

# Manual técnico

## *Aplicación médica*

### ***Desarrolladores***

- Daniel Alejandro Ábrego Coto - AC230816
- Samuel Isaac Azucena Gómez AG170932
- Diego Antonio Fuentes Guardado FG230381
- Erika Fernanda Guardado Alvarado GA220455

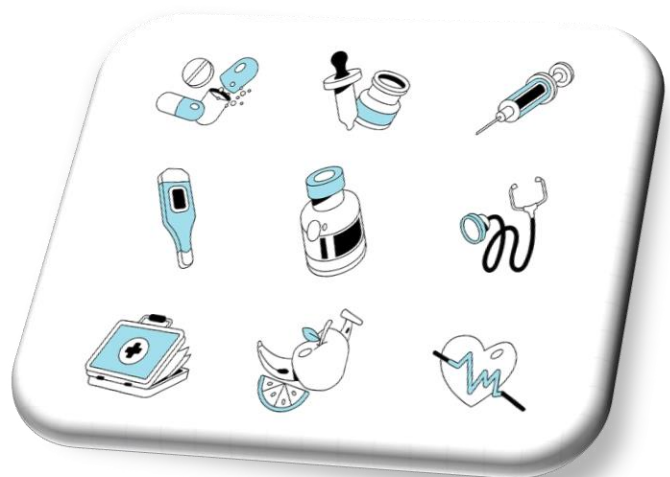
*Este proyecto tiene como fin ayudar y facilitar el tratamiento de enfermedades; de esta manera, al mismo tiempo, mejorar y optimizar la calidad de vida de las personas a través de la tecnología.*



La aplicación desarrollada tiene como finalidad que el paciente, en este caso el usuario, pueda registrar su estado de salud, tener el

control sobre sus tratamientos, tener un diagnóstico y atención personalizada con especialistas en el área.

Nos centramos en la eficiencia y accesibilidad para todas las personas; para que el seguimiento y tratamiento de las diversas enfermedades y su tratamiento.





**HyperTextMarkupLanguage**, es el lenguaje de marcado utilizado para crear paginas web. Es un estándar fundamental en el desarrollo web y se utiliza para estructurar el contenido de una página web.



**CascadingStyleSheets**, es un lenguaje de hojas de estilo utilizado para describir la presentación y diseños de documentos html.



JavaScript es un lenguaje de programación de alto nivel, interpretado y orientado a objetos que se utiliza para agregar interactividad, funcionabilidad y dinamismo.

Sobre el desarrollo de la aplicación, se utilizó los lenguajes antes descritos; es una aplicación sencilla, pero práctica con un diseño simple y práctico.

Se inició con lo básico, se creó una app con **react** usando el comando **npx create react-app**, todo esto trabajando en conjunto con el repositorio en **github**. En este punto se empieza la beta de la aplicación para empezar a visualizar el resultado final

Hecho este paso, se procede a hacer el login, se hizo un formulario y fue configurado con **auth0**



Control de Medicamentos

Usuario

Contraseña

INICIAR SESIÓN

Continuar con GOOGLE

Ya que estuviese hecho el test del login y que todo fluyera con normalidad; y que efectivamente el inicio de sesión con Google fuera posible, se instaló la dependencia **react-router-dom**, para que pueda ser posible redirigir al usuario a diferentes áreas según el contexto.

Luego de pasar el login se muestra las paginas de doctores y pacientes y ahí puedes ver tu seguimiento.



También hay un apartado donde puedes ver la información general de tus doctores y los pacientes que han tratado

Como estamos trabajando en el desarrollo de una aplicación web basada en React, necesitamos implementar dependencias, todas estas con un propósito diferente; como autenticación, pruebas, estilos; etc. Las que están implementadas en nuestro proyecto son:

- **auth0/auth0-react:** esta es una biblioteca que integra la autenticación y la autorización de usuarios.
- **testing-library/jest-dom:** esta biblioteca se utiliza para realizar pruebas unitarias.
- **testing-library/react:** esta biblioteca también se utiliza para hacer pruebas unitarias en componentes de React,
- **testing-library/react:** se utiliza para simular interacciones del usuario, como hacer clic, escribir en campos, etc.

# bibliografía



- <https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-react>
  - <https://latteandcode.medium.com/react-usecontext-e-inyeccion-de-dependencias-6b8d74528b1a>
  - <https://lenguajejs.com/npm/administracion/actualizar-dependencias-npm/>
  - [https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/JavaScript/First steps/What is JavaScript](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/JavaScript/First_steps/What_is_JavaScript)
- 
- 