**Realice los siguientes ejercicio para poner en práctica las funciones de agregación.**

1. Con base en el modelo de registro académico, escriba una sentencia SQL que permita consultar la cantidad de cursos de cada departamento.

select dep.nombre, count(cur.id)

from departamento dep, curso cur

where cur.id\_departamento = dep.id

group by dep.nombre

1. Con base en el modelo de registro académico, escriba una sentencia SQL que permita consultar la calificación máxima de cada estudiante.

select est.nombre, est.apellido, max(ins.calificacion)

from estudiante est, inscripcion ins

where ins.codigo\_estudiante = est.codigo

group by est.nombre, est.apellido

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.