3. Usabilidad en la App: Emulador o Web en Hosting Gratuito

Usabilidad en Emulador:

La aplicación puede ejecutarse en un emulador utilizando Expo Go. Este método es ideal para pruebas y desarrollo. Aquí se describen los pasos para utilizar el emulador:

Pasos para Ejecutar en Emulador:

Instalación de Expo CLI: Asegúrate de tener Expo CLI instalado en tu máquina de desarrollo.

npm install -g expo-cli

Instalacion de las dependencias del proyecto:

npm install

Inicio de la Aplicación en Expo: Desde el directorio del proyecto, inicia Expo con el siguiente comando:

npx expo start

Usar el Emulador:

Pruebas en el Emulador: Puedes realizar pruebas de navegación, manejo de datos en Firebase, y ejecución de quizzes directamente en el emulador.

Ventajas:

Pruebas Rápidas: Permite verificar cambios.

Simulación Completa: Puedes probar todas las funcionalidades como si estuvieras en un dispositivo móvil.

Desventajas:

Uso de Recursos: El emulador consume bastantes recursos del sistema, lo que podría ralentizar la máquina de desarrollo.

2. Utilización en Aplicación Móvil

EcoAprende está diseñada para ejecutarse como una aplicación móvil en dispositivos que soporten Expo. Puedes utilizar la app Expo Go, disponible en las tiendas de aplicaciones, para ejecutar la aplicación sin necesidad de compilarla nativamente.

Pasos para utilizarla en un dispositivo móvil:

Descarga la app Expo Go desde la App Store o Google Play.

En tu computadora, ejecuta el proyecto usando el comando:

npx expo start

Escanea el código QR que aparece en tu terminal o en el navegador con la app Expo Go.

La aplicación se abrirá y será completamente funcional en tu dispositivo móvil.

EcoAprende puede ser ejecutada como una aplicación web mediante el uso de Expo for Web. Esto significa que puedes hospedarla en cualquier servicio de hosting gratuito compatible con aplicaciones estáticas, como Vercel o Netlify.

Pasos para desplegar en un hosting gratuito:

Compila la aplicación para la web:

expo build:web

Los archivos de compilación estarán en la carpeta web-build.

Sube los archivos compilados a un servicio de hosting gratuito:

En Vercel: Crea un nuevo proyecto, selecciona el repositorio o sube los archivos directamente, y sigue el proceso de despliegue automático.

En Netlify: Arrastra y suelta la carpeta web-build en el dashboard de Netlify para desplegar la aplicación.

La aplicación será accesible desde cualquier navegador web utilizando el enlace generado por el servicio de hosting.