



Podcaster

Table of contents

Problem statement

Goals

Proposed solution.

Problem statement

Creación de una mini-aplicación para escuchar podcasts musicales.

La aplicación tendrá únicamente tres vistas:

1. Vista principal
2. Detalles de un podcast
3. Detalles de un capítulo de un podcast

Goals

La aplicación será una Single Page Application de manera que la navegación se realizará siempre en cliente, sin refrescar completamente el documento principal en ningún momento.

Proposed solution.

Para abordar este desarrollo, la solución que elegí fue crear un monorepositorio con Turborepo y construir una aplicación web utilizando Next.js. De esta manera, pude crear diferentes paquetes para tipos de TypeScript, así como uno para la interfaz de usuario, otro para los "types" y, finalmente, uno para pruebas.

Esto me permite tener una aplicación fácilmente escalable y mantenible. Suponiendo que estamos en un escenario real y tengo que decidir sobre la arquitectura, tomaría esta decisión en función de la escalabilidad que ofrece.

Además, si en el futuro la empresa considera lanzar una aplicación móvil, podríamos moverla a este monorepositorio y compartir los tipos o incluso considerar una arquitectura con TRPC para compartir los hooks también.

Para la gestión de datos en la API, opté por React Query debido a su excelente gestión de caché, lo que resuelve la mayoría de los problemas que suelen encontrarse en este tipo de aplicación con almacenamiento de datos.

Finalmente, decidí utilizar Chakra UI por la velocidad que me proporciona al construir. Agregué algunas pruebas e2e con Playwright.

Incluí algunos desarrollos para mejorar el SEO de la app, ya que entiendo que en este tipo de aplicación el SEO sería un punto importante

Por último decidí mejorar algunos puntos del diseño de la interfaz en comparación con los diseños propuestos mejorando su aspecto pero sin modificar los diseños aportados.

Para mi organización personal durante el desarrollo de la prueba cree un tablero en Trello simulando un backlog de un sprint real, podéis echarle un ojo en este enlace
→ <https://trello.com/b/SdnRHQv/podcaster-board>

Espero que les guste el proyecto. Me hubiera gustado dedicar más tiempo a él, pero actualmente es casi imposible dedicar más tiempo a una prueba técnica con mi trabajo actual.

Por último, quisiera agradecerles por el interés que han mostrado en mí desde el primer día y por lo bien que me han hecho sentir durante todo el proceso de selección.

Espero que tengan un buen fin de semana, un abrazo.

El enlace al repositorio de github → <https://github.com/gCuadros/podcaster-monorepo>

Actualmente, la rama de desarrollo se encuentra desplegada mediante Vercel en la siguiente URL → <https://podcaster-monorepo-web.vercel.app/> , ¡Enjoy it! ☺