

## Unidad SQL

### 2. Vistas

- 2.1. Crear una vista **vw\_coberturas** que proyecte:  
sigla y nombre de la obra social, número y descripción de los planes de la OS, los estudios que cubre indicando idEstudio y descripción de estos y su cobertura.
- 2.2. Crear una vista **vw\_medicos\_activos** que proyecte:  
matrícula, nombre, apellido y sexo (masculino, femenino) de los médicos en estado activo.
- 2.3. Crear una vista **vw\_pacientes** que proyecte:  
dni, nombre, apellido, sexo y fecha de nacimiento de los pacientes, obra social a la que pertenece, plan y nº de afiliado y categoría de ésta. (utilizar join)
- 2.4. Crear una vista **vw\_pacientes\_sin\_cobertura** que proyecte:  
dni, nombre, apellido, sexo y fecha de nacimiento de los pacientes que no poseen ninguna cobertura.
- 2.5. Crear una vista **vw\_total\_medicos\_sin\_especialidades** que proyecte:  
la cantidad de los médicos que no tienen especificada la especialidad agrupados por sexo (proyectar: masculino - femenino).
- 2.6. Crear una vista **vw\_afiliados\_con\_una\_cobertura** que proyecte:  
datos de los afiliados (nombre y afiliación y plan) que posean 1 sola cobertura médica.
- 2.7. Crear una vista **vw\_cantidad\_estudios\_por\_medico** que proyecte:  
los datos la matrícula y el nombre del médico junto a la cantidad de estudios
- 2.8. Crear una vista **vw\_registros\_de\_estudios** que proyecte:  
los datos del paciente, el estudio realizado, el instituto, matrícula y nombre del medico solicitante, fecha del estudio, obra social que cubre el estudio.
- 2.9. Crear una vista **vw\_estudios\_sin\_cobertura** que proyecte:  
nombre del estudio que no es cubierto por ningún plan de obra social o prepaga.
- 2.10. Crear una vista **vw\_planes\_sin\_cobertura** que proyecte:  
nombre de la obra social y el plan que no cubra ningún estudio.
- 2.11. Crear una vista **vw\_tabla\_de\_precios** que proyecte:  
nombre del estudio, obra social, plan, instituto, porcentaje cubierto, precio del estudio y monto cubierto por la obra social.
- 2.12. Crear una vista **vw\_estudios\_a\_prepagas** que proyecte:  
los estudios realizados a las prepagas en los últimos 45 días.
- 2.13. Crear una vista **vw\_estudios\_por\_mes** que agrupe:  
por mes la cantidad de estudios realizados a los pacientes en el último año diferenciándolos por sexo y estudio realizado.
- 2.14. Crear una vista **vw\_estudios\_por\_instituto** que agrupe:  
por semana la cantidad de estudios que realizó cada instituto en los últimos 14 días.

### **3. Consultas**

- 3.1. Proyectar los pacientes con la mayor cantidad de estudios realizados.
- 3.2. Proyectar los estudios que se realizaron la mayor cantidad de veces.
- 3.3. Proyectar la o las obras sociales más utilizadas.
- 3.4. Proyectar el estudio de mayor precio, tener en cuenta el precio promedio del estudio por instituto.
- 3.5. Proyectar el o los institutos que no realizó estudios en el último mes.
- 3.6. Proyectar la cantidad de los pacientes más viejos que no realizaron estudios en el último año.
- 3.7. Proyectar la especialidad con menor cantidad de médicos especialistas.
- 3.8. Proyectar la cantidad a liquidar por cobertura de estudios realizados a cada obra social en último mes.