

MAnual de usuario

EcoAprende



19 de octubre de 2024

**Índice**

1. **Introducción  
   1.1. ¿Qué es EcoAprende?  
   1.2. Objetivo de la Aplicación**
2. **Requisitos Previos  
   2.1. Expo CLI  
   2.2. Conexión a Internet  
   2.3. Cuenta de Firebase  
   2.4. Dispositivos Compatibles**
3. **Instalación  
   3.1. Clonar el Repositorio  
   3.2. Instalación de Dependencias  
   3.3. Inicio de la Aplicación con Expo  
   3.4. Configuración de Firebase**
4. **Pantallas de la Aplicación  
   4.1. Pantalla de Inicio  
   4.2. Categorías  
   4.3. Videos  
   4.4. Juego de Reciclaje  
   4.5. Progreso  
   4.6. Perfil**
5. **Navegación  
   5.1. Íconos de la Barra de Navegación Inferior  
   5.2. Funciones de Navegación Entre Pantallas**
6. **Cambio de Contraseña  
   6.1. Cambiar Contraseña desde la Pantalla de Perfil  
   6.2. Recuperar Contraseña Olvidada**
7. **Conclusión  
   7.1. Resumen de Funcionalidades  
   7.2. Contacto y Soporte Técnico**

**1.EcoAprende** es una aplicación móvil educativa enfocada en enseñar sobre el reciclaje, la biodiversidad y el impacto del cambio climático. El objetivo es fomentar hábitos sostenibles a través de videos, quizzes y juegos interactivos.

### **2. Requisitos Previos**

Antes de utilizar la aplicación, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos:

* **Expo CLI** instalado
* Conexión a internet
* Cuenta de Firebase configurada
* Navegador compatible o dispositivo móvil con capacidad de ejecutar apps Expo

### **3. Instalación**

Sigue los pasos a continuación para instalar la aplicación en tu entorno local:

1. **Clona el repositorio** de GitHub (si se proporciona el enlace):

Bash:

git clone https://github.com/Brandonretanazz/EcoAprende.git

1. **Instala las dependencias** del proyecto en la carpeta principal del mismo:

Bash:

npm install

1. **Inicia la aplicación** con Expo:

Bash:

npx expo start

1. **Configura Firebase**:

* Dirígete a firebase.google.com, crea un proyecto, y copia las credenciales de tu API.
* Añade la configuración de Firebase en tu proyecto en el archivo FirebaseConfig.js .

**4. Pantallas de la Aplicación**

**4.1. Pantalla de Inicio**

* Muestra una introducción sobre que es Ecoaprende.

**4.2. Categorías**

* Se presentan varias secciones de contenido, como **Cambio Climático**, **Reciclaje** **Biodiversidad y Videos educativos de cada tema** .
* Al seleccionar una categoría, se muestra información relevante para esa área.

**4.3. Videos**

* Muestra un **video principal** y tres videos adicionales.
* Al seleccionar un video pequeño, este se convierte en el video principal.
* **4.4. Juego de Reciclaje**
* Al iniciar el juego, aparece una **alerta con instrucciones**
* El jugador debe mover objetos reciclables al contenedor correcto.
* El progreso del juego se guarda automáticamente al finalizar.

**4.5. Progreso**

* Muestra el **puntaje más alto** del juego de reciclaje y el progreso general en los quizzes.
* Incluye una **burbuja interactiva** que el usuario puede mover libremente por la pantalla.
* Al estar en el apartado de **Progreso** el ico de jugar cambia a un icono de **mapas** donde se encuentras los puntos de reciclaje

**4.6. Perfil**

* Muestra el **nombre y correo electrónico del usuario**.
* Permite acceder a las opciones de **Editar Perfil** y **Cambiar Contraseña**.

**5. Navegación**

La aplicación utiliza una **barra de navegación inferior** con los siguientes íconos:

* **Inicio:** Regresa a la pantalla principal.
* **Contenido:** Muestra las categorías disponibles.
* **Jugar:** Accede al juego de reciclaje.
* **Progreso:** Muestra el progreso del usuario y los puntajes obtenidos.
* **Perfil:** Permite ver y editar la información del usuario.
* **Mapas:** Accede a los puntos de reciclaje

**6. Cambio de Contraseña**

1. Ve a la pantalla de **Perfil** y selecciona **Cambiar Contraseña**.
2. Verifique su correo electrónico
3. Ingresa la **nueva contraseña** y confirma los cambios.

Si olvidaste tu contraseña:

* Usa la opción **"Olvidé mi contraseña"** en la pantalla de inicio para recuperarla mediante tu correo registrado.

**Conclusión**

EcoAprende es una aplicación diseñada para facilitar el aprendizaje sobre el reciclaje y otros temas ambientales de manera interactiva y educativa. Este manual proporciona una guía completa para que los usuarios puedan aprovechar todas las funcionalidades de la aplicación. Si tienes preguntas adicionales o encuentras algún problema, no dudes en contactar con el equipo de soporte a los correos:  
  
[ecoaprendejs@gmail.com](mailto:ecoaprendejs@gmail.com)