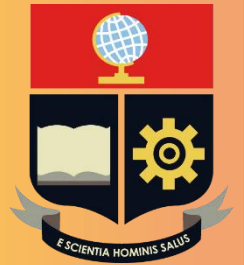


**Escuela
Politécnica
Nacional**



Documento de Diseño

Api

-

Yoga

Grupo D
Profesor

Averos D, Becerra J, Salazar J, Revelo K

Sandra Sánchez PhD.

v2.0-Enero 2024

INDICE

Diagrama de Casos de uso.....	3
Diagrama de Secuencia de Historias de Usuario Épicas.....	4
Caso de Uso: Búsqueda por Morfema	4
Caso de Uso: Búsqueda por Categoría.....	4
Arquitectura	5

Diagrama de Casos de uso

Hemos procedido a implementar exclusivamente los casos de uso asociados a las historias de usuario épicas, ya que estas representan las funcionalidades fundamentales solicitadas por el cliente. Los demás casos de uso, por su parte, han sido considerados como requisitos no funcionales.

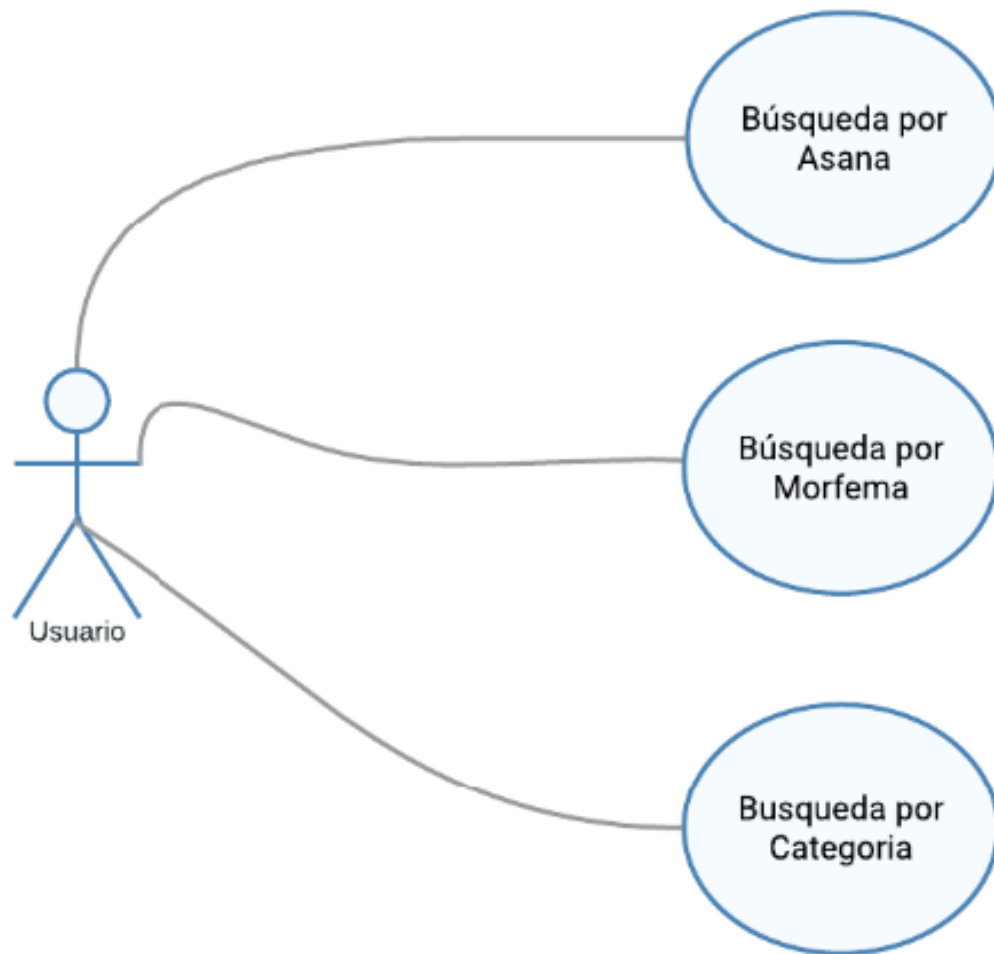
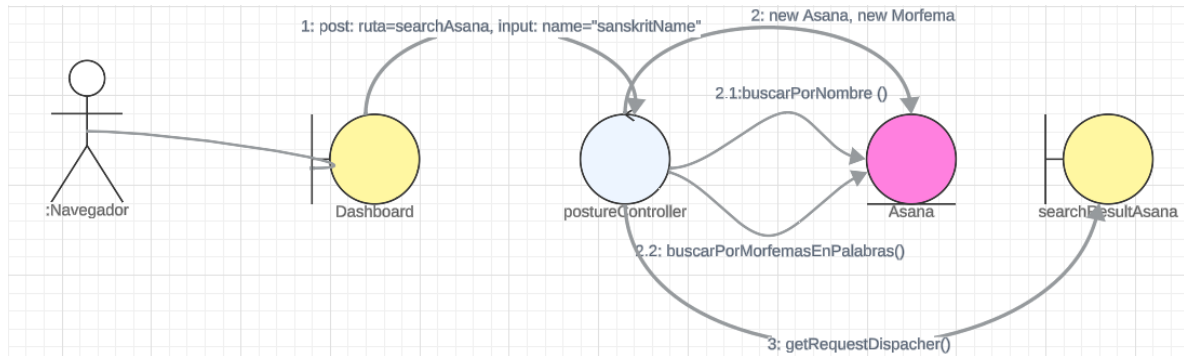
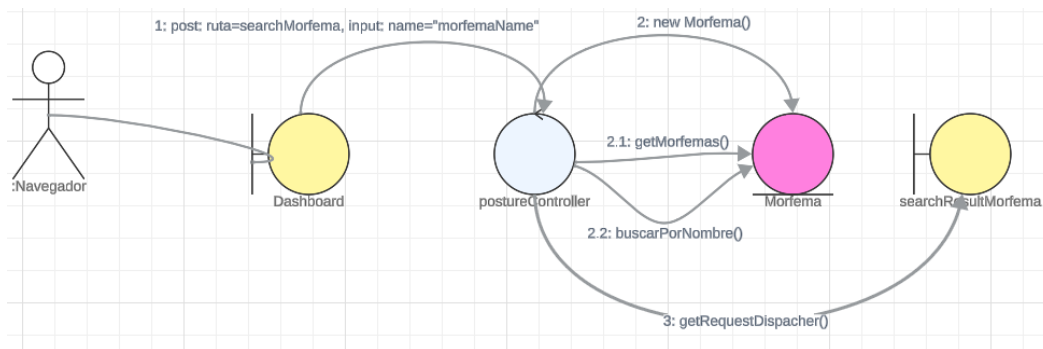


Diagrama de Secuencia de Historias de Usuario Épicas

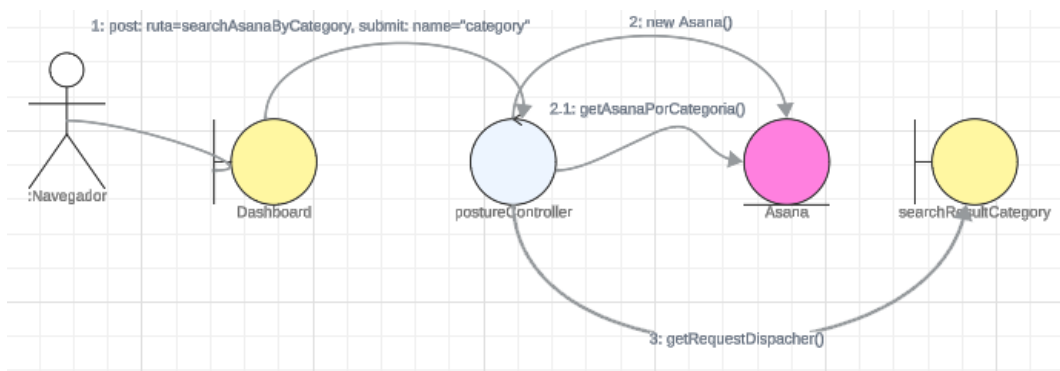
Caso de Uso: Búsqueda por Asana



Caso de Uso: Búsqueda por Morfema



Caso de Uso: Búsqueda por Categoría



Arquitectura

En esta sección, se proporcionará una visión general de la arquitectura seleccionada y su relevancia para el proyecto. Además, se destacará por qué se ha elegido la arquitectura Modelo-Vista-Controlador (MVC).

Para el presente proyecto se ha optado por esta arquitectura debido a que la misma proporciona una clara separación de responsabilidades entre los componentes del sistema: el Modelo para la gestión de datos y lógica de negocio, la Vista para la presentación de la interfaz de usuario, y el Controlador para la gestión de interacciones y flujo de datos entre Modelo y Vista. Esta separación facilita la mantenibilidad, escalabilidad y reutilización del código, ya que cada componente puede modificarse o actualizarse independientemente sin afectar drásticamente a los otros.

Del mismo modo, en la siguiente imagen se puede apreciar los archivos creados y usados en cada una de las dependencias de la arquitectura Modelo-Vista-Controlador y como se relacionan entre ellos.

