hospitales que tienen más de 2 médicos, indicando el código y nombre del hospital, y el número de médicos.
11. Obtén el número de hospitales por ciudad, mostrando el nombre de la ciudad y el número de hospitales.
12. Indica la media de salarios por hospital, mostrando el nombre del hospital y la media.
13. Indica cuantas especialidades (distintas) hay por cada hospital.
14. Eliminar la tabla especialidad. (previamente puedes hacer una copia y borrar la copia).
15. Eliminar la columna salario de la tabla de médicos.
16. Añadir de nuevo el campo salario.