Análisis Técnico del Repositorio: Carpeta Ciudadana Mobile

Información General

Nombre del Proyecto: Carpeta Ciudadana Mobile

Repositorio: github.com/ogticrd/carpeta-ciudadana-mobile

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

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

Stack Tecnológico

Elemento	Descripción
Framework base	React Native
Entorno móvil	Expo 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	`.github/workflows` (presente)	GitHub Actions configurado (ej. limpieza de caché, tests)
Contenedores	`Dockerfile`	Contenedor de pruebas configurado
Reset de entorno	`"reset-project"`	Script personalizado (`./scripts/reset-project.js`) para reinicio de entorno. Declarado pero no se encontró el archivo – revisar si existe.
EAS (Expo Application Services)	`eas.json`	Integración con EAS: build y deployment OTA para móviles
Seguridad	`dependabot.yml`	Monitoreo automático de versiones y alertas

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

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

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

Calidad del Código

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

Seguridad

Elemento	Presencia	Comentarios
`.env.example`	Si	Correcto uso para variables de entorno públicas
`.env.local`	Si	Presente en el repo (riesgo si contiene claves)
Sentry	Si	Integración con `@sentry/react-native`
Control de calidad estático (SAST)	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

Tipo	Ejemplos	Observaciones
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 2025-06-04 18:19:15 UTC
Actualizado 2025-06-04 20:23:17 UTC