

SOLUCIÓN

ACTIVIDAD: SENTENCIAS JOIN

1. Con base en el modelo de registro académico, escriba una sentencia SQL que permita consultar todos los profesores del departamento MACC que han dictado el curso Manejo de Bases de Datos.

Solución

```
select distinct pro.nombre, pro.apellido
from profesor pro join departamento dep on (pro.id_departamento =
dep.id)
join grupo gru on (gru.id_profesor = pro.id)
join curso cur on (gru.id_curso = cur.id)
where dep.nombre = 'MACC' and cur.nombre = 'Manejo de Bases de
Datos'
```

2. Con base en el modelo de registro académico, escriba una sentencia SQL que permita consultar todos los profesores con sus respectivos cursos.

Solución

```
select distinct pro.nombre, pro.apellido, cur. nombre
from profesor pro join grupo gru on (gru.id_profesor = pro.id)
join curso cur on (gru.id_curso = cur.id)
```

3. Con base en el modelo de registro académico, escriba una sentencia SQL que permita consultar la cantidad de cursos de cada departamento incluyendo los departamentos que no tienen cursos asociados.

Solución

```
select dep.nombre, count(cur.id)
from departamento dep left join curso cur on (cur.id_departamento
= dep.id)
group by dep.nombre
```