



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Escuela Superior de
Cómputo

TAREA

Documento de especificación de requerimientos de software

REALIZADA POR

Robles Guzmán Naomi Isabel

Ugalde Téllez Aarón

PARA LA MATERIA DE

Ingeniería de Software para Sistemas Inteligentes

IMPARTIDA POR

Chadwick Carreto Arellano

GRUPO

6BM1

19 de septiembre de 2025

Índice

1. Análisis y Diseño del sistema	2
1.1. Objetivos	2
1.2. Diagrama de Entradas y Salidas	2
1.3. Diagrama Entidad-Relación	3
1.4. Diagrama de Procesos	4
1.5. Diagrama de Casos de Uso	5
1.6. Diagrama de Entradas y Salidas	5

1. Análisis y Diseño del sistema

1.1. Objetivos

- Desarrollar un sistema que permita al usuario registrar sus hábitos y tareas diarias
- Añadir espacios para que el usuario agregue datos que sirvan de contexto para las recomendaciones inteligentes.
- Implementar un módulo que realice recomendaciones inteligentes sobre cómo realizar los hábitos y tareas registradas
- Realizar una interfaz intuitiva y atractiva que permita añadir las tareas y hábitos de manera fácil

1.2. Diagrama de Entradas y Salidas

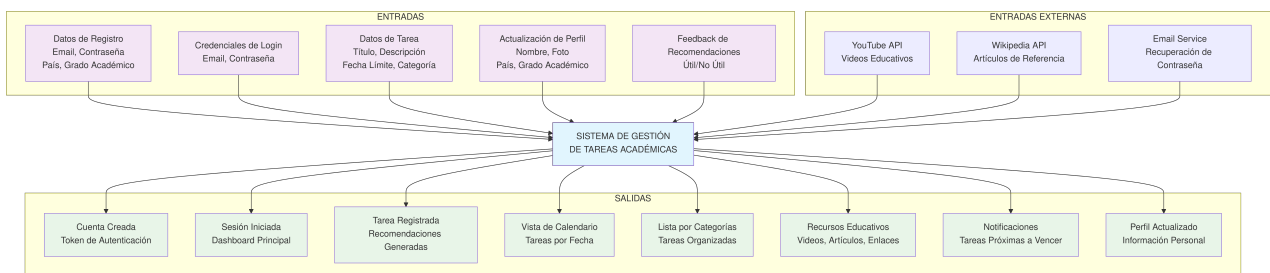


Figura 1: Diagrama generado con Mermaid

1.3. Diagrama Entidad-Relación

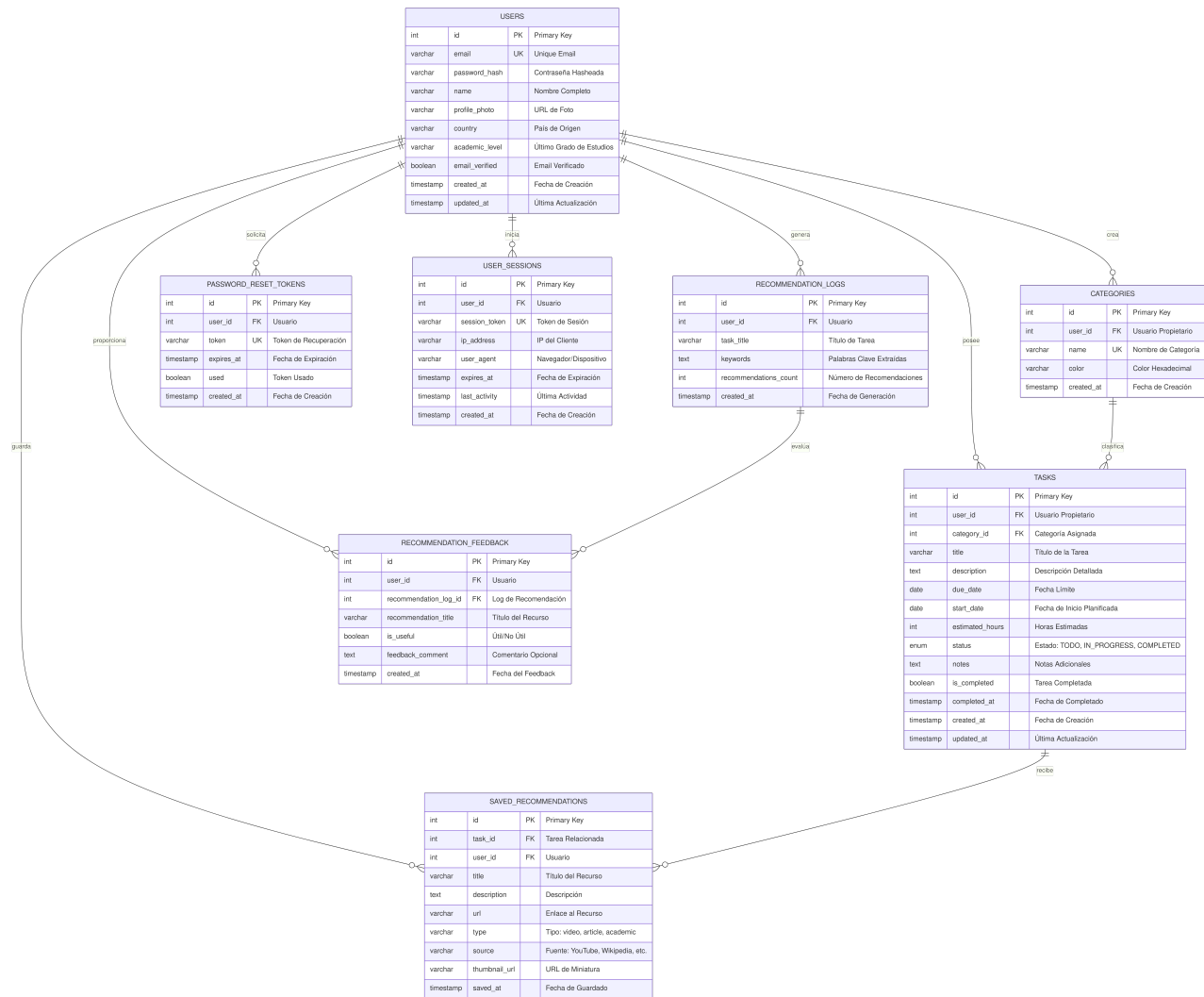


Figura 2: Diagrama generado con Mermaid

1.4. Diagrama de Procesos

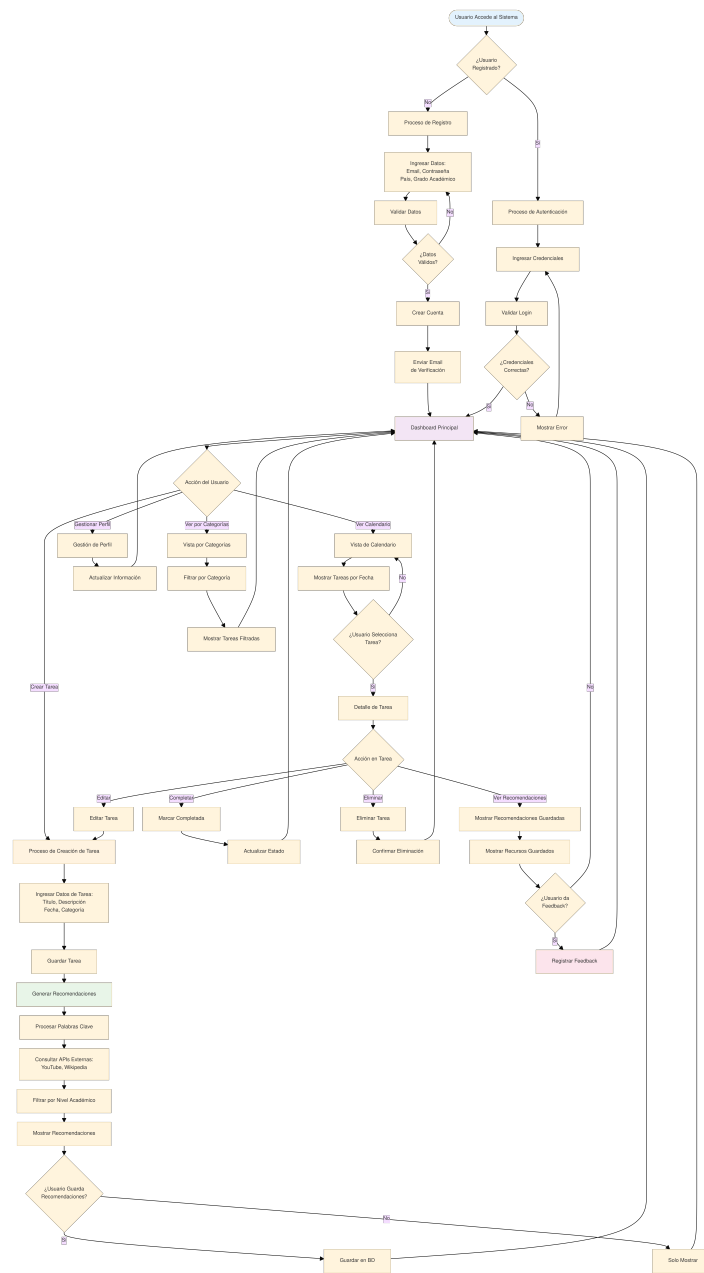


Figura 3: Diagrama generado con Mermaid

1.5. Diagrama de Casos de Uso

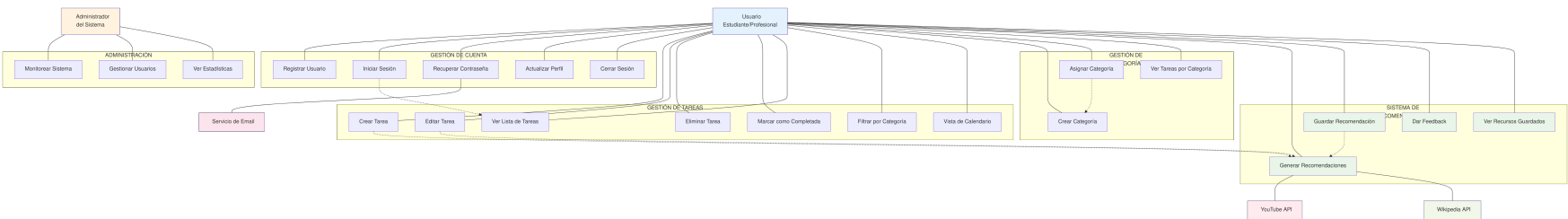


Figura 4: Diagrama generado con Mermaid

1.6. Diagrama de Entradas y Salidas

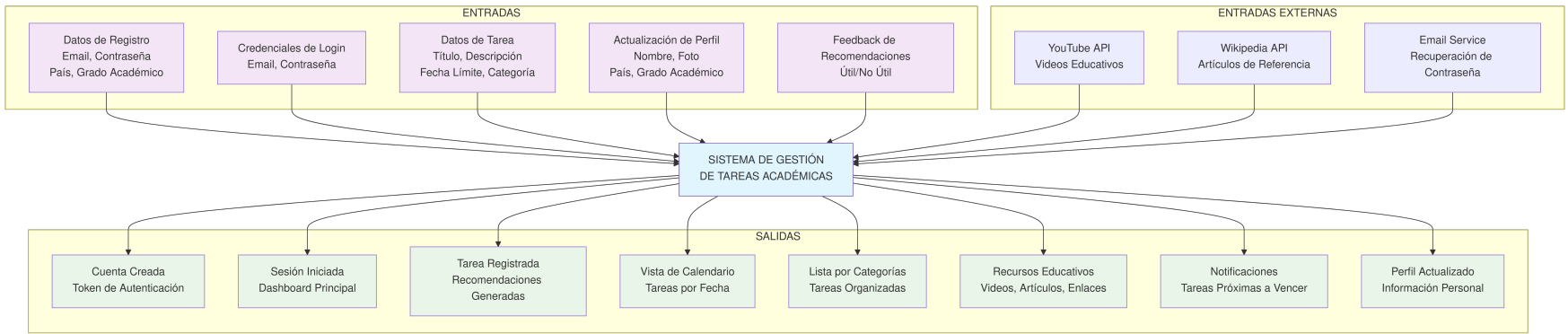


Figura 5: Diagrama generado con Mermaid