

EXPLICACION DIAGRAMAS DE DOMINIO

Gestión Curricular

Miguel Ángel Rincón Morales - 160005038

Santiago Duarte Triana - 160005034

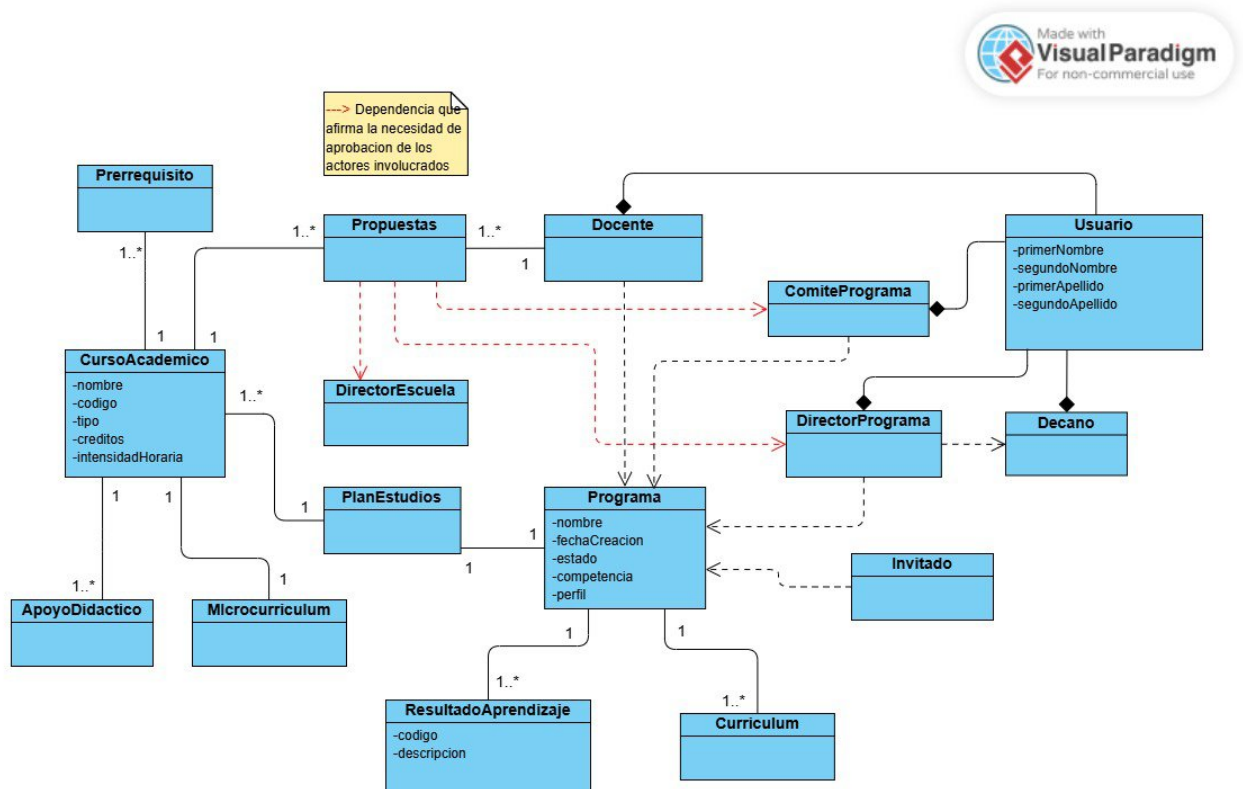
Santiago Barrera Meza - 160005004

Nicolás Cabezas Daza - 160005006

Sander Sierra Reyes - 160005033

Cristian Camilo Villalobos Florez - 160004739

Universidad de los Llanos



Entidades principales:

1. Usuario

- Atributos: primerNombre, segundoNombre, primerApellido, segundoApellido.
- Representa a las personas involucradas, como docentes, directores, decanos, invitados, etc.

2. Docente

- Se relaciona 1 a 1 con Usuario.
- Puede proponer propuestas (1..* relación con Propuestas).

3. Propuestas

- Documento o iniciativa que requiere revisión/aprobación por varias autoridades.

- Relación con:
- CursoAcademico (1..*): cada propuesta debe tener al menos un curso.
- Docente (1..*): es quien las genera.
- DirectorEscuela, ComitéPrograma, DirectorPrograma: líneas punteadas rojas indican necesidad de aprobación (según la nota amarilla).

4. CursoAcademico

- Atributos: nombre, codigo, tipo, credits, intensidadHoraria.
- Requiere:
- ApoyoDidactico, Microcurriculum (materiales de apoyo y planificación).
- Prerrequisito (opcional, 1..*).

5. PlanEstudios

- Es el conjunto de cursos (CursoAcademico), se asocia con el Programa.

6. Programa

- Atributos: nombre, fechaCreacion, estado, competencia, perfil.
- Es aprobado o gestionado por:
- DirectorPrograma
- ComitePrograma
- Invitado (relación opcional).
- PlanEstudios
- Curriculum y ResultadoAprendizaje.

7. ResultadoAprendizaje y Curriculum

- Se relacionan directamente con Programa (1..*).

Roles de Aprobación (dependencias con líneas punteadas rojas)

El diagrama indica mediante flechas rojas que las siguientes entidades deben aprobar propuestas:

- DirectorEscuela
- ComitéPrograma
- DirectorPrograma

Esto se aclara con la leyenda: “Dependencia que afirma la necesidad de aprobación de los actores involucrados”.

Relaciones importantes

- Cada CursoAcademico puede tener múltiples Prerrequisitos y estar en múltiples propuestas.
- Un PlanEstudios puede tener muchos cursos, pero pertenece a un único Programa.
- Un Programa puede tener múltiples ResultadosAprendizaje y Curriculums.