

Ejercicio 2: Blog Personal

Consigna

Crear un sistema de blog donde los usuarios puedan publicar artículos y agregar comentarios a las publicaciones. Implementa una interfaz que permita la interacción completa con posts y comentarios.

Requerimientos Técnicos

Backend (Express.js)

- Endpoint GET `/api/posts` - Listar todos los posts con sus comentarios
- Endpoint POST `/api/posts` - Crear nuevo post
- Endpoint POST `/api/posts/:id/comments` - Agregar comentario a un post
- Estructura de Post:
- javascript

```
{  
  id,  
  title,  
  content,  
  author,  
  createdAt,  
  comments: []  
}
```

- }
- Estructura de Comment:
- javascript

```
{  
  id,  
  author,  
  content,  
  createdAt  
  
  }  
}
```

Frontend (React)

- useState para posts: Manejar array de posts

- useState para nuevo post: Objeto con { title, content, author }
- useState para comentarios: Objeto que mapee postId a { author, content }
- useEffect para cargar posts al inicializar
- Funcionalidad de creación de posts con formulario
- Sistema de comentarios por post

Interfaz de Usuario

- Formulario de nuevo post con campos:
 - Título (input text)
 - Contenido (textarea)
 - Autor (input text)
- Lista de posts mostrando:
 - Título como heading
 - Contenido como párrafo
 - Autor y fecha
 - Sección de comentarios
- Formulario de comentarios por post con:
 - Input para autor del comentario
 - Input para contenido del comentario
 - Botón para enviar

Funcionalidades

- Publicar nuevo post con validación de campos
- Agregar comentarios a posts específicos
- Visualizar posts y comentarios en tiempo real
- Manejo de estado para múltiples formularios