

# Diagrama de arquitectura

## 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

### 1. Carga del pénsum académico

- a. Como **Director de programa**, quiero poder cargar los datos del pénsum académico desde un archivo Excel, para que la estructura curricular se almacene correctamente en el sistema y esté lista para su gestión y consulta.

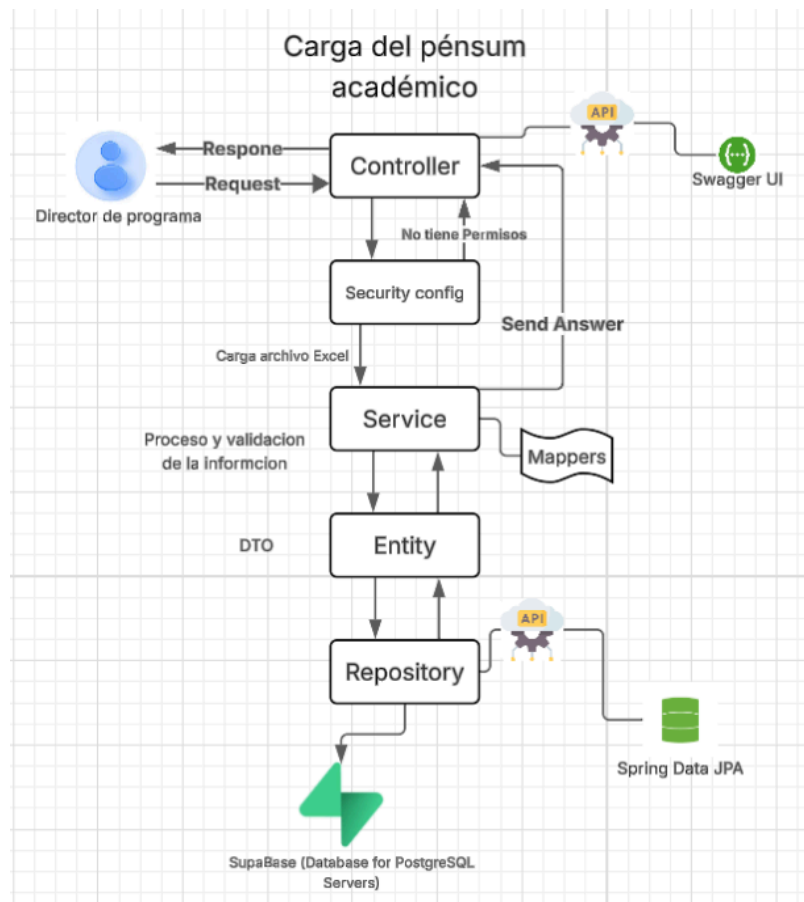


Figura 1. Diagrama de arquitectura historia de usuario HU-01-1

## 2. Automatización del plan de estudios

- a. Como **Decano**, quiero que el sistema lea y procese automáticamente un archivo Excel cargado previamente, organizando los cursos según su código, créditos, intensidad horaria y prerequisites, para garantizar una generación eficiente del plan de estudios.

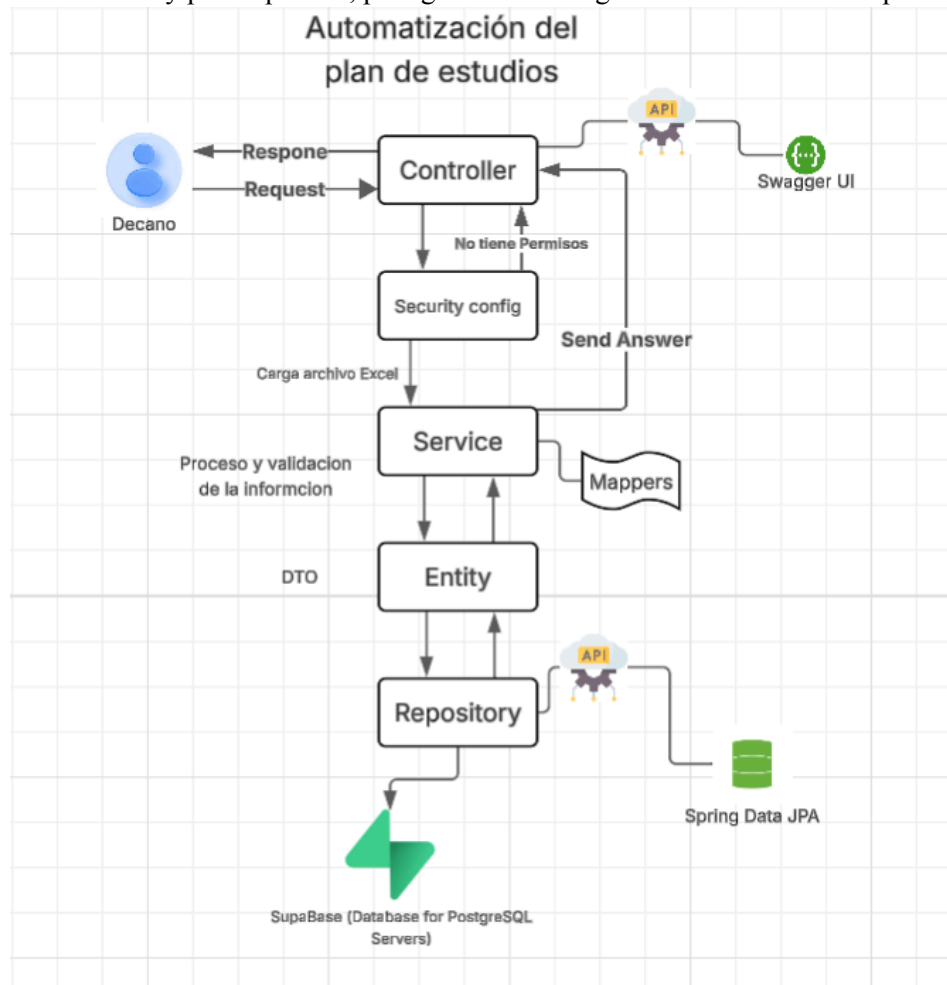


Figura 2. Diagrama de arquitectura historia de usuario HU-02-1

## 3. Gestión y validación de usuarios.

- a. El sistema debe permitir la gestión integral de usuarios mediante funcionalidades de creación, consulta, asignación de roles y validación de autenticación. Cada usuario registrado debe contar con información personal básica exceptuando Usuarios visitantes o Estudiantes y uno o más roles que determinan sus permisos dentro del sistema.

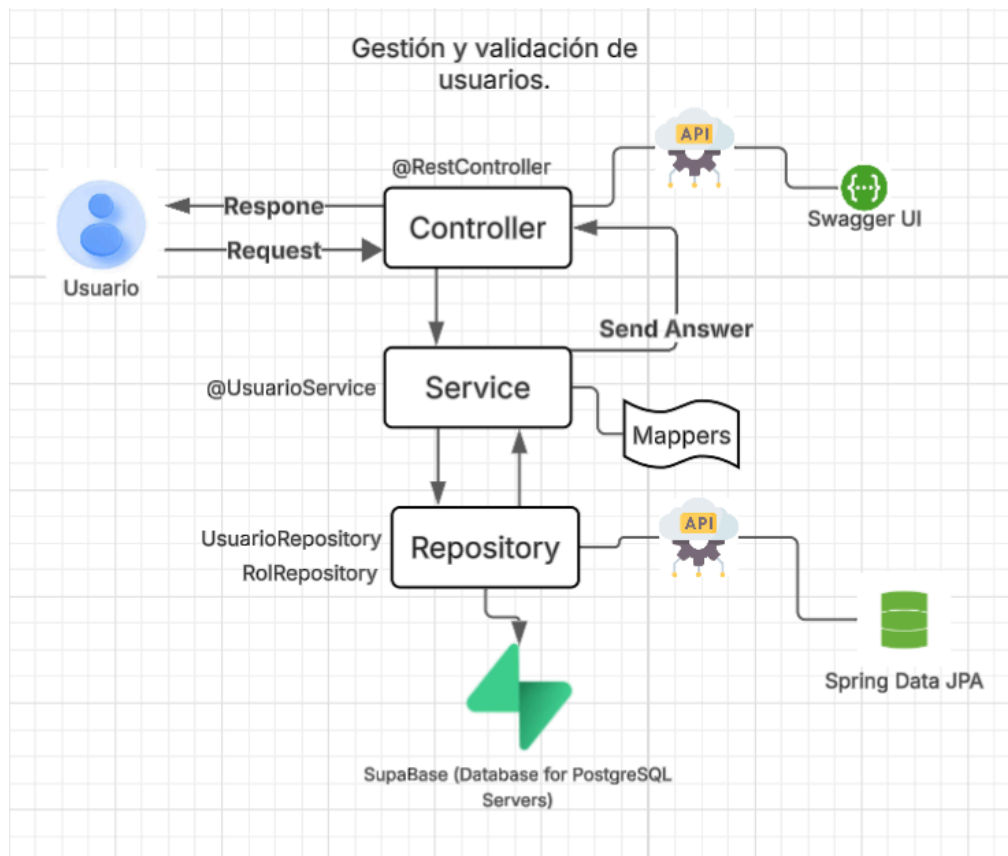


Figura 2. Diagrama de arquitectura Gestión y validación de Usuarios.