**Para poner en práctica la consulta de conjuntos, realice los siguientes ejercicios:**

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 académicos MACC y Economía, usando consultas de conjuntos.

(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')

1. 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 “Programación de Computadores” y “Manejo de Bases de Datos”.

(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')

Observación: tenga en cuenta que el ejercicio se refiere a una institución universitaria en donde la tabla departamento hace referencia a un departamento y/o un programa académico, sin embargo, puede adaptarlo a su contexto específico.