

Aplicación weather app

Puntos de seguridad

Se uso la libreria de env para guardar las rutas de la api que consume la aplicación, El archivo .env se usará en producción para establecer cuál es la ruta de la api en producción, también se puede usar para guardar key de servicios de terceros o credenciales de autenticación OAuth.

Arquitectura de la aplicación

Se usó una arquitectura basada en Clean architecture de Robert C. Martin y Reso Coder de los links de los artículos a continuación

- <https://blog.cleancoder.com/uncle-bob/2012/08/13/the-clean-architecture.html>
- <https://resocoder.com/2019/08/27/flutter-tdd-clean-architecture-course-1-explanation-project-structure/>

Cabe recalcar que la arquitectura se adapta a la aplicación o proyecto, no es necesario seguir al pie de la letra los conceptos dados, se tiene que llegar a un acuerdo con el equipo para mantener una arquitectura que sea escalable a lo largo de vida del proyecto, tambien por el hecho de no agregar complejidad innecesaria para iterar con el sprint y agregar o modificar features dentro de la aplicación.

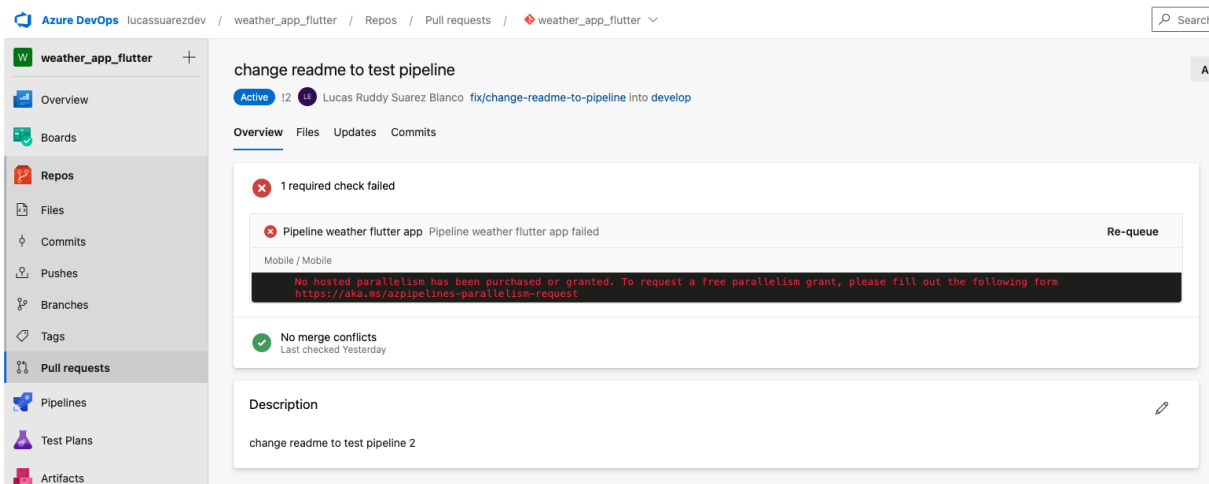
Diseño de la aplicacion

Se logró implementar el diseño de las 2 pantallas dadas en el PDF, pero se implementó con servicios API solo la primera pantalla, la segunda pantalla solo son datos quemados, esto por el tiempo que me todo agregar los pipelines de Azure Devops y Gitlab.

Pipelines

Se agregaron 2 pipelines, Azure devops y Gitlab

El pipeline de azure no me dejo correr el pipeline porque al parecer en la cuentas gratis de azure devops no dejan correr los pipelines.



Básicamente el error dice que Microsoft ha desactivado los trabajos en paralelo para los proyectos gratis. segundo este comentario: <https://stackoverflow.com/a/68169523/8180528> Se tiene que mandar un correo o rellenar un formulario para pedirle a Microsoft que habilite esa opción en una organización.

Una alternativa era correr el pipeline en mi maquina local, eso se podía con gitlab runner, al parecer había problemas corriendo el runner directamente en una máquina local, en este caso la mac donde trabajo no pudo hacer correr el pipeline por problemas de paquetes no encontrados.

Espero probar estos pipelines en ambientes de pago dentro de azure o gitlab, para comprobar que los pipelines funcionan correctamente.

