

Prueba: crear un blog sencillo

Tecnologías a utilizar

- NodeJS
- React
- CSS (a escoger librería tailwind o bootstrap).
- HTML
- MySQL

Descripción

Realizaremos un blog sencillo con un sistema CRUD (Create, Read, Update, Delete). Es decir, tendremos un sistema que nos permite crear entradas y que salgan en loop en el feed de la home, editar esa misma entrada y poder eliminarla, todo de manera dinámica.

Las entradas se guardarán en una base de datos con MySQL, crearemos una tabla llamada "posts" para ello.

Las imágenes tendremos que guardarlas en el servidor (carpeta pública) y guardar su ruta en la tabla de "posts" para luego poder mostrar la imagen correctamente (en el `src=""` de la etiqueta ``)

El diseño es libre salvo lo que requiere contener cada apartado, aparte del esqueleto HTML y que el feed esté centrado en la pantalla. Tiene que ser responsive.

Partes que tendrá nuestra app

Home

Crearemos una home dónde estará nuestro feed del blog. Se necesitará crear el esqueleto HTML y usaremos una librería CSS tipo bootstrap o tailwind.

El feed deberá estar centrado en el medio.

El esqueleto del HTML tendrá la siguiente estructura:

- `<head>`Etiquetas simples de HTML, añadiremos un `<title>` y las librerías css necesarias.`</head>`
- `<body>`
 - `<header></header>`
 - `<nav>` Botón añadir entrada `</nav>`
 - `<main>`
 - `<section>`
 - `<article>`Loop entrada 1`</article>`
 - `</section>`
 - `</main>`
- `<footer>` Nombre blog y copyright + año`</footer>`
- `</body>`

Header

Deberemos añadir el nombre de nuestro blog (a escoger) con una etiqueta `<h1>`.

Nav

Agregaremos un botón para poder añadir entradas.

Body > Main > Section > Article

Tendrás que crear un loop para las entradas y cada una tendrá que contener lo siguiente:

- Imagen de la entrada (con click a la [entrada completa](#)).
- Encabezado <h2> con el título de la entrada (con click a la [entrada completa](#)).
- Fecha de publicación.
- Extracto de 50 caracteres del contenido de la entrada.
- Un botón tipo icono:
 - [Borrar](#)

Cada entrada será un <article> y tendrán que ir dentro del <body>.

Entrada única completa

En esta plantilla veremos a tamaño completo la entrada que añadimos anteriormente en “[añadir entrada](#)”, accederemos a ella pinchando el encabezado o imagen del feed de la home.

La estructura será la siguiente:

- Imagen de la entrada.
- Encabezado <h1> con el título.
- Fecha de publicación.
- Contenido de la entrada completa.

Tendremos tres botones tipo icono:

- [Editar](#)
- Guardar (modo edición).
- [Borrar](#)

Página de añadir entrada

Plantilla básica con inputs para añadir la información requerida para que se muestre en el feed.

- Adjuntar imagen.
- Título de la entrada.
- Contenido de la entrada.
- La fecha será automática cuando se inserte la entrada.
- Botón de guardar.

Cuando se pulse en guardar, se añadirá la entrada a la base de datos, y la imagen se guardará en el servidor (carpeta pública) para poder mostrar la imagen a posterior.

Sistemas

Editar entrada

Cuando demos al botón de editar, todos los campos de la [entrada única](#) se pondrán de modo lectura a modo edición para poder modificar los que queramos y poder guardar los cambios posteriormente.

Se tendrá que implementar un tercer botón, que solo aparecerá en el “modo edición” de la entrada. Servirá para guardar los cambios y una vez pulsado, se modificará la entrada en la base de datos.

Borrar entrada

Con un simple botón borraremos la entrada de posts pasándole el id de la misma al back. No solo se eliminará de la base de datos, si no que se tendrá que borrar la imagen guardada en el servidor para que no ocupe espacio y no esté “huérfana”. Necesitaremos un popup para confirmar el borrado de la entrada.