

DailyNotes: Organización de Tareas y Toma de Notas

Jose Andres Vargas Rodriguez

Universidad Internacional San Isidro Labrador
(ISB-32) Programación Avanzada
Lic. Jeison Eduardo Mena Marín

10 junio 2025

Resumen

DailyNotes es una página web diseñada para ofrecer a los usuarios una herramienta, funcional para la gestión de las tareas diarias y organización de actividades de una empresa. La plataforma está orientada a trabajadores

DailyNotes se sobresale por su diseño limpio, su enfoque en la interacción y su disponibilidad en cualquier dispositivo como computadoras o celulares. La aplicación permitirá al usuario registrar, editar, eliminar y consultar tareas o notas, organizar sus actividades según prioridad o fecha, crear recordatorios, y clasificar el contenido mediante etiquetas. Todo esto sea posible mediante una interfaz limpia y funcional, construida con las tecnologías de desarrollo web como CSS, BOOTSTRAP, HTML, PHP, JAVA SCRIPT Y XAMP

Tabla de Contenidos

Contenido

Tabla de contenido

DailyNotes: Organización de Tareas y Toma de Notas	1
Resumen.....	2
Tabla de Contenidos.....	3
Introducción	4
Objetivo General	5
Objetivos Específicos	5
Requerimientos del Proyecto	6
Requerimiento 1	6
Requerimiento 2.....	6
Requerimiento 3.....	7
Requerimiento 4.....	7
Requerimiento 5.....	8
Requerimientos No Funcionales:	9
Tecnologías utilizadas:.....	9
Justificación.....	10
Estructura de la Base de datos:	11
.....	11
Interfaz del sistema.....	11

Introducción

DailyNotes es una página web diseñada para dedicar a los trabajadores una herramienta, funcional y segura para el orden de las tareas diarias, toma de notas y organización de actividades. La idea de la plataforma que sea dedicada únicamente a los trabajadores de una empresa.

En un entorno donde los trabajadores tienen múltiples responsabilidades al mismo tiempo, resulta importante tener en cuenta una solución tecnológica que ayude a ordenar el día a día sin tantas dificultades. Esta plataforma busca dar respuesta a ese problema con un ambiente pensado en lo simple y en lo funcional

Objetivo General

Facilitar a los trabajadores gestionar sus tareas diarias y tomar notas personales de forma eficiente, intuitiva y segura, utilizando tecnologías web y una experiencia funcional en computadores y dispositivos móviles.

Objetivos Específicos

- Diseñar y desarrollar un sistema de gestión de tareas y notas que pueda crear, editar, eliminar y consultar contenido, organizando la información mediante etiquetas, fechas y prioridades.
- Crear una interfaz de usuario limpia, responsiva y accesible, que ofrezca una experiencia clara y funcional tanto en computadoras como en dispositivos móviles.
- Construir funcionalidades de autenticación de usuarios y recordatorios personalizados, asegurando la seguridad de la información por medio de las tecnologías como PHP, JavaScript, XAMPP y bases de datos MySQL.

Requerimientos del Proyecto

Este proyecto se distingue por su diseño limpio y accesible, con la idea de simplificar el uso del dispositivo, ya sea computadoras de escritorio, laptops, tabletas o dispositivos móviles. El espacio del interfaz será claro, limpia y sin contaminación o cosas innecesarias que puedan hacer que se vea saturado, con esto el trabajador podrá enfocarse exclusivamente en sus tareas y notas hechas.

Requerimiento 1

Requerimiento	REQ-F001	Estado	Aprobado
Nombre del Módulo	Login		
Descripción	Permitir al personal iniciar y cerrar sesión con credenciales registradas.		
Especificaciones	Login seguro, validación de campos, gestión de sesión.		
Importancia	Primario	Dependencia	n/a
Justificación	Controlar el acceso a la plataforma y proteger la información del usuario.		

Requerimiento 2

Requerimiento	REQ-F002	Estado	Aprobado
Nombre del Módulo	Gestión de tareas		
Descripción	El usuario puede crear, editar, eliminar y ver tareas, además de asignar prioridad y fechas.		
Especificaciones	Formulario de tareas con validaciones, estado (pendiente/completado), filtro por fecha, prioridad, etiquetas.		
Importancia	Primario	Dependencia	REQ-F001
Justificación	Es la principal característica del sistema permite organizar las actividades diarias del trabajador.		

Requerimiento 3

Requerimiento	REQ-F003	Estado	Aprobado
Nombre del Módulo	Gestión de notas		
Descripción			
Permite al usuario registrar notas rápidas que puede consultar, editar o eliminar.			
Especificaciones			
Editor de texto básico, almacenamiento en base de datos, vista tipo lista y tarjetas.			
Importancia	Primario	Dependencia	REQ-F001
Justificación			
Complementa la funcionalidad del sistema permitiendo guardar ideas o datos rápidos sin crear una tarea formal.			

Requerimiento 4

Requerimiento	REQ-F004	Estado	Aprobado
Nombre del Módulo	Recordatorios		
Descripción			
El usuario puede establecer recordatorios vinculados a tareas.			
Especificaciones			
Selección de fecha y hora, asociación con tareas.			
Importancia	Primario	Dependencia	REQ-F002
Justificación			
Ayuda a los trabajadores a no olvidar tareas importantes.			

Requerimiento 5

Requerimiento	REQ-F005	Estado	Aprobado
Nombre del Módulo	Clasificación y etiquetas		
Descripción			
Permite etiquetar tareas y notas, y organizar tareas por prioridad o por asignación.			
Especificaciones			
Sistema de tags, prioridad (alta, media, baja), asignación de empleados a tareas (opcional).			
Importancia	Primario	Dependencia	REQ-F002, REQ-F003
Justificación			
Mejora la organización y navegación del sistema, adaptándose a diferentes estilos de trabajo.			

Requerimientos No Funcionales:

- **Compatibilidad y plataformas:** La página deberá ser alcanzable desde navegadores modernos (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge).
- **Usabilidad:** El sistema debe contar con una interfaz fácil de usar, dando acceso que nuevos empleados comprendan su funcionamiento sin tener el problema de la capacitación previa, El diseño visual debe seguir ideales de diseño limpio y accesible.

Tecnologías utilizadas:

DailyNotes será construida utilizando tecnologías del desarrollo web HTML5 como estructura del contenido, CSS y Bootstrap como estilo, JavaScript como lógica y la encargada de la interacción al lado del cliente, PHP como procesamiento en el lado del servidor, XAMPP como un entorno de desarrollo local para hacer pruebas, MySQL como base de datos para almacenar información de usuarios, tareas, notas y prioridades. El uso de estas tecnologías hará que el desarrollo sea ágil y escalable.

Justificación

La gestión del tiempo y la organización empresarial son las razones clave para la construcción eficiente de actividades, laborales.

DailyNotes aparece como una solución con el enfoque de lo esencial: permitiendo a cualquier persona de la empresa pueda organizar sus tareas y notas de forma práctica. Su diseño limpio y funcional busca simplificar la experiencia del usuario, mientras que las funcionalidades como etiquetas, prioridades y recordatorios mejoran la planificación y el seguimiento de actividades importantes.

Además, el desarrollo de esta plataforma representa una oportunidad para aplicar y consolidar conocimientos adquiridos de desarrollo web. La implementación de estas me permitirá crear una solución sólida, segura y escalable, que puede ser usada como base para futuras mejoras.

Estructura de la Base de datos:

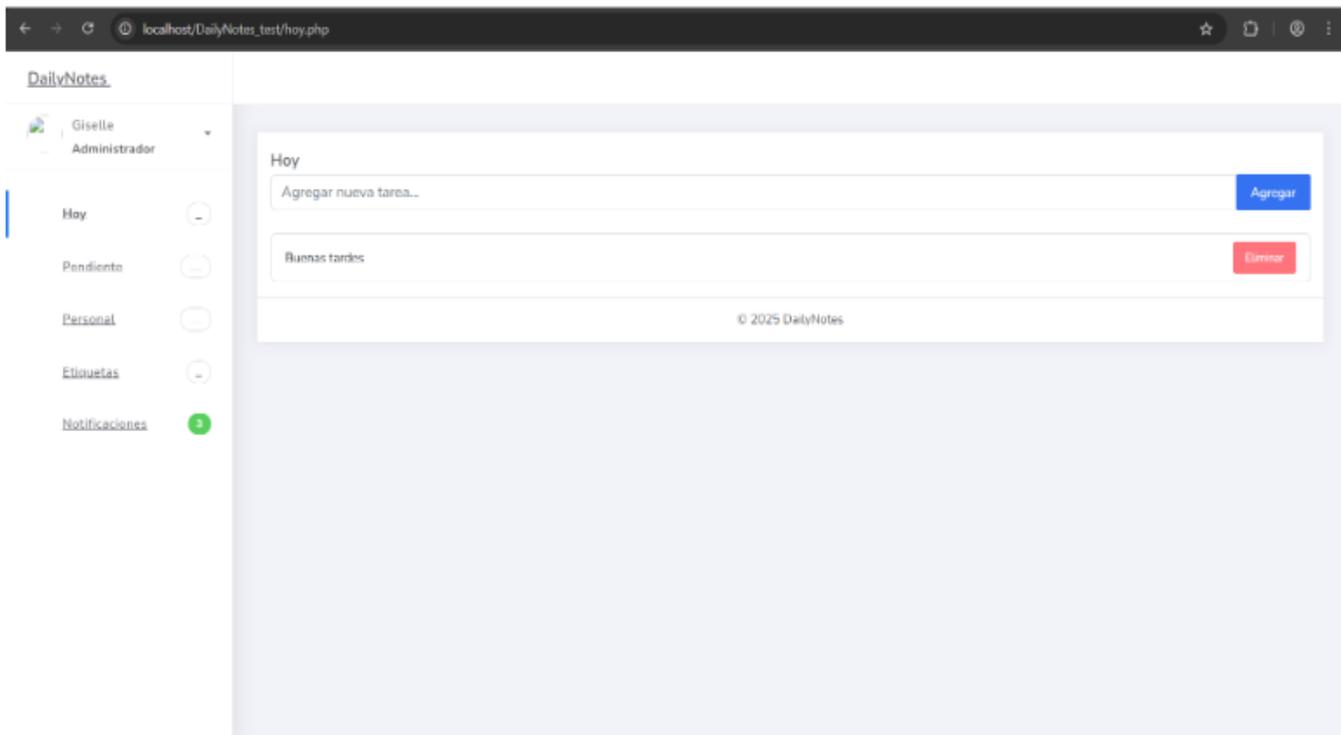
Tabla	Columnas
dailynotes_db nota	<ul style="list-style-type: none">id_nota : int(11)id_usuario : int(11)contenido : varchar(128)fecha_creacion : datetimeestado : tinyint(1)
dailynotes_db usuario	<ul style="list-style-type: none">id_usuario : int(11)nombre_completo : varchar(128)cedula : varchar(128)correo : varchar(128)contra : varchar(128)estado : tinyint(1)fecha_registro : datetimerol : tinyint(1)
dailynotes_db tarea	<ul style="list-style-type: none">id_tarea : int(11)id_usuario : int(11)titulo : varchar(128)descripcion : varchar(128)fecha_vencimiento : datetimeprioridad : tinyint(1)estado : tinyint(1)fecha_creacion : datetime
dailynotes_db recordatorio	<ul style="list-style-type: none">id_recordatorio : int(11)id_tarea : int(11)fecha_hora : datetimemensaje : varchar(128)estado : tinyint(1)
dailynotes_db tarea_etiqueta	<ul style="list-style-type: none">id_tarea : int(11)id_etiqueta : int(11)
dailynotes_db etiqueta	<ul style="list-style-type: none">id_etiqueta : int(11)id_usuario : int(11)nombre : varchar(128)estado : tinyint(1)

Interfaz del sistema

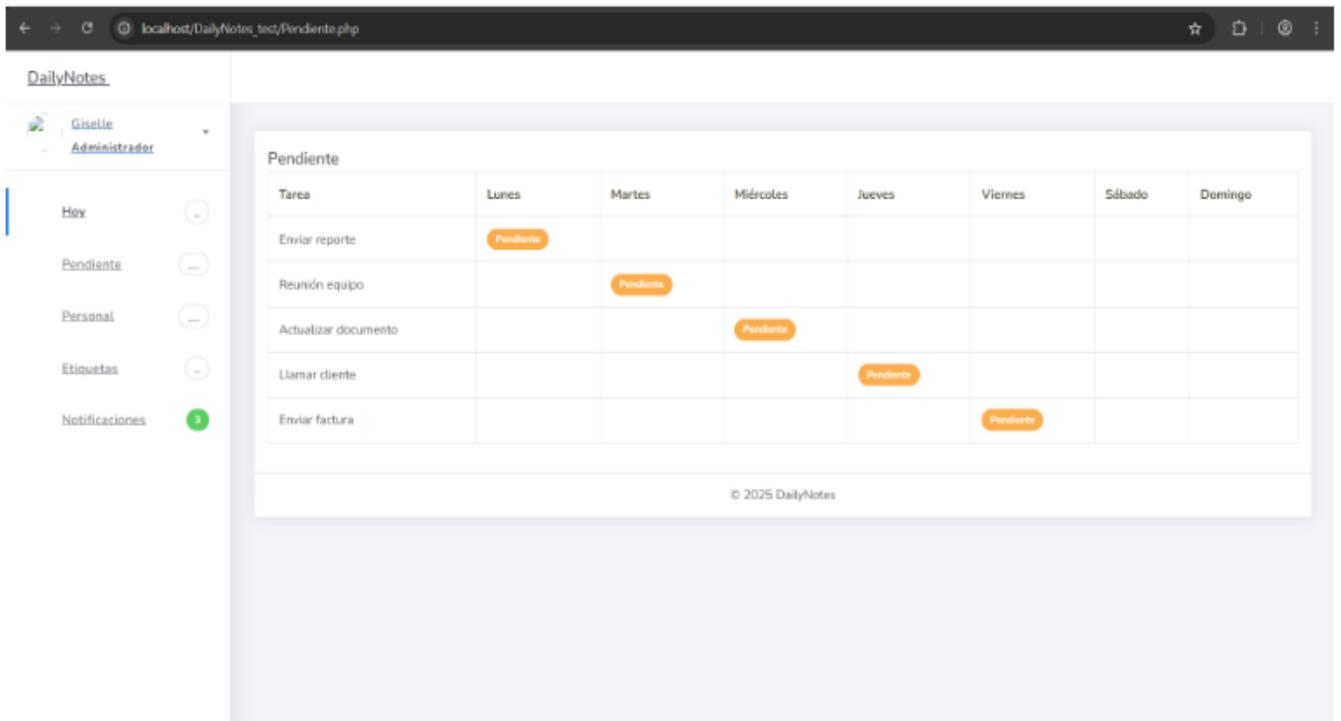
Apartado Login: Donde el usuario tendra que ingresar sus datos para ingresar al sistema



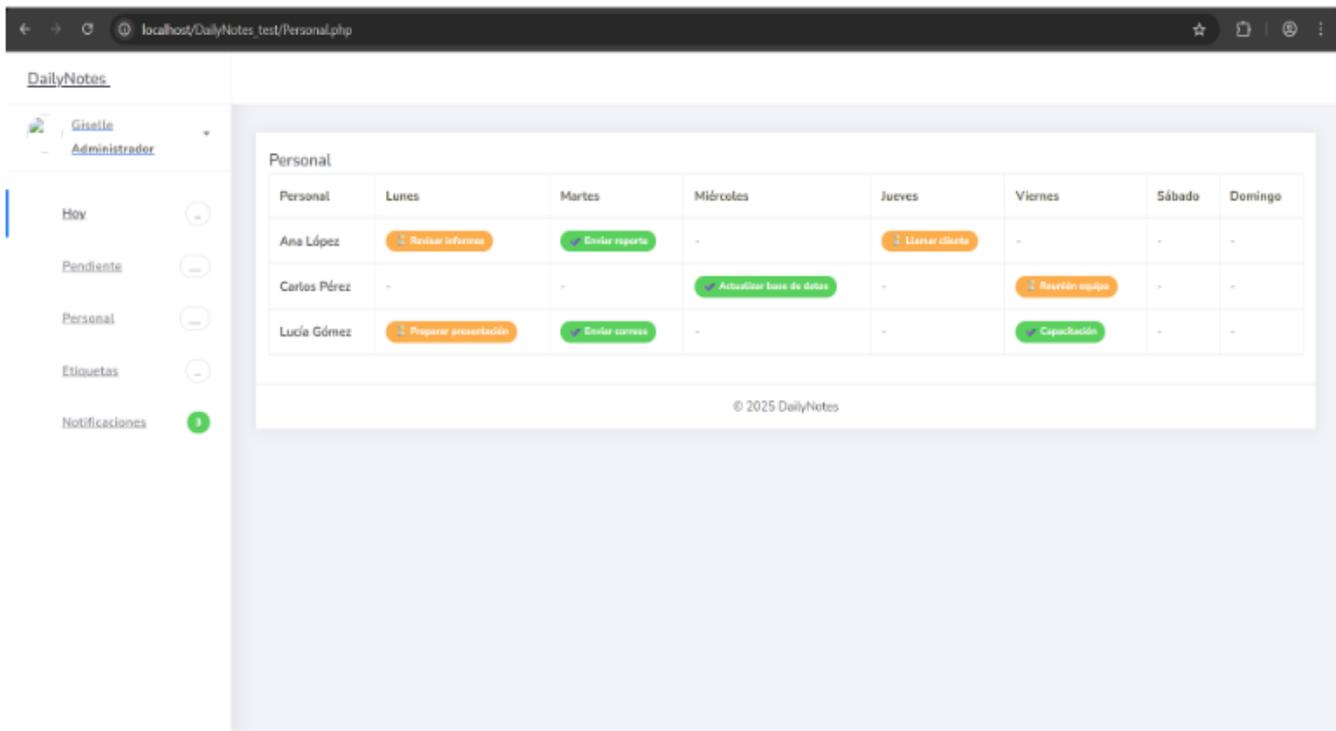
Apartado Hoy: Lugar donde se podrá crear tareas y se mostrara las tareas pendientes del dia



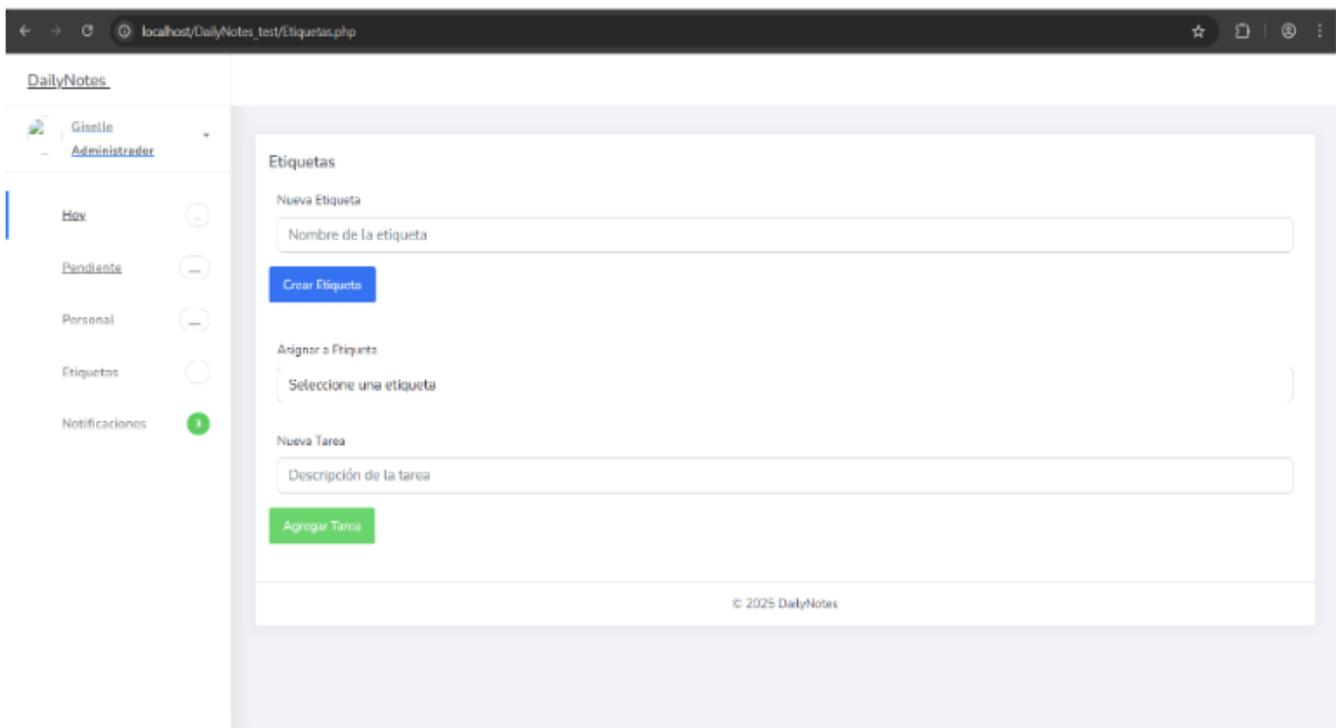
Apartado Pendiente: Se mostrara el calendario de la semana con las tareas pendientes



Apartado Personal: Donde se mostrara las tareas completadas en un calendario de la semana



Apartado Etiquetas: Se podrá crear etiqueddas y asignar tareas a esa etiqueta



Aparte Notificaciones: Lugar donde se podrá ver las notificaciones como cuando un empleado termina una tarea

DailyNotes

Giselle
Administrador

- Hay
- Pendiente
- Personal
- Etiquetas
- Notificaciones

Notificaciones

Tarea completada! El empleado Juan Pérez ha completado la tarea "Actualizar inventario".
Hace 5 minutos

Nuevo mensaje de María López: "¿Puedes revisar el reporte de ventas?"
Hace 2 minutos