



DOCUMENTACIÓN PRUEBA TÉCNICA

Descripción breve

Breve documentación de la prueba técnica en Flutter

Alan Gwynn

alan.gwynn1999@gmail.com

Contenido

Descripción general del proyecto.....	2
Requisitos	2
Arquitectura	3

Descripción general del proyecto

El proyecto es una prueba técnica que cuenta con 3 pantallas, pantalla de Login, Home y Estado, cada uno teniendo una función diferente.

Pantalla de Login: como su nombre hace referencia sirve para dar acceso a la pantalla de Home, cuentas con las respectivas validaciones indicadas en las especificaciones, no se podrá acceder a menos que ingrese solo letras en usuario y el password solo contenga 5 caracteres sin posibilidad de ingresar letras.

Pantalla de Home: la pantalla tiene como funcionalidad, así como indica en el documento de especificaciones, mostrar un listado de clientes consultando a un api, el listado muestra los datos obtenidos de los usuarios, su avatar a la izquierda, seguido por el nombre del cliente, debajo del nombre el correo del cliente en modo hipervínculo.

Pantalla de Estado: esta pantalla simplemente muestra los datos del cliente obtenidos por el api, siguiendo el documento con las especificaciones mostrando el estado del cliente dependiendo del número aleatorio obtenido.

Requisitos

Los requisitos para mínimos para levantar el proyecto son los siguientes.

```
● Doctor summary (to see all details, run flutter doctor -v):  
[✓] Flutter (Channel stable, 3.3.5, on Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3086], locale en-US)  
[✓] Android toolchain - develop for Android devices (Android SDK version 33.0.0)  
[✓] Chrome - develop for the web  
[✓] Visual Studio - develop for Windows (Visual Studio Professional 2022 17.3.6)  
[✓] Android Studio (version 2022.1)  
[✓] Connected device (3 available)  
[✓] HTTP Host Availability
```

Siguiendo estas especificaciones se puede generar un .apk del proyecto sin inconvenientes con el comando **flutter build apk**.

Arquitectura

El presente proyecto cuenta con una arquitectura simple de Vistas – Servicios – Widgets para mantener un código ordenado y legible.

