Inconvenientes encontrados:

* El único inconveniente que me encontré fue al intentar ejecutar la aplicación de forma release en vez de hacerlo en modo debug, al hacer esto me aparecía este error:  
  Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamente

Mirando el tutorial en

<https://codelabs.developers.google.com/codelabs/flutter-codelab-first?hl=es-419#3>

me di cuenta de que había que hacerlo en modo dubug

Imagen de App en ejecución:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente