



---

## PRIMER AVANCE DEL PROYECTO

---



**ALUMNOS:**

José Manuel Varela Hernández

Daniel Alejandro Juárez Gaona

Diana Isabel Aguilar Navarro

**MAESTRO:** Roberto Suarez Zinzun

**ASIGNATURA:** Arquitectura de servicios

**Ingeniería en Sistemas Computacionales.**

**Grupo:** 8-A

## Descripción del escenario

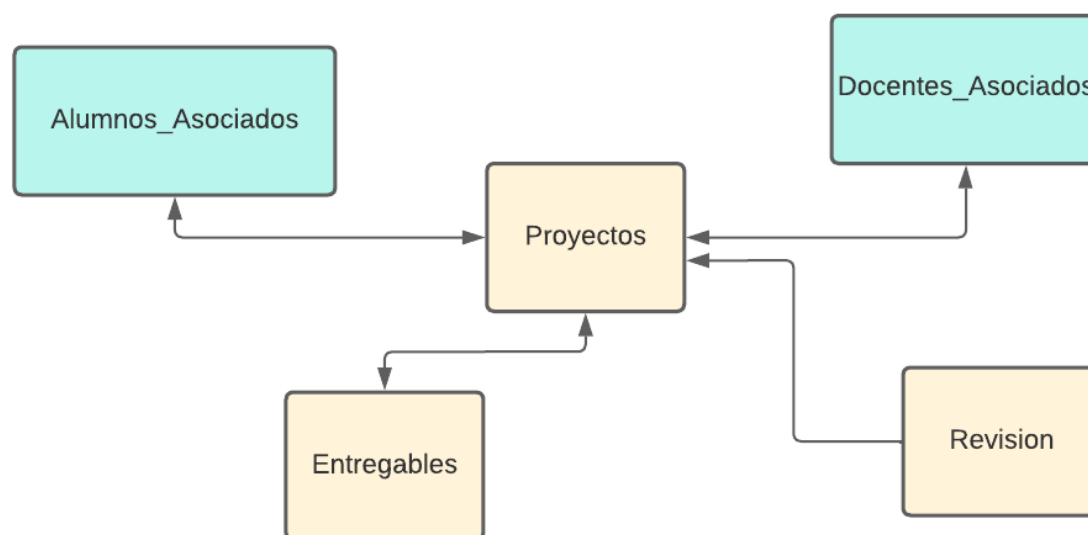
Para este proyecto trabajaremos con el módulo de proyectos de TitulaTec, ya que trata sobre una universidad con miles de estudiantes y distintas carreras, todo estudiante tiene la finalidad de terminar su carrera universitaria y obtener un título universitario.

Para lograrlo, los estudiantes deben realizar un proyecto de titulación que demuestre su conocimiento y habilidades en su área de estudio. Estos proyectos pueden variar desde investigaciones teóricas hasta proyectos prácticos que involucren la implementación de soluciones en el mundo real.

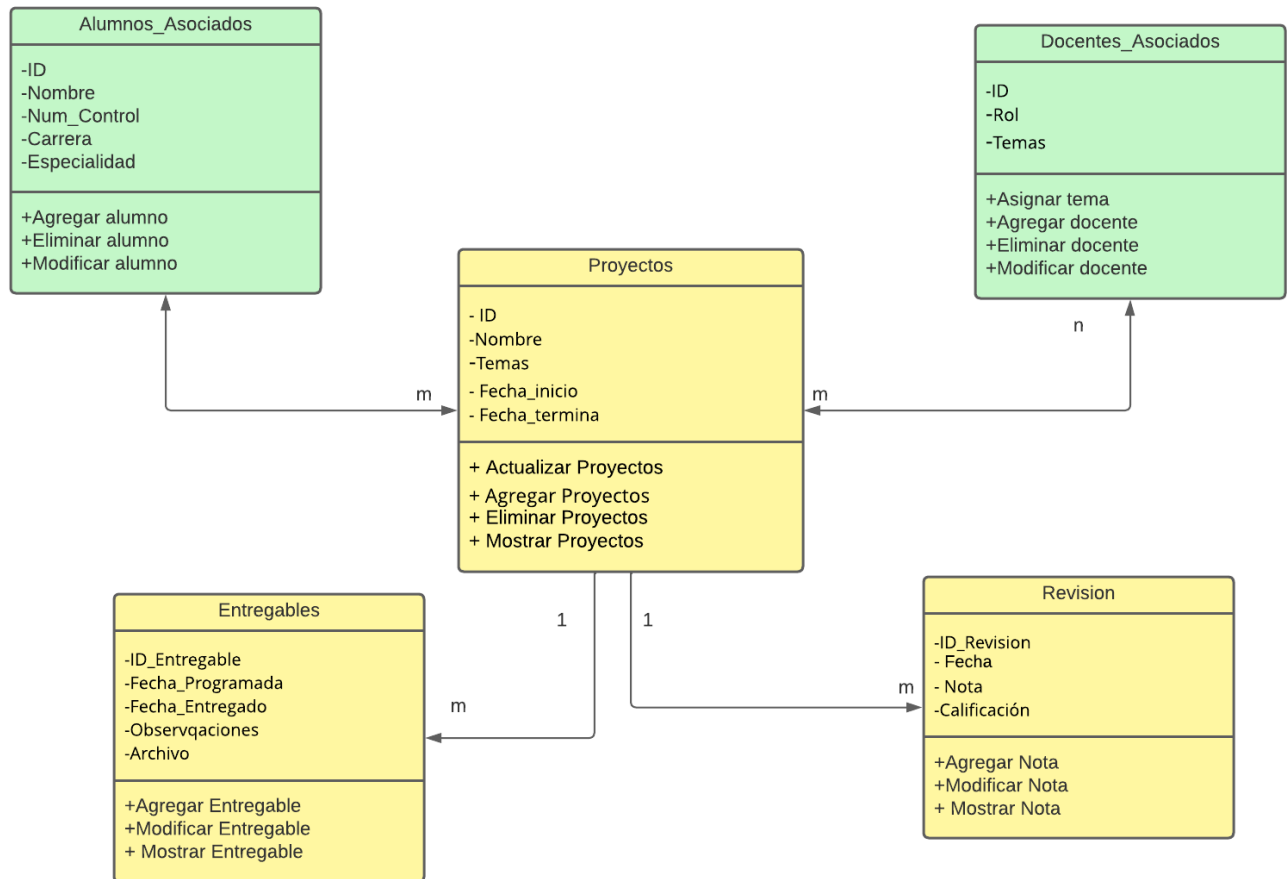
Sin embargo, la gestión de estos proyectos puede ser un desafío para la universidad. Desde la asignación de tutores hasta la evaluación y calificación de los proyectos, el proceso puede ser complejo y lento, especialmente cuando se trata de una gran cantidad de estudiantes y proyectos.

Es aquí donde la arquitectura de microservicios puede ser de gran ayuda. Al descomponer el proceso de gestión de proyectos en distintos servicios independientes, se puede lograr una mayor flexibilidad y escalabilidad en el manejo de los proyectos de titulación. Por ejemplo, se pueden desarrollar servicios especializados para la asignación de tutores, seguimiento de progreso, revisión de proyectos, evaluación y calificación, lo que permite una mayor eficiencia y rapidez en el proceso.

## Modelo de Dominio



## Entidades, Agregados y Objetos de Valor



## Identificación de Servicios

Servicio	Tipo de servicio	Responsables
Servicio de Proyectos	Servicio de entidad	Jose Manuel Varela Hernandez
Servicio de Revisión	Servicio de entidad	Daniel Alejandro Juarez Gaona
Servicio de Entregables	Servicio de entidad	Diana Isabel Aguilar Navarro