

## DIARIO DE DESARROLLO - PROYECTO REACT + FIRESTORE

13/02/2025

- Elección del tema (libros). Me centraré en hacer una biblioteca de libros de tecnología. He pensado llamarla TecnoLibros y darle un estilo moderno y tecnológico.
- Creación del proyecto con React Vite e instalación de dependencias
- Configuración de Firebase (creación del archivo FirebaseConfig.js donde guardamos toda la configuración de Firebase)

15/02/2025

- Creación estructura básica de carpetas y archivos
- Creación del archivo useFirestore.js dentro de la carpeta hooks. Será el hook que usaremos por useFetch.js, lo usaremos para añadir, eliminar y modificar información. Usamos addDoc y deleteDoc para añadir y eliminar elementos de Firestore. Para poder obtener los datos usamos
- Modificaciones en main.jsx y su css, así como en App.jsx y App.css
- Elección del estilo principal y paleta de colores
- Creación de Inicio.jsx y los componentes Navbar y List y sus css, para poder ver cómo se ve en el navegador
- Creación botón para agregar nuevos libros en la Navbar.
- Conexión List.jsx con Firestore para listar todos los libros almacenados.

17/02/2025

- Creación del formulario para poder añadir libros usando la función que tenemos en useFirestore.js y dándole estilo. También creo una función para convertir las imágenes a Base64, ya que sino con Firestore da problemas.

19/02/2025

- Implementación de Libro.jsx para mostrar detalles completos de cada libro.
- Añadir botón para eliminar libros directamente desde su vista detallada.
- Programación de las funciones de eliminación en Firestore.
- Añadir mensajes de error para fallos en la conexión con Firebase.
- Mejorar la gestión de rutas inexistentes con redirección automática a Inicio.

24/02/2025

- Inicio implementación de Searchbar.js para la búsqueda en tiempo real.
- Configurar consultas con parámetros query para filtrar resultados.
- Crear la página Busqueda.jsx para mostrar los resultados.

26/02/2025

- Implementación de la opción de editar libro en Libro.jsx
- Programación de las funciones de editar datos en Firestore en useFirestore.js
- Algunos retoques de CSS

- Inicio de la redacción de la documentación del proyecto

01/03/2025

- Finalizar redacción de documentación y preparar documento junto al diario de desarrollo para su entrega
- Pruebas y últimos retoques antes de la entrega final