**Gestor Academico**

La universidad necesita desarrollar un sistema para gestionar la información de sus departamentos, profesores, estudiantes, cursos y matrículas. El sistema debe permitir administrar los horarios de los cursos, las evaluaciones realizadas y los prerrequisitos que un estudiante debe cumplir antes de inscribirse en ciertos cursos.

Cada departamento tiene un código único, un nombre y está asociado con varios profesores. Un profesor tiene un identificador único, un nombre, una fecha de contratación, y puede estar asignado a un solo departamento. Un profesor puede impartir varios cursos, pero un curso solo puede ser impartido por un profesor.

Cada curso tiene un código único, un nombre, una descripción, y está asociado con un único profesor. Algunos cursos pueden requerir que el estudiante haya completado otros cursos antes de inscribirse, por lo que es necesario gestionar esta relación entre los cursos. Asimismo, cada curso puede tener un horario programado que debe almacenarse en el sistema.

Los estudiantes tienen un número de identificación único, un nombre, una fecha de nacimiento, y pueden inscribirse en varios cursos. La inscripción de los estudiantes se registra en una tabla de matrículas, donde se almacena la fecha de inscripción y la calificación final obtenida en el curso.

Durante el semestre, los cursos pueden tener varias evaluaciones, como exámenes o proyectos. Cada evaluación tiene un identificador único, una fecha de realización y está asociada a un curso. Los estudiantes pueden realizar varias evaluaciones en un curso, y el sistema debe permitir registrar la calificación obtenida en cada una.

El sistema debe implementar políticas de integridad referencial para garantizar la consistencia de los datos.