

Programación Web I

Wikipedia Markdown

Chipana Mamani, Andhy Brayan
Choque Sánchez, Alejandra Camila
Hatches Curo, José León Enrique
Huamaní Machaca, Gael Alexander
Pacheco Medina, Geisel Reymar



Sobre el proyecto

El proyecto abarca el desarrollo de una página web funcional que simula una plataforma web similar a Wikipedia, utilizando el lenguaje de marcado Markdown como base para la creación y edición de páginas, los cuales serán convertidos a HTML para su visualización. Los usuarios podrán registrar, iniciar sesión, y gestionar artículos (crear, editar, eliminar, ver y listar) asociados a su cuenta. Todos los artículos estarán almacenados en una base de datos MariaDB y el sistema usará CGI para interactuar con el servidor, devolviendo respuestas en formato XML.





Registrarse

El usuario podrá ingresar y crear un nuevo usuario para la interacción con la página y sus funcionalidades desde el index.html. Este registro será guardado en la base de datos del usuario y será importe para el inicio de sesión



Iniciar sesión

Una vez registrado el usuario podrá realizar su inicio de sesión con los respectivos datos que ingresó previamente dentro de la página y tendrá acceso a las distintas funcionalidades de creación, edición y gestión de artículos.



FUNCIONALIDADES

Nueva página

En este apartado el usuario podrá crear un **nuevo artículo** en base a funcionalidades Markdown. Contará con un formulario para insertar el **título y contenido** que se implementarán en el nuevo artículo.

Editar página

El usuario podrá manipular el contenido de un artículo previamente generado.

Listado de artículos

Accede a la base de datos, visualiza y permite gestionar los artículos creados.

Visualizar página

Se muestra el título y contenido transformado a HTML en base al lenguaje de marcado Markdown.

Eliminar página

Permite al usuario descartar artículos que no desee sigan conformando la lista de estos.





Conversión formato Markdown

La página mediante scripts de Perl retornará el texto “crudo” nuevo o editado en el formato Markdown a través de expresiones regulares mediante el CGI, a su vez, insertará o editará la información en la base de datos.



Contenido HTML

El contenido generado tendrá un estilo según cada signo respectivo de la tabla de funcionalidades en la página, mostrando encabezados, estilos de textos y líneas generales.





Conclusión

La integración de múltiples tecnologías como HTML, CSS, JavaScript, AJAX, CGI, y MariaDB ha permitido crear una página que genera artículos en base al lenguaje de marcado Markdown. Los usuarios pueden gestionar su contenido, además de registrarse e iniciar sesión.

Recomendaciones

Es fundamental trabajar en el proyecto de manera organizada, avanzando por etapas y enfocándose en funcionalidades específicas, tener apoyo de alguna herramienta colaborativa como GitHub, para mantener la organización dentro del proyecto y el control de versiones.

Gracias

