

---

# Quillair

Desarrollo de una aplicación móvil iOS para la búsqueda de lugares y actividades al aire libre en la ciudad de Barranquilla

Por Valery Madiedo



---

# Contenido

El Problema

El Diseño

La Implementación

La Aplicación

Conclusiones

---

# El problema

---

# El problema

## Dificultad para descubrir lugares o actividades al aire libre en la ciudad de Barranquilla

- No existe información unificada de actividades en la ciudad.
- Búsqueda de lugares abiertos para prevención de contagios.
- Necesidad de salir del encierro.

---

# ¿Qué se hace hoy?

## Alternativas en la actualidad para buscar actividades o lugares

- Revisar el twitter o la página web de la alcaldía.
- Buscar en facebook.
- Mirar el periódico.
- Preguntar a un amigo.
- Buscar en Google maps.

---

# Los objetivos

## Desarrollar el MVP de una aplicación para dispositivos iOS

- Registro
- Inicio de sesión
- Recuperar contraseña
- Lista de Actividades y Lugares cercanos
- Filtro de búsqueda
- Detalle
- Crear evento
- Compartir detalle
- Asistir a evento
- Ver eventos de usuario
- Agregar lugares



# El diseño



# El Diseño

Diseño centrado en usuario.

- Conocer al usuario
- Diseñar el producto
- Probar



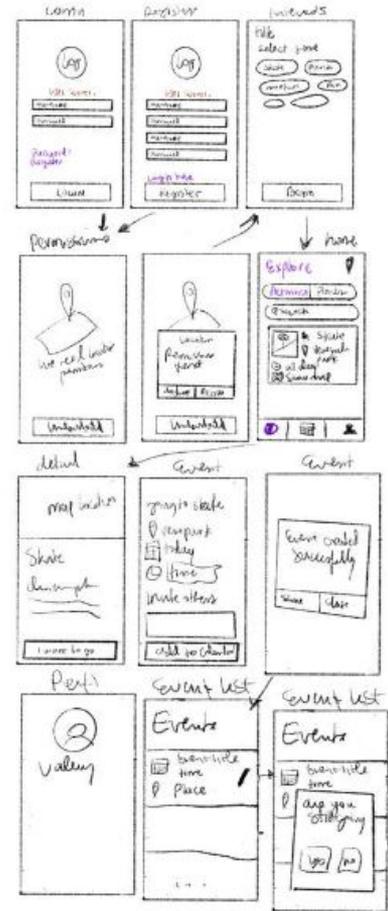
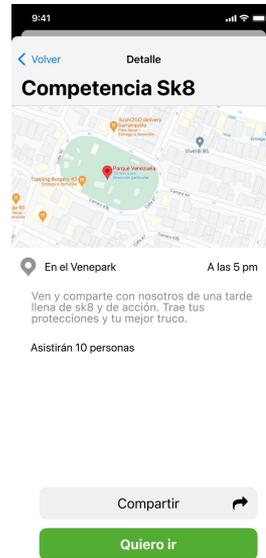
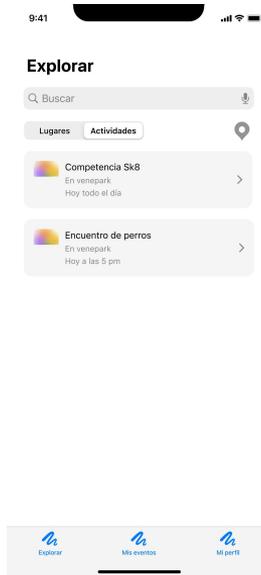
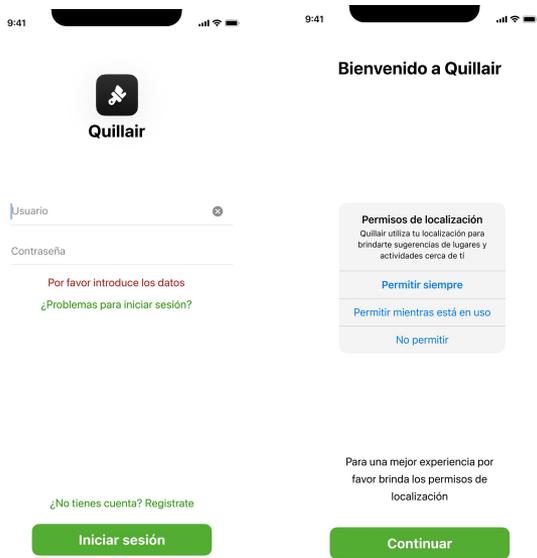


# Análisis e investigación

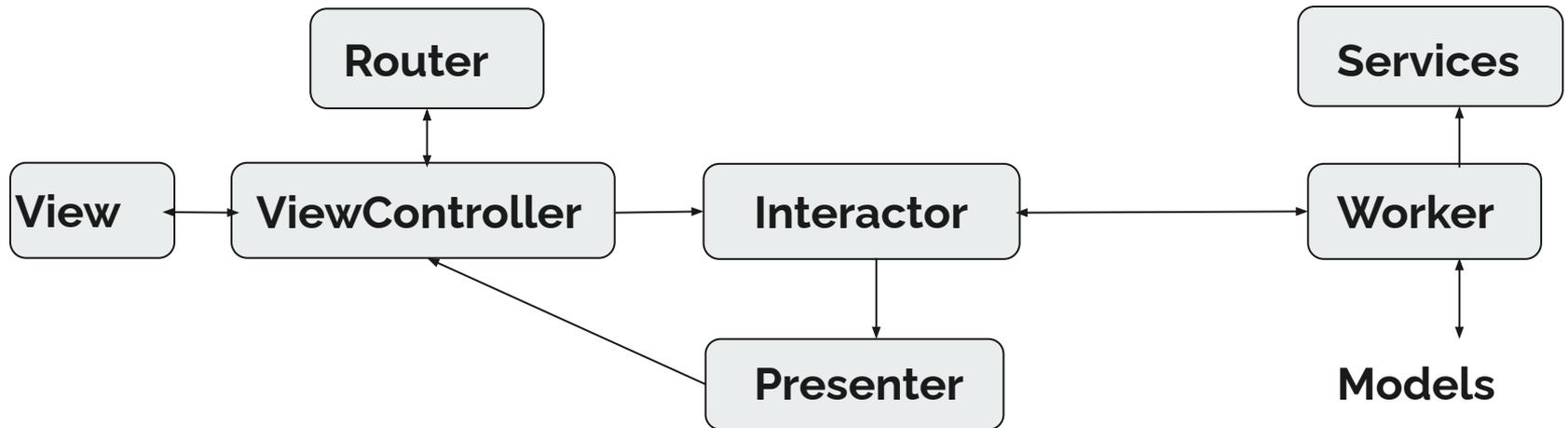
Encuestas y entrevistas nos ayudaron a crear un perfil de usuario:

- Personas entre 25 y 40 años.
- Les gustan las actividades al aire libre.
- Realizan ejercicios afuera.
- Salen los fines de semana.
- Utilizan lugares al aire libre como punto de encuentro.

# Prototipos



# Arquitectura VIP



# Servicios



**Firestore**



**Firestore**



**Firestore**

---

# La implementación



# IDE



## Xcode

Version 12.4 (12D4e)

Copyright © 1999–2020 Apple Inc. All rights reserved. Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

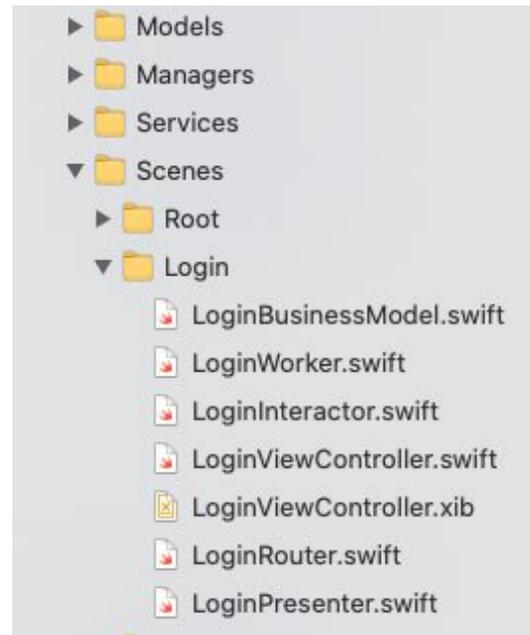
[Acknowledgments](#)

[License Agreement](#)



# Estructura de ficheros

- Models
- Managers
- Services
- Scenes
  - Scene name
    - BusinessModel
    - Worker
    - Interactor
    - ViewController
    - Xib
    - Router
    - Presenter





# Repositorios

- Git: Control de versiones
- Github: Repositorio
- CocoaPods: Manejo de librerías



⟨COCOAPODS⟩

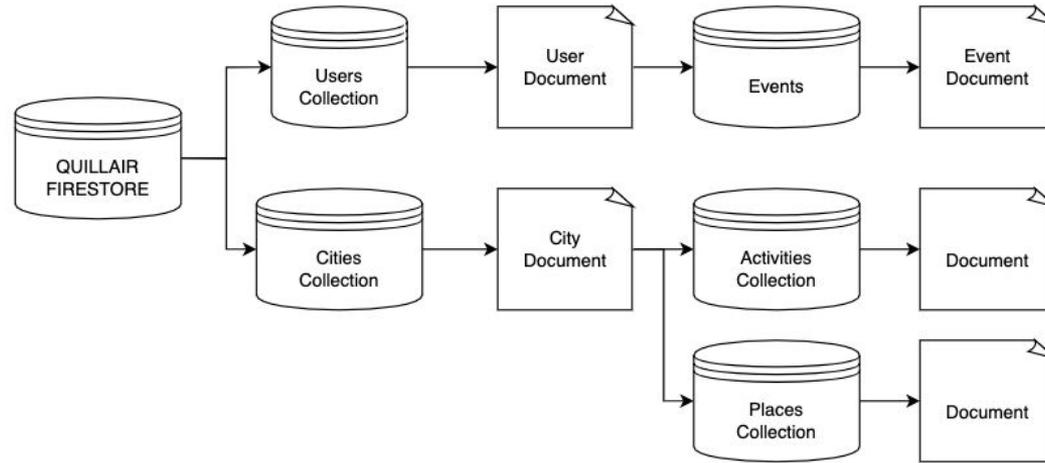


# Librerías

- UIKit
- Firebase
  - Authentication
  - Storage
  - Firestore
- Mapkit
- CoreLocation
- URLSession



# Base de datos



---

# La aplicación



# Conclusiones



# Conclusiones

- Se cumplió con el MVP
- Falta de tiempo para pulir características de la aplicación
- Implementar VIP toma más tiempo del esperado
- Se logró un desacoplamiento de las dependencias utilizadas de la vista
- La implementación de firebase fue más compleja de lo esperado



# Líneas de trabajo futuro

- Publicar en app store connect
- Agregar deep linking para la funcionalidad de compartir
- Mejorar el sistema de filtrado

---

**Gracias por su atención**