

## Enunciado:

Considere el modelo relacional de la Figura 1.

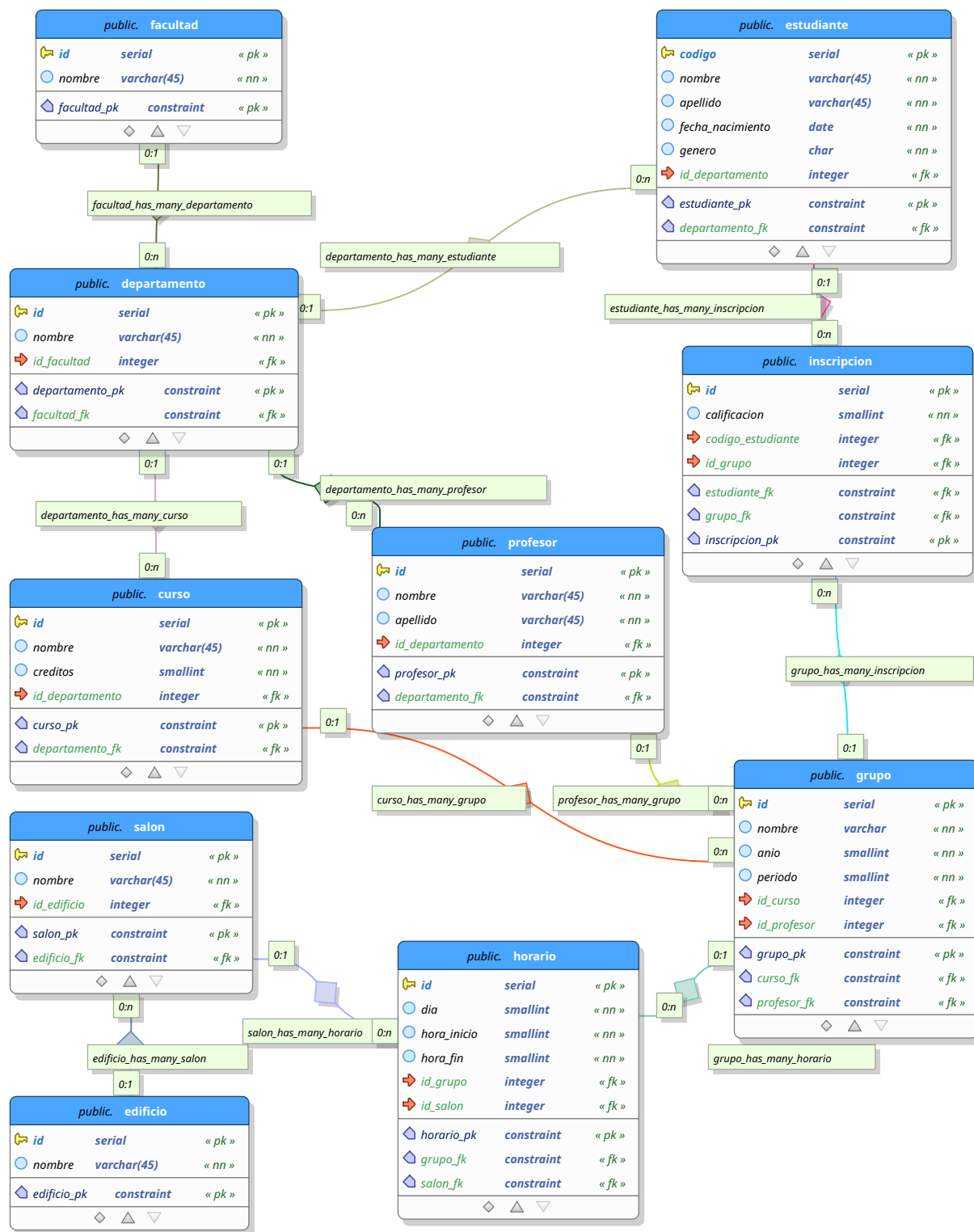







Figura 1: Modelo relacional de registro académico.

1. Escriba las sentencias SQL para obtener los siguientes resultados:

- a) Estudiantes de la facultad *Ciencias Básicas* ordenados por apellido
- b) Profesores que enseñan el curso *Manejo de Bases de Datos* en el año 2021, periodo 1 ordenados por nombre
-  c) Estudiantes mujeres que asisten al curso *Manejo de Bases de Datos* ordenados por edad
-  d) Estudiantes menores de edad que asisten al curso *Manejo de Bases de Datos*
-  e) Estudiantes que reprobaron el curso *Manejo de Bases de Datos* en el año 2020, periodo 1
-  f) Cursos ofrecidos en el edificio *Casur* ordenados por nombre
-  g) Estudiantes del departamento *MACC* que tienen alguna clase el día *miércoles* (Lunes=1, .., Viernes=5)
- h) Profesores que no tienen asignado ningun curso en el año 2021, periodo 1

2. Escriba las sentencias SQL para crear las siguientes vistas:

- a) Nombre y apellido de estudiantes, nombre de departamentos y nombre de facultades
- b) Nombre y apellido de profesores, nombre de cursos y nombre de departamentos
- c) Nombre y apellido de estudiantes, nombre de cursos y calificaciones
- d) Nombre de cursos, nombre de salones, nombre de edificacion y horario (día, hora\_inicio y hora\_fin)