

😊 **BIENVENIDOS** 😊



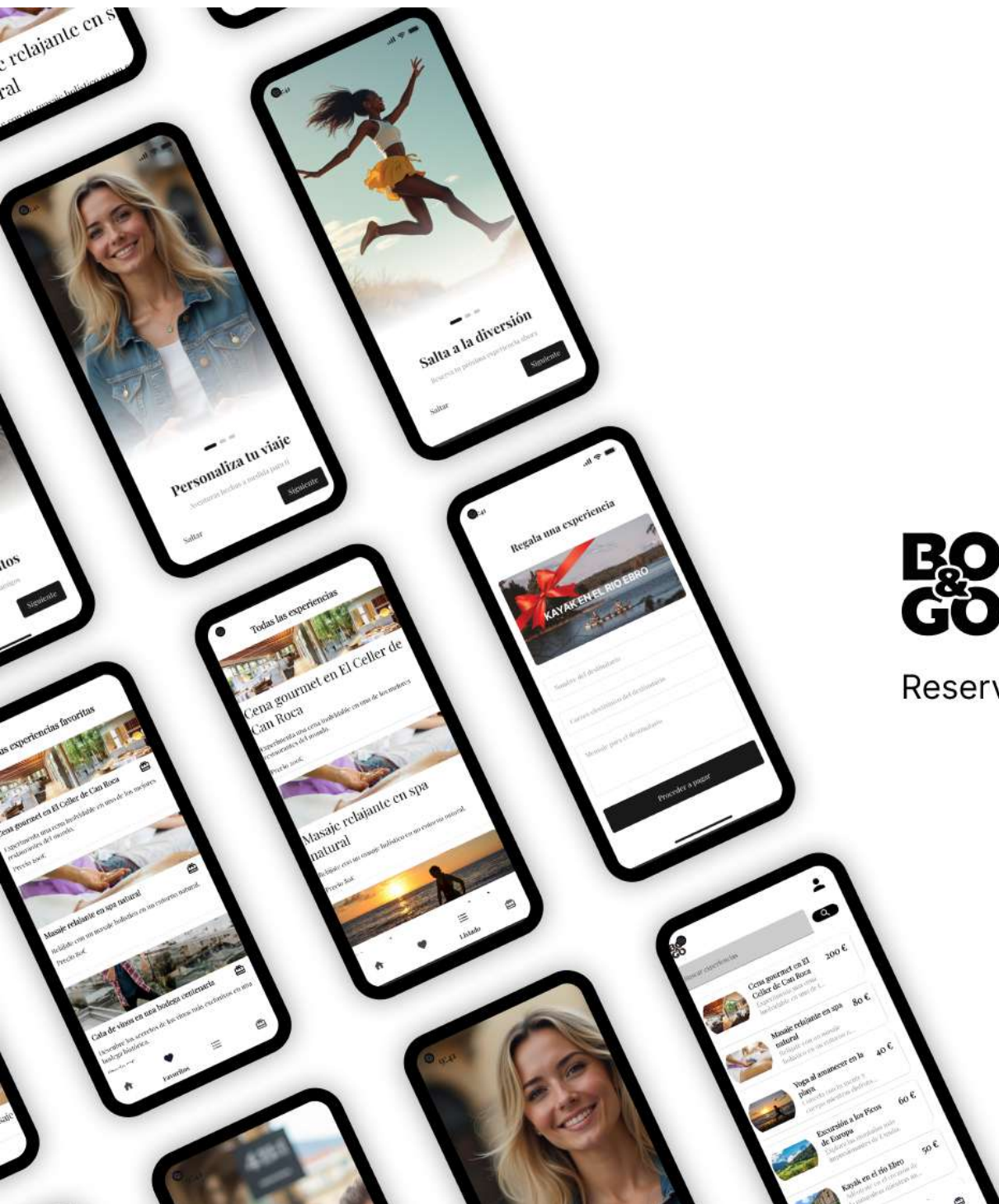
Ana Caballero



Julian Regueira



Robert Hernández



# **BOOK&GO**

Reserve en cualquier momento y en cualquier lugar

# ¿Que és?

Book&Go es una aplicación móvil que permite a los usuarios descubrir, explorar y reservar experiencias únicas.



# Propósito

Ofrecer una plataforma intuitiva donde los usuarios puedan encontrar aventuras personalizadas según sus intereses, agregar experiencias a favoritos, generar tarjetas de regalo y navegar por listados dinámicos.

# Público objetivo

- Viajeros
- Amantes de la aventura
- Empresas turísticas
- Niños
- Profesionales del sector





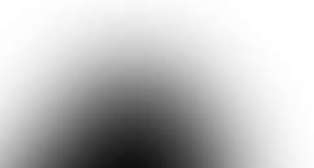
# Objetivo principal

Facilitar la búsqueda y reserva de experiencias personalizadas mediante una interfaz moderna y funcional.





# Potencial de la app

- Sincronización en tiempo real con Firebase.
  - Experiencias categorizadas para una mejor navegación.
  - Generación de tarjetas de regalo personalizadas.
- 

# Necesidad resuelta

- Los usuarios suelen tener dificultades para encontrar actividades o experiencias adaptadas a sus gustos.



# Arquitectura app

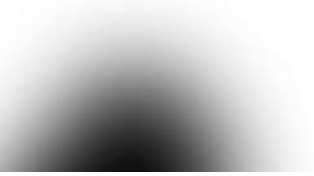
- **Clean Architecture:** Separación clara entre capas de datos, dominio y presentación.
- **DDD (Domain-Driven Design):** Entidades del dominio encapsulan toda la lógica de negocio.
- **MVVM (Model-View-ViewModel):** Patrón utilizado para gestionar la interfaz de usuario reactivamente.

# Tecnologías app

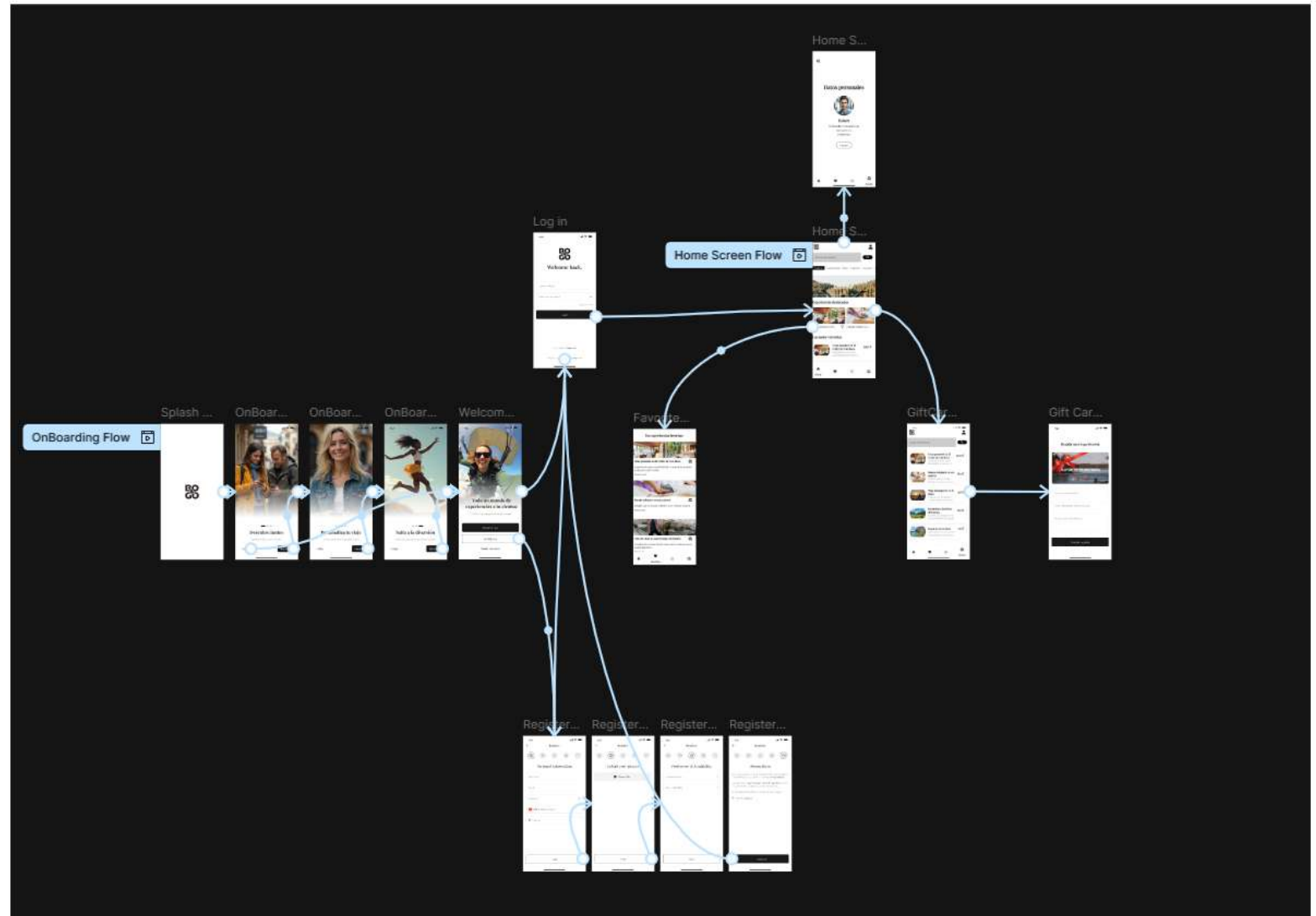
- **Jetpack Compose:** Para construir interfaces de usuario modernas y reactivas.
- **Retrofit:** Para realizar llamadas a APIs REST.
- **Room:** Base de datos local para almacenamiento persistente.
- **DataStore Preferences:** Para guardar estados persistentes como el onboarding.
- **Firebase Authentication & Firestore:**  
Autenticación segura y sincronización de datos en tiempo real.



# Tecnologías back

- **Node JS ( Express):** Framework para contruir la API
  - **MySQL:** Base de datos relacional para gestionar las experiencias, categorias y envio de emails.
  - **Servidor VPS:** para el despliegue de la API
- 

# App Flow



# Resultados alcanzados

- Interfaz de usuario completamente funcional con Jetpack Compose.
- Gestión reactiva de favoritos y tarjetas de regalo.
- Implementación segura de autenticación con Firebase.

# Futuras implementaciones

- **Mapas Integrados:** Mostrar ubicaciones geográficas de las experiencias.
- **Chat con Empresas:** Permitir comunicación directa entre usuarios y proveedores de experiencias.
- **Notificaciones Push:** Recordatorios para experiencias próximas o ofertas especiales.
- **Compartir en Redes Sociales:** Funcionalidad para compartir experiencias en plataformas sociales.
- **Multiplataforma:** Extender la app a dispositivos iOS mediante Kotlin Multiplatform.



😊 **Gracias por la atención** 😊



Ana Caballero



Julian Regueira



Robert Hernández