

Aplicación multiplataforma de consulta del tiempo.

Sergio Nonide Miranda - UO269516
Curso 2021 - 2022

Código fuente: <https://github.com/se-nonide/weather-app>

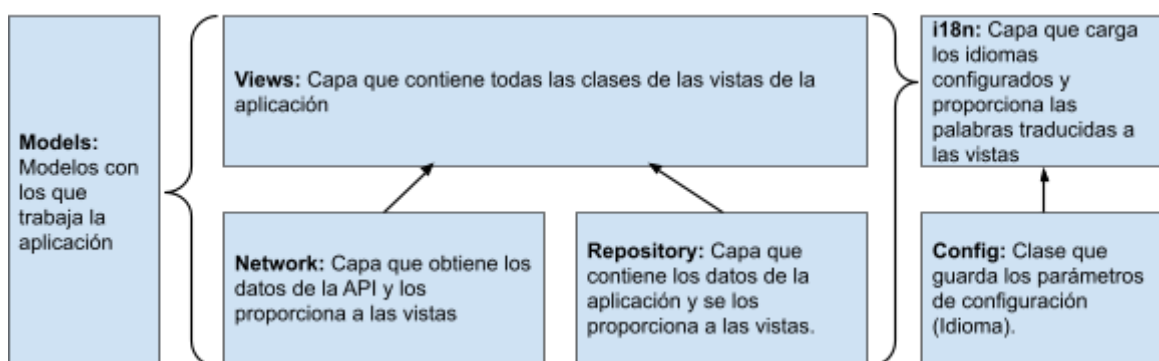
Introducción

El trabajo consiste en una aplicación para la consulta del tiempo en diferentes ciudades, todas ellas están definidas dentro de la propia aplicación sin necesidad de ser configuradas. Se muestra la información del tiempo actual y un pronóstico para los próximos 7 días, todos los datos se extraen de la API de OpenWeather especificando las coordenadas de la ciudad a consultar. La información del tiempo se muestra en varias pantallas interrelacionadas, además se muestran imágenes sobre el tiempo de cada día. La aplicación cuenta con dos idiomas (Inglés y Español) a configurar por el usuario y el idioma elegido es almacenado en las preferencias del dispositivo.

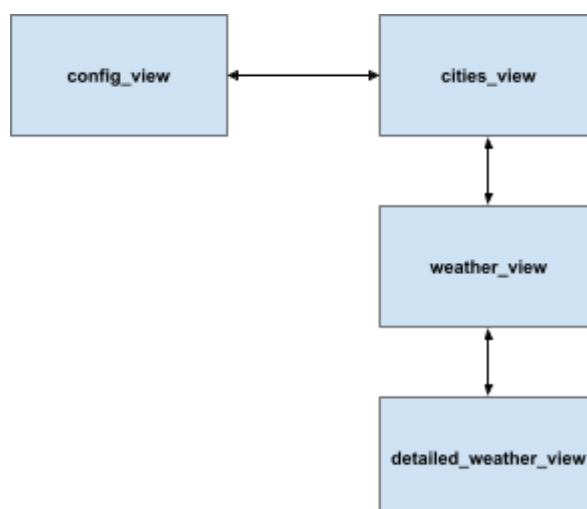
La aplicación ha sido desarrollada en Flutter, por lo que es compatible tanto en dispositivos Android como en dispositivos IOS. Todas las clases, ficheros, variables, etc, respetan las normas de nomenclatura de Flutter. Las pruebas están implementadas dentro del directorio **test/**.

Arquitectura de la aplicación

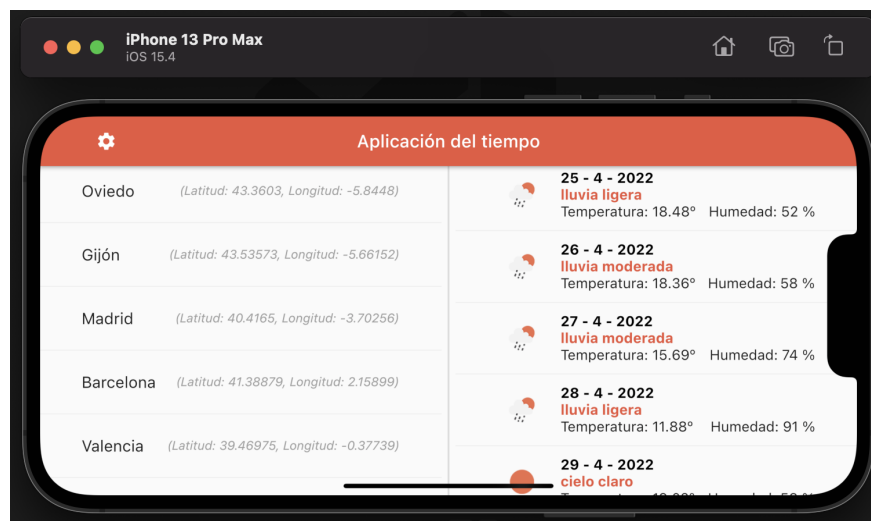
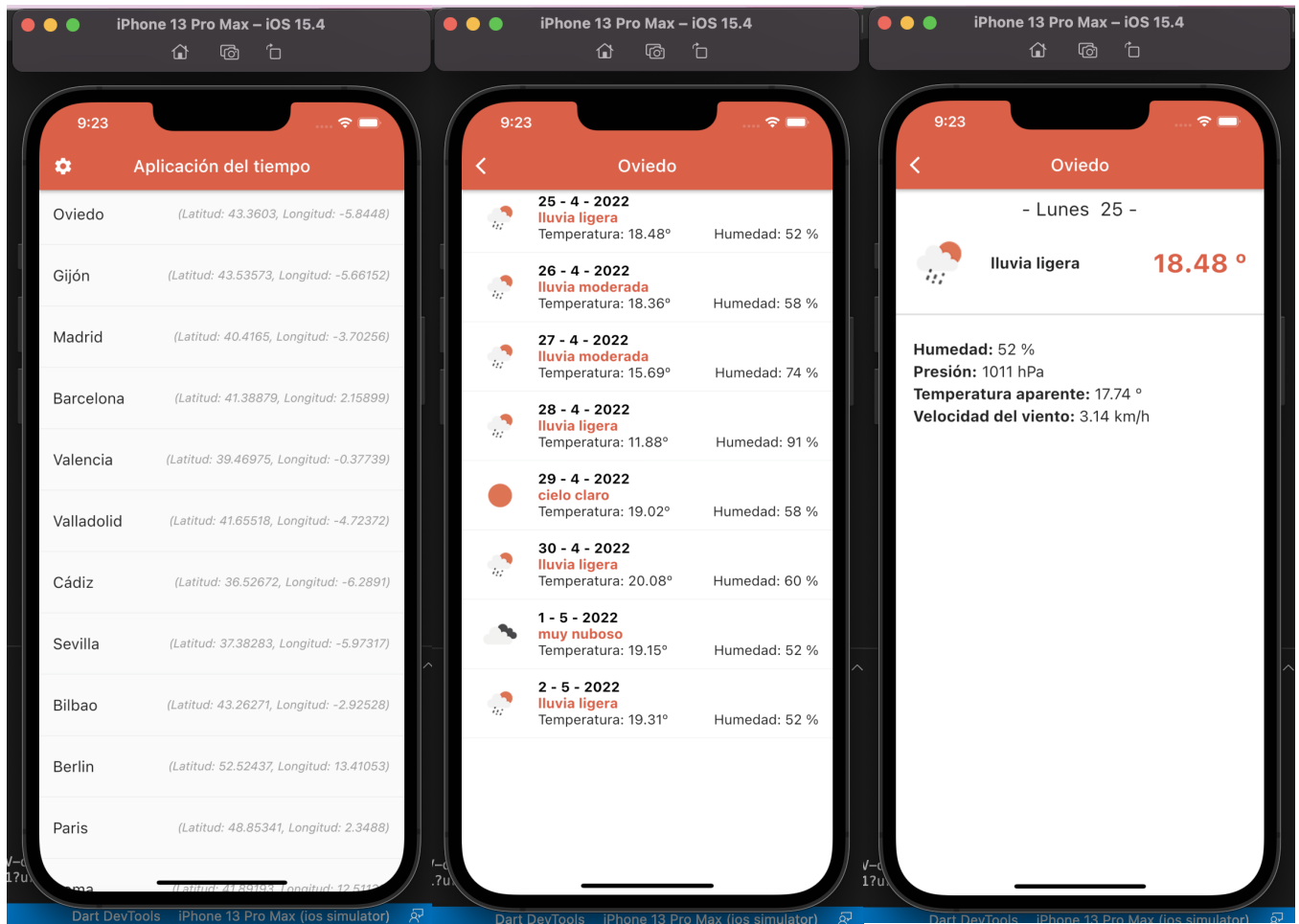
Arquitectura de la aplicación y cómo se interrelaciona cada clase con el resto.

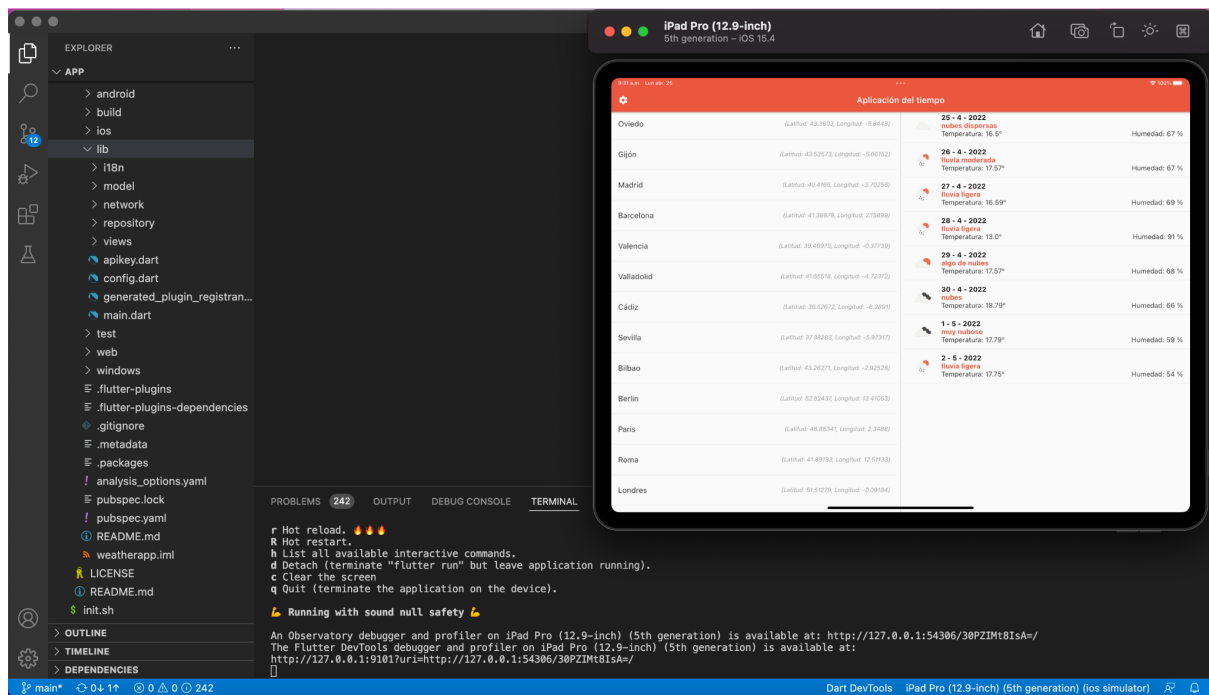
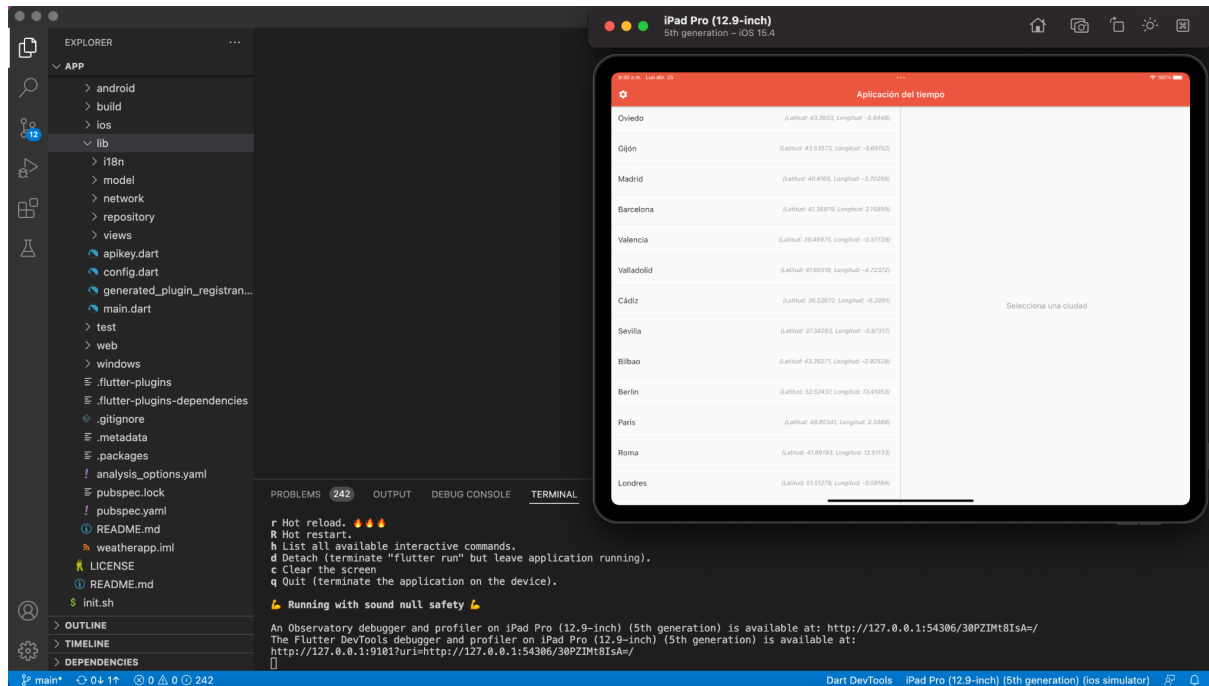


Mapa de navegación de las vistas de la aplicación.



Capturas de pantalla en dispositivos IOS





Se adjunta un video del funcionamiento de la aplicación sobre dispositivos IOS en el repositorio de github. <https://github.com/se-nonide/weather-app>