**✅ Fase Inicial: Configuración del Proyecto**

**📦 Estructura Base**

* Uso de **Jetpack Compose**, **Material 3**, **Hilt**, **Firebase**, **Stripe**, **Google Maps**, **CameraX**, **Room/DataStore**, y **Coroutines/Flow**.
* Separación modular: app/, core/, posible futuro data/.
* Uso de libs.versions.toml para Version Catalog.
* Configuración de plugins Kotlin DSL (gradle.kts).

**🛠 Problemas Iniciales**

* Errores de referencias no resueltas en libs.versions.toml.
* Conflictos de versiones (Kotlin, Compose, AGP).
* Plugins mal aplicados o duplicados.
* Módulo core/ sin AndroidManifest.xml.

**✅ Fase UI y Navegación**

**🧭 Navegación**

* AppNavGraph con AnimatedNavHost y transiciones personalizadas (slide/fade).
* Flujo: **Splash → Welcome → Onboarding → Auth → Home**.
* Navegación modular y rutas bien definidas (Routes.kt).

**🖥 Pantallas Implementadas**

* **Welcome** con animación Lottie.
* **Onboarding** (3 slides) con textos e imágenes.
* **Login/Register** con Google Sign-In y validación.
* **SettingsScreen** para cambiar idioma con recomposición en tiempo real.
* **Theme Mode** en proceso (Light/Dark/Auto).

**✅ Internacionalización**

* Soporte completo para **es/en/fr**.
* Textos internacionalizados con strings.xml.
* Cambio de idioma persistente con DataStore.

**✅ Eventos y Flyers**

**🎨 CreateEventScreen**

* Permite ingresar título, descripción, ciudad, fecha.
* Personalización de:
  + Color de fondo (ColorPickerDialog).
  + Fuente (FontPickerDialog).
  + Imagen del evento (cámara o galería).
  + Promoción (AdOption) con vista previa y costo.

**💰 Stripe Integration**

* Pantalla StripePaymentScreen con PaymentSheet.
* Manejo de clientSecret desde backend simulado.
* Estados de pago: éxito, cancelado, error.
* Plan: conectar con Firebase Functions para pagos reales.

**✅ Mapa y Eventos**

**🗺 HomeScreen**

* Mapa de eventos cercanos con maps-compose.
* Ubicación en tiempo real con FusedLocationProviderClient.
* Marcadores personalizados, eventos destacados resaltados.
* FAB tipo SpeedDial con acciones rápidas (crear, buscar).

**📍 Eventos**

* Carga desde Firestore.
* Permite:
  + Crear evento
  + Editar evento si es tuyo
  + Ver detalle con imagen, ubicación, tipo, etc.
* Filtros por categoría con chips horizontales.
* EventDetailBottomSheet muestra info + botón para abrir en Google Maps.

**✅ Edición de Evento**

* EditEventScreen: edición de evento existente.
* Carga desde Firestore con ID.
* Vista previa editable del flyer.

**✅ Deeplinks + App Links**

**🔗 Integración Completa**

* Enlaces como https://123myway.com/event/{id} abren la app directo.
* Fallback con flashmeet://event/{id}.
* EventDeepLinkScreen: carga el evento por ID y centra mapa.
* Archivo assetlinks.json alojado en Vercel y verificado por Android.

**✅ Notificaciones Push (FCM)**

* Servicio FlashMessagingService integrado.
* Payload tipo data-only procesado para mostrar notificación y abrir deeplink.
* Envío desde script Node.js de pruebas.

**✅ Intereses del Usuario**

* EventInterestsViewModel: guarda intereses en Firestore (users/{uid}/interests).
* Badges dinámicos en mapa y detalle si el evento te interesa.
* Reacciones en tiempo real.

**✅ Mejoras Visuales y UX**

* Radar animado para eventos cercanos/interesantes.
* Lista de eventos alterna al mapa (EventListSheet).
* Clustering de eventos.
* Carrusel de historias (FeaturedStoriesRow).
* Toggle para tema oscuro del mapa.
* Snackbar + share link (deeplink).

**✅ Dominio y Hosting**

* Dominio: 123myway.com
* DNS en Cloudflare.
* Hosting en **Vercel**:
  + public/.well-known/assetlinks.json
  + Política de privacidad en /privacy.html
* App Links verificados con SHA-256 (debug + release).
* Google Play Console configurado (bundle .aab subido y validado).

**✅ Resumen Técnico**

| **Función** | **Estado** |
| --- | --- |
| Navegación Animada | ✅ Completa |
| Firebase Auth + Google Sign-In | ✅ Completa |
| Onboarding y Welcome | ✅ Completo |
| Crear, ver, editar eventos | ✅ Completo |
| Mapas con eventos + clustering | ✅ Completo |
| Filtros, búsqueda y radar | ✅ Completo |
| Deeplinks y App Links | ✅ Funcionando |
| Pagos con Stripe (simulado) | ✅ Funcional |
| Hosting con Vercel + assetlinks | ✅ Verificado |
| Notificaciones push | ✅ Funcional |
| Intereses de usuarios en tiempo real | ✅ Integrado |
| Tema Oscuro / Claro | 🟡 En proceso |

**✅ Próximos Pasos Recomendados**

1. 🔐 Conectar Stripe a Firebase Functions para pagos reales.
2. 📱 Mejorar UX con animaciones (ej. confeti al crear evento).
3. 🧾 Añadir pantalla “Mis Eventos”.
4. 🎯 Agregar búsqueda avanzada y filtros combinados.
5. 🚀 Lanzar pruebas internas en Play Store.