



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

FACULTAD DE INGENIERIA

**MATERIA: APLICACIONES
WEB ESCALABLES**

PROPUESTA DE PROYECTO

Presenta:

Guillermo García Mendieta



Maestro:

ING. GOMEZ VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER

Semestre: 2024-2025/I

Sistema de Notas y Tareas

Descripción general del proyecto:

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar un sistema web que se convierta en la herramienta de organización personal definitiva para los usuarios enfocado en el sentido de notas. Al permitir crear, almacenar y gestionar notas, tareas y agendas en un solo lugar seguro, buscamos facilitar la vida diaria de nuestros usuarios y ayudarlos a aumentar su productividad.

A través de una interfaz intuitiva y un sistema de encriptación robusto, los usuarios podrán acceder a sus notas, tareas y agendas las cuales desde la pantalla principal también tendrán las opciones de poder editar directamente alguna nota, eliminarla, crear una nueva y a su vez ver información de manera rápida como el numero de nota, la categoría, la fecha con hora entre otros campos.

Tecnologías a Utilizar:

- MongoDB y MongoDB Compass para todo lo relacionado a base de datos.
- Node.js para el backend.
- Angular para el frontend, proporcionando una interfaz interactive, amigable y agradable a la vista del Usuario.
- VisualStudio Code para la implementación y pruebas.

Objetivos Generales:

- Desarrollar un sistema web intuitivo y fácil de usar para la gestión de notas y tareas.
- Facilitar la organización personal y aumentar la productividad de los usuarios.
- Proporcionar un espacio seguro y confiable para almacenar información importante.
- Crear una herramienta versátil y adaptable a las necesidades de diferentes usuarios.

Objetivos Específicos:

Funcionalidad:

- Permitir la creación, edición y eliminación de notas y tareas.
- Implementar un sistema de categorías y etiquetas para organizar la información.
- Incluir un calendario para programar tareas y eventos.

Usuario:

- Garantizar una experiencia de usuario intuitiva y agradable.
- Proporcionar una interfaz limpia y fácil de navegar.
- Ofrecer opciones de personalización para adaptarse a las preferencias del usuario.
- Asegurar la accesibilidad del sistema a usuarios con diferentes niveles de conocimientos técnicos.

Técnico:

- Desarrollar una arquitectura sólida y escalable para soportar un gran número de usuarios.
- Implementar medidas de seguridad robustas para proteger los datos de los usuarios.
- Optimizar el rendimiento del sistema para garantizar una experiencia de usuario fluida.

Bocetos del Sistema Web:

Pantalla Principal - Con Notas

Lista de Notas

| Nota | Categoría | Nombre | Fecha | Informa |
|------|-----------|--------|------------|-------------|
| 1 | Nota | web | 11/09/2021 | * Pendiente |
| 2 | Agenda | ... | ... | ... |
| 3 | Tarea | ... | ... | ... |
| ... | | | | |
| ... | | | | |

(+) ← Agregar Nuevo

Creación de Notas

Crear Nota


(Lista de Operaciones, Nota, Agenda, Tarea)

Nombre

Fecha (Se abre en Calendario)

Información de la Nota

Volver → Botón Botón → Aceptar

Operaciones:  → Editar

 → Borrar →



⊗ Nota eliminada
La nota fue eliminada

✓ Ventana emergente

✓ Nota registrada
Nota agregada con éxito

✓ Ventana emergente

Pantalla Principal - Vacía

Estado de Notas

Aun no hay ninguna nota

(+) ← Agregar Nuevo

Creditos del Proyecto

↶ Botón

* Manda a otra pagina donde muestra información del proyecto