

TECNOLOGÍAS A USAR EN EL PROYECTO

Capa	Tecnología	Descripción
Front-end	React https://devdocs.io/react/	Framework JavaScript para desarrollo de interfaces de usuario web. Ofrece un enfoque declarativo y componentes reutilizables, lo que facilita la creación de aplicaciones web interactivas.
Front-end	Visual Studio Code https://code.visualstudio.com/docs	IDE (Entorno de Desarrollo Integrado) ligero y popular para desarrollar código en varios lenguajes, incluyendo JavaScript. Ofrece funciones de autocompletado, depuración, integración con Git y extensiones que facilitan el desarrollo.
Front-end	Figma	Herramienta de diseño colaborativa que se utiliza para crear interfaces de usuario (UI) y experiencia de usuario (UX). Permite a los diseñadores crear prototipos interactivos, maquetas y diseños visuales para aplicaciones web y móviles.
Front-end	Whimsikal	Herramienta de colaboración visual que se utiliza para crear diagramas, wireframes, mapas mentales y flujos de trabajo. Ayuda a los equipos a visualizar ideas y procesos de manera rápida y sencilla.
Back-end	Node.js https://nodejs.org/docs/latest/api/	Entorno de ejecución de JavaScript de lado del servidor. Permite crear aplicaciones web robustas y escalables utilizando JavaScript.
Back-end	Express.js https://expressjs.com/	Framework web para Node.js que facilita la creación de aplicaciones web con rutas, middleware y gestión de peticiones HTTP. Se adapta perfectamente a la naturaleza de la plataforma.

Capa	Tecnología	Descripción
Base de Datos	MongoDB https://www.mongodb.com/docs/	Base de datos NoSQL que utiliza documentos JSON para almacenar la información. Es ideal para gestionar grandes volúmenes de datos no estructurados y se adapta a la naturaleza dinámica de la plataforma.
Nube	Google Cloud Platform (GCP) https://cloud.google.com/docs	Plataforma de servicios en la nube que ofrece una amplia gama de servicios como almacenamiento (Cloud Storage), bases de datos (Cloud SQL, Cloud Firestore), computación (Compute Engine, App Engine), etc. Es ideal para desplegar y escalar la plataforma.
APIs	Firebase https://firebase.google.com/docs	Plataforma de desarrollo móvil y web que ofrece una amplia gama de servicios, incluyendo una base de datos NoSQL (Firestore), almacenamiento de archivos (Storage), autenticación, etc. Se integra bien con React.
APIs	Google Cloud Platform (GCP)	Ofrece APIs para integrar diferentes servicios como reconocimiento de voz, traducción, análisis de texto, etc. Se puede usar para mejorar la accesibilidad y la funcionalidad de la plataforma.
Gestión	GitHub GitHub Docs	Plataforma para alojar y gestionar proyectos de software utilizando control de versiones con Git. Sirve para colaborar en el desarrollo de código, gestionar versiones y almacenar repositorios de forma segura.
Gestión	Jira https://www.atlassian.com/es/software/jira/guides/getting-started/introduction#dig-in-to-specific-features	Herramienta utilizada para la gestión de proyectos y seguimiento de tareas, especialmente en equipos que usan metodologías ágiles como Scrum o Kanban.