

Manual de Tecnico

Manual Técnico

Introducción

Este manual técnico proporciona una visión general de los componentes del frontend desarrollados para la aplicación. Se centra en explicar la funcionalidad de cada componente y su interacción con el usuario.

Componentes Desarrollados

1. PantallaInicial.js

El componente **PantallaInicial.js** es la pantalla principal de la aplicación. Aquí se muestran todas las publicaciones almacenadas en la base de datos. Los usuarios pueden aplicar filtros para buscar publicaciones por curso o catedrático. Además, pueden crear nuevas publicaciones y comentar las existentes.

2. CrearPublicacion.js

El componente **CrearPublicacion.js** permite a los usuarios crear nuevas publicaciones. Pueden seleccionar si la publicación es sobre un curso o un catedrático, agregar un mensaje y enviar la publicación. También pueden especificar detalles adicionales, como la calificación del catedrático.

3. Comentario.js

El componente **Comentario.js** permite a los usuarios agregar comentarios a las publicaciones existentes. Pueden escribir sus opiniones y enviarlas para que otros usuarios las vean.

4. PerfilUsuario.js

El componente **PerfilUsuario.js** muestra el perfil de un usuario específico. Aquí se pueden ver los detalles del usuario, como su nombre, foto de perfil y cursos aprobados. Los usuarios pueden acceder a esta información para conocer más sobre otros usuarios.

Interacción del Usuario

Los usuarios interactúan con la aplicación de la siguiente manera:

1. Inician sesión utilizando el componente **InicioSesion.js**.
2. Navegan a la **PantallaInicial.js**, donde pueden ver y filtrar las publicaciones, crear nuevas publicaciones y comentar las existentes.
3. Utilizan el componente **PerfilUsuario.js** para ver detalles del perfil de otros usuarios.
4. Exploran otras funcionalidades, como restablecer la contraseña, según sea necesario.

Conclusiones

El desarrollo del frontend de la aplicación proporciona una interfaz intuitiva y fácil de usar para los usuarios. Los componentes diseñados permiten a los usuarios interactuar con la plataforma de

202200387 Esteban Velasquez

202200226 Saul Godinez

manera eficiente y efectiva, facilitando la visualización de publicaciones, la creación de contenido y la interacción entre usuarios.