

# Análisis Técnico del Repositorio: Carpeta Ciudadana Mobile

## Información General

Nombre del Proyecto: Carpeta Ciudadana Mobile

Repositorio: [github.com/ogticrd/carpeta-ciudadana-mobile](https://github.com/ogticrd/carpeta-ciudadana-mobile)

Una **aplicación móvil** destinada a los **ciudadanos** para interactuar con servicios digitales del gobierno.

Elemento	Observaciones
<code>.github/</code>	Contiene workflows de GitHub Actions (CI/CD). Se menciona una tarea de <i>cleanup cache</i> , lo que sugiere optimización de builds.
<code>src/</code>	Carpeta principal de código fuente. Cambios recientes sugieren mantenimiento activo.
<code>assets/</code> , <code>accests/</code>	Dos carpetas similares; podría haber una confusión de nombres o duplicación. Revisar si ambas son necesarias.
<code>.env.example</code> , <code>.env.local</code>	Uso de variables de entorno. Correcta separación entre variables públicas y privadas. Incluye integración con Sentry.
<code>App.tsx</code>	Proyecto basado en React Native (o React + Expo). Componente raíz de la app.
<code>Dockerfile</code>	Soporte para contenerización. Permite pruebas y despliegue estandarizado.
<code>GoogleService-Info.plist</code> / <code>google-services.json</code>	Indica integración con Firebase tanto para iOS como Android. Muy común en apps móviles.
<code>babel.config.js</code> , <code>metro.config.js</code>	Configuración típica de React Native.
<code>eas.json</code>	Archivo de configuración de EAS (Expo Application Services). Se usa para builds y actualizaciones OTA.
<code>package.json</code> , <code>tsconfig.json</code>	Proyecto en TypeScript, bien estructurado.

# Stack Tecnológico

Elemento	Descripción
Framework base	<u>React Native</u>
Entorno móvil	<u>Expo</u> con EAS (Expo Application Services)
Lenguaje	TypeScript
Gestión de estado	Redux Toolkit + React Query
Navegación	React Navigation
Firebase	Integrado (push notifications, auth, etc.)
Feature flags	Unleash + GrowthBook
Autenticación	Expo Auth Session, Firebase, LocalAuth
Observabilidad	Sentry
Fuentes	Google Fonts (Poppins)

## DevOps / Automatización

Área	Herramienta/Archivo	Comentarios
CI/CD	<code>.github/workflows</code> (presente)	GitHub Actions configurado (ej. limpieza de caché, tests)
Contenedores	<code>Dockerfile</code>	Contenedor de pruebas configurado
Reset de entorno	<code>"reset-project"</code>	Script personalizado ( <code>./scripts/reset-project.js</code> ) para reinicio de entorno. Declarado pero no se encontró el archivo - revisar si existe.
EAS (Expo Application Services)	<code>eas.json</code>	Integración con EAS: build y deployment OTA para móviles
Seguridad	<code>dependabot.yml</code>	Monitoreo automático de versiones y alertas

## Análisis de Workflows CI/CD (`.github/workflows/`)

Archivo de Workflow	Propósito	Herramientas clave	Estado
<code>ci-check-linters.yml</code>	Ejecuta linters para mantener calidad de código	<code>eslint</code> , posiblemente <code>expo lint</code>	Activo y útil para calidad

Archivo de Workflow	Propósito	Herramientas clave	Estado
<code>cleanup-cache-branch.yml</code>	Limpia la caché de branches antiguas o cerradas	<code>actions/github-script</code> , <code>cache</code>	Mantenimiento automatizado
<code>preview-deployment.yml</code>	Despliega versiones de preview (probablemente PRs)	<code>Expo</code> , <code>EAS</code> , o similar	Muy útil para validaciones previas
<code>preview-deployment-slack-pr.yml</code>	Notifica en Slack sobre despliegues de preview	<code>slackapi/slack-github-action</code>	Integración con Slack para visibilidad

## Calidad del Código

Herramienta	Presencia	Comentarios
<b>ESLint</b>	Detectado	Usa <code>@typescript-eslint</code> , <code>eslint-config-expo</code>
<b>Prettier</b>	No explícitamente declarado	
<b>Análisis estático</b>	No SonarQube u otra herramienta detectada	
<b>Depuración de dependencias</b>	Detectado	Usa <code>depcheck</code> y <code>unimported</code> para limpiar dependencias no usadas

## Seguridad

Elemento	Presencia	Comentarios
<code>.env.example</code>	Si	Correcto uso para variables de entorno públicas
<code>.env.local</code>	Si	Presente en el repo (riesgo si contiene claves)
<b>Sentry</b>	Si	Integración con <code>@sentry/react-native</code>
<b>Control de calidad estático (SAST)</b>	NO	No detectado. Recomendado para escaneo de vulnerabilidades

## Dependencias y Escalabilidad

Tipo	Ejemplos	Observaciones
------	----------	---------------

UI / UX	@gorhom/portal, react-native-tab-view, poppins, expo-checkbox	Buen uso de librerías modernas
Estado	redux-toolkit, react-query	Excelente combinación (escalabilidad + optimización)
Autenticación / Seguridad	expo-auth-session, expo-secure-store, expo-local-authentication	Cubren login biométrico, tokens seguros
Observabilidad / Flags	sentry, unleash, growthbook	Nivel empresarial

## Documentación

Archivo	Estado
README.md	No visible en estructura
app.config.js	Configuración específica de Expo
Otros	No se detecta documentación para desarrolladores o entorno de producción/despliegue

Revisión #10

Creado 4 junio 2025 18:19:15

Actualizado 4 junio 2025 20:23:17