

Proyecto Final de Grado

Blog de Notas Personales

Guía de Usuario



Administración de Sistemas Informáticos en Red.

Realizado por Alejandra Ruiz Bermúdez.

Idea de Proyecto

Descripción Breve.

Se trata de una plataforma web en la que el usuario podrá escribir, editar y compartir textos en forma de apuntes, así como añadir imágenes y archivos. El objetivo principal es ofrecer a cada usuario un espacio personal donde puedan organizar y almacenar sus anotaciones de manera segura, accesible y personalizada. Esta herramienta pretende facilitar la toma de apuntes, la organización del contenido y la colaboración entre usuarios, siendo útil tanto para estudiantes como para profesionales.

Planteamiento

Voy a desarrollar una aplicación web completa, con sistema de autenticación de usuarios, editor de texto enriquecido, almacenamiento de notas, y funcionalidades para organizar y compartir contenido.

El proyecto estará dividido en diferentes fases:

Análisis y diseño del sistema: definición de requisitos, estructura de base de datos, interfaces.

Desarrollo del backend en PHP, gestionando la autenticación, almacenamiento y lógica de negocio.

Desarrollo del frontend con HTML, CSS y JavaScript, para ofrecer una experiencia de usuario fluida.

Cada usuario tendrá un espacio privado tras iniciar sesión, donde podrá gestionar sus notas. También tendrá la opción de compartir notas específicas con otros usuarios, lo cual aporta un valor adicional frente a otras aplicaciones similares.

Herramientas, software y hardware a utilizar.

Lenguajes de desarrollo:

- HTML, CSS, JavaScript (Frontend)

- PHP (Backend)

Base de datos:

- Postgresql

Servidor web:

- Apache

Software adicional:

- Librerías JS para carga de archivos e interfaz (Dropzone.js, TinyMCE)
- Sistema de autenticación personalizado en PHP

Hardware:

- Ordenador personal para el desarrollo
- Servidor web local (XAMPP/WAMP) o hosting con soporte PHP y Postgresql

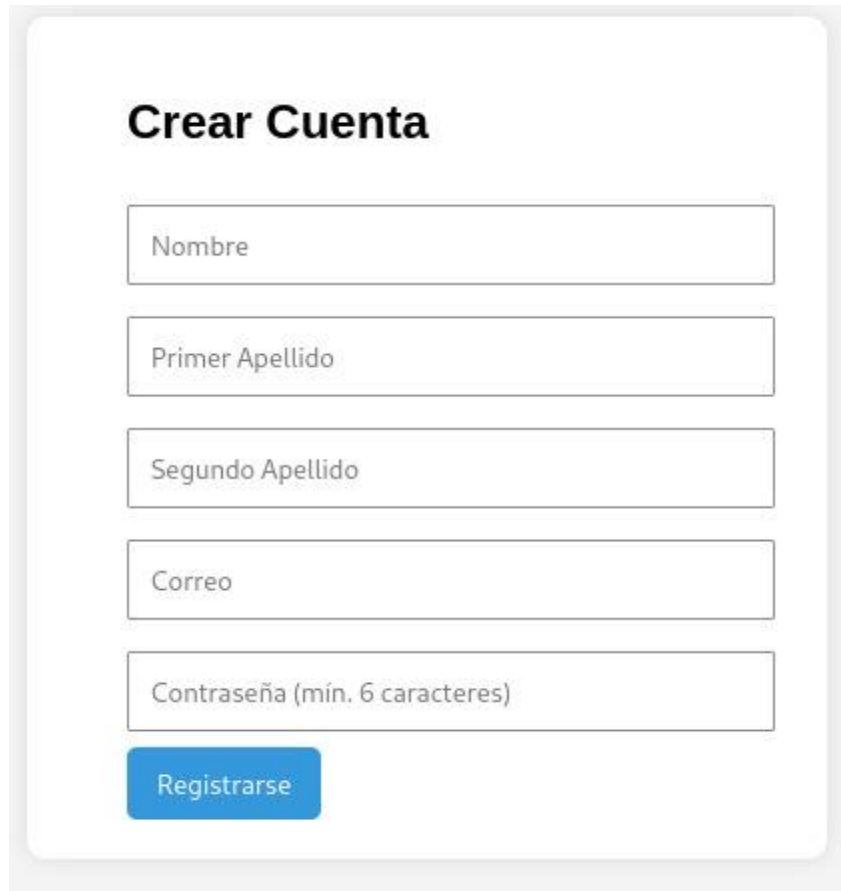
Guía

Esta guía está organizada de acuerdo al orden de ingreso a la aplicación de la siguiente manera:

1. Registro de Usuarios.
2. Inicio de sesión.
3. Creación de Notas.
4. Edición, eliminación y compartición de notas.
5. Cerrar Sesión.

1. Registro de Usuarios.

En esta página observamos que tenemos una serie de paneles donde usted como Usuario podrá rellenar sus datos para poder crear una cuenta de forma automática.

El formulario se encuentra dentro de un panel gris con esquinas redondeadas. En la parte superior del panel, el título "Crear Cuenta" está en negrita. Debajo del título, hay cinco campos de entrada de texto, cada uno con un label gris: "Nombre", "Primer Apellido", "Segundo Apellido", "Correo" y "Contraseña (mín. 6 caracteres)". Los campos están apilados verticalmente. Al final del formulario, hay un botón rectangular azul con el texto "Registrarse" en blanco.

Crear Cuenta

La contraseña debe tener una longitud mínima de 6 caracteres para garantizar la seguridad. Además, el correo electrónico no podrá ser utilizado por más de un usuario.

Ejemplo de Uso:

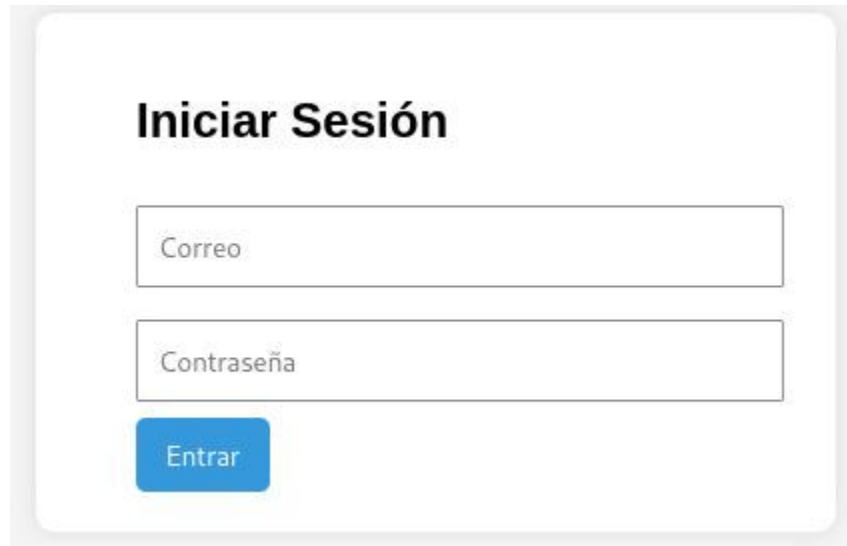
Crear Cuenta

Una vez hecho el registro de manera exitosa aparecerá el siguiente mensaje para verificar que todo haya salido bien.

Registro exitoso. Ya puedes iniciar sesión.

2. Inicio de Sesión.

Una vez creada la cuenta usted ya podrá introducir los datos de su cuenta en el panel situado a la izquierda del ya mencionado en el punto anterior.



The image shows a login form titled "Iniciar Sesión". It contains two input fields: the first is labeled "Correo" and the second is labeled "Contraseña". Below these fields is a blue button labeled "Entrar". The form is set against a light gray background with a white rounded rectangle containing the fields and button.

En el caso que sea exitosa se redireccionará directamente al panel de notas, en caso contrario, saldrá un mensaje de error.

Ejemplo de mensaje de Error:



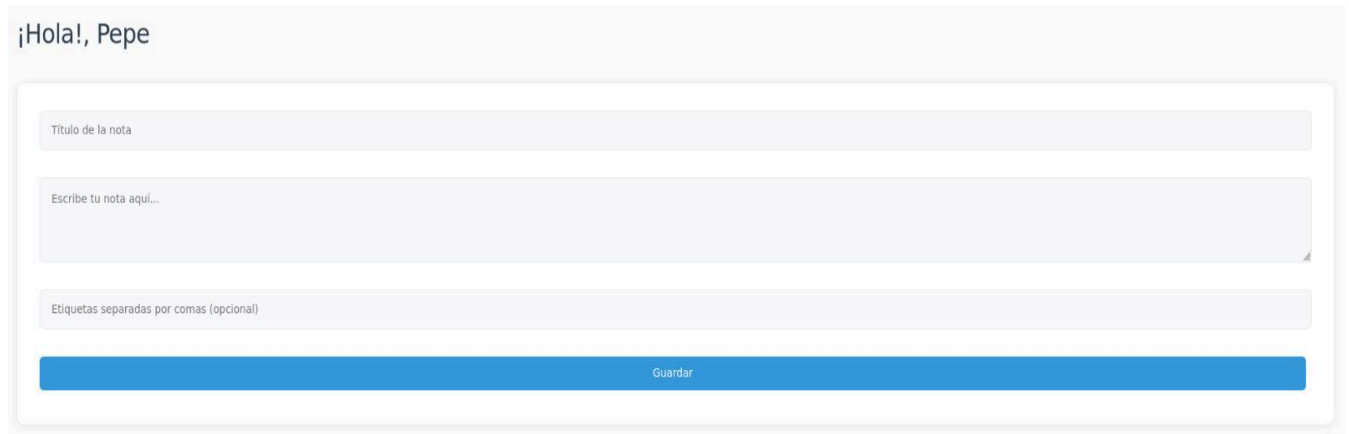
The image shows the same login form as before, but with an error message. The "Correo" field now contains the text "ejemplo@gmail.com" and has a yellow background. The "Contraseña" field contains ten black dots. Below the "Entrar" button, the text "Correo o contraseña incorrectos" is displayed in red. The form is set against a light gray background with a white rounded rectangle containing the fields, button, and error message.

3. Creación de Notas.

Cuando ya haya usted iniciado sesión de manera exitosa el programa, de manera automática, le redireccionará al panel principal de gestión de notas. Allí la acción principal que podrá realizar es la creación de notas.

Una nota se caracteriza por tener un título, tener un contenido y opcionalmente una categoría.

Ejemplo de vista del panel principal:



The screenshot shows a user interface for creating a note. At the top, there is a greeting "¡Hola!, Pepe". Below this, there is a form with three input fields: "Título de la nota", "Escribe tu nota aquí...", and "Etiquetas separadas por comas (opcional)". At the bottom of the form is a blue button labeled "Guardar".

En el momento que usted haya terminado de rellenar su nota podrá accionar el botón de color azul situado en la parte baja del apartado "Guardar".

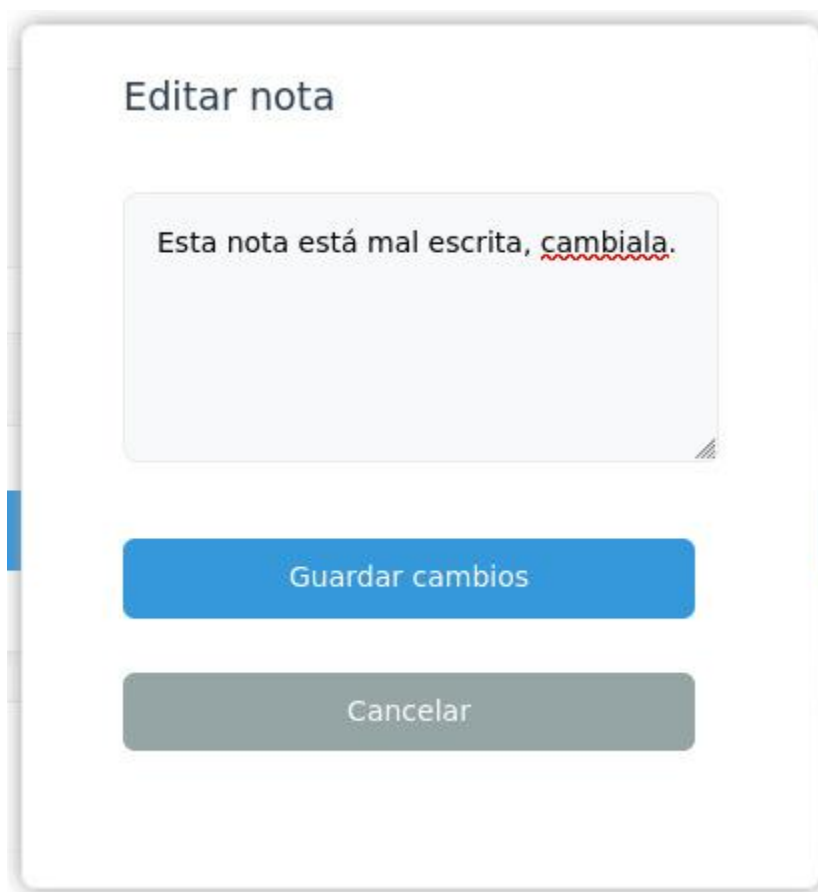
4. Edición, eliminación y compartición de notas.

Una vez almacenada, la nota aparecerá en la sección 'Mis Notas', donde estarán habilitadas las opciones de edición, eliminación y compartición mediante los botones correspondientes.

Edición.

Para editar una nota usted debe pulsar el botón naranja con el nombre “Editar”, al accionarlo se abrirá una ventana emergente donde podrá editar el contenido de esta.

Ejemplo:



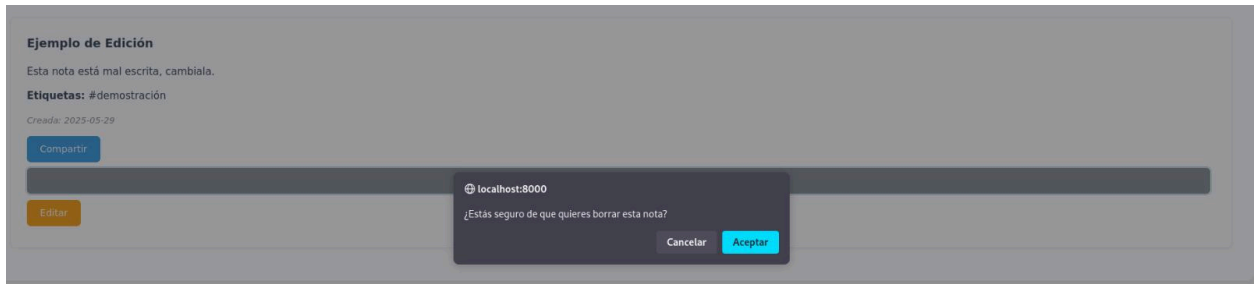
The image shows a modal window titled "Editar nota" (Edit note). Inside the modal, there is a text input field containing the text "Esta nota está mal escrita, cambiala.". Below the input field, there are two buttons: a blue button labeled "Guardar cambios" (Save changes) and a gray button labeled "Cancelar" (Cancel).

Si decide guardar los datos el panel se actualizará de manera automática y se exhibirá la nota modificada. En el caso contrario, la nota quedará igual.

Eliminación.

Para eliminar una nota se deberá pulsar el botón gris, esto provocará que salga una alerta en la pantalla para asegurar que no la va a borrar por error.

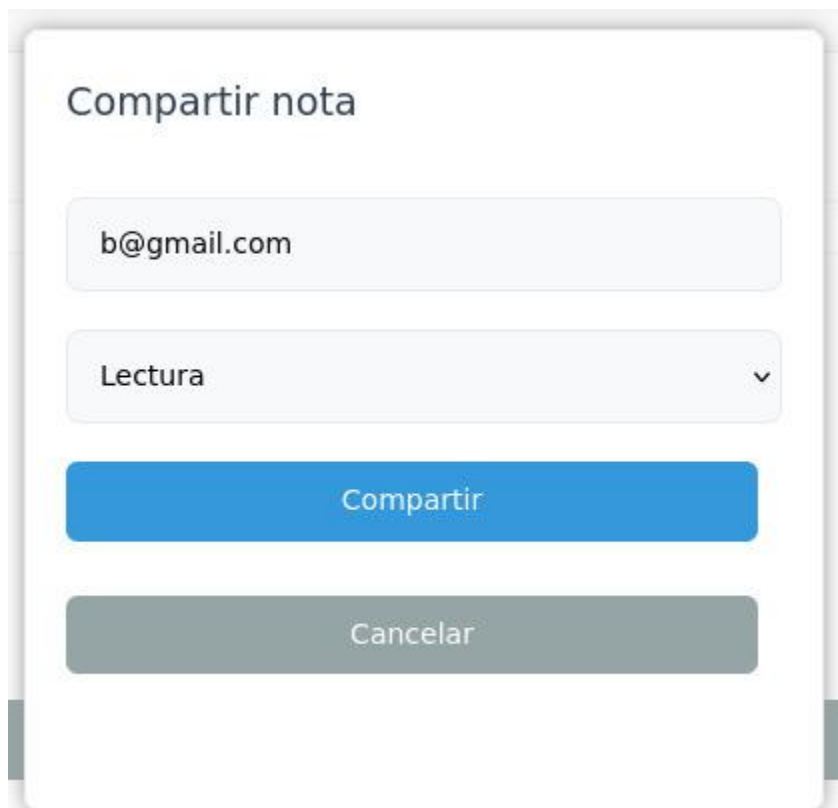
Ejemplo:



Compartición.

Para compartir una nota deberá hacer click en el botón azul llamado “Compartir”. Esto generará una ventana emergente donde se especificarán los permisos que tiene el usuario destinatario.

Ejemplo:



En el caso que sea a usted al que le hayan compartido notas se verán en el apartado de “Notas Compartidas Conmigo”

Notas Compartidas Conmigo

Hola, esta nota está siendo compartida

Autor: Pepe | Creada: 2025-05-29

5. Cerrar Sesión.

Cuando desee usted cerrar la sesión de la aplicación deberá pulsar el botón que está situado al final del todo llamado “Cerrar Sesión”. Este lo que hará será redireccionar hacia la pantalla de login de nuevo.

Cerrar sesión

Conclusión

Con este proyecto quiero crear una página web que permita a los usuarios crear, editar y eliminar notas desde cualquier lugar, adjuntar archivos e imágenes de manera sencilla, organizar sus apuntes de forma clara y personalizable, así como compartir sus notas con otros, fomentando así la colaboración. Asimismo, a nivel personal, espero fortalecer mis competencias en programación web, gestión de proyectos, manejo de bases de datos y diseño de interfaces.

.....