

SOLUCIÓN

ACTIVIDAD: CONSULTAS DE CONJUNTOS

1. Con base en el modelo de registro académico, escriba una sentencia SQL que permita consultar el nombre y apellido de los profesores adscritos a los programas MACC y Economía, usando consultas de conjuntos.

Solución

```
(select pro.nombre, pro.apellido
from profesor pro, departamento dep
where pro.id_departamento = dep.id and dep.nombre = 'MACC')
union
(select pro.nombre, pro.apellido
from profesor pro, departamento dep
where pro.id_departamento = dep.id and dep.nombre = 'Economía')
```

2. Con base en el modelo de registro académico, escriba una sentencia SQL que permita consultar el nombre y apellido de los profesores que han impartido los cursos “Programacion de Computadores” y “Manejo de Bases de Datos”.

Solución

```
(select pro.nombre, pro.apellido
from profesor pro, grupo gru, curso cur
where gru.id_profesor = pro.id and gru.id_curso = cur.id and
cur.nombre = 'Programacion de Computadores')
intersect
(select pro.nombre, pro.apellido
from profesor pro, grupo gru, curso cur
where gru.id_profesor = pro.id and gru.id_curso = cur.id and
cur.nombre = 'Manejo de Bases de Datos')
```