Práctica 3:

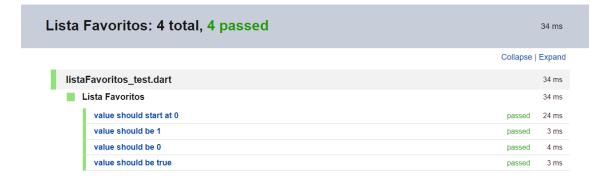
Hemos realizado cambios con respecto a la práctica anterior. Se ha estructurado el código en diferentes clases para facilitar las pruebas de unidad. También se han añadido keys para la prueba de los widgets y se ha cambiado el tamaño de cierto widgets para evitar problemas de overflow.

Pruebas de Unidad:

Hemos realizado pruebas para las clases ListaCompra y ListaFavoritos comprobando los siguientes apartados:

- Lista Compra:
 - o Empieza con cero unidades.
 - o Al añadir un producto tiene tamaño 1.
 - Al eliminar un producto tiene tamaño 0.
 - o Al añadir favorito, no importa la cantidad siempre añade 1. Da error.
 - o Añadir un producto con una cantidad distinta a 1.
- Lista Favoritos:
 - o Empieza con cero unidades.
 - o Al añadir un producto tiene tamaño 1.
 - o Al eliminar un producto tiene tamaño 0.
 - o Comprueba si un producto es favorito (está en la lista de favoritos).

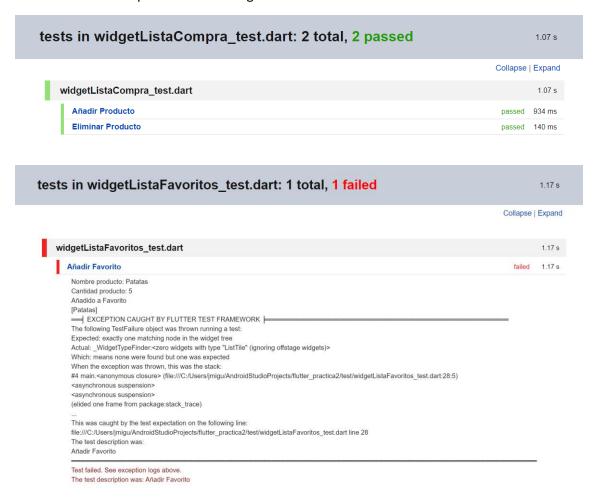




Pruebas de Widgets:

Hemos realizado pruebas sobre los widgets de la HomePage y la página de los productos favoritos. La pruebas son las siguientes:

- HomePage:
 - o Añadir producto, debe crear una Card con el nombre y cantidad del producto.
 - o Eliminar producto, debe eliminar la Card del producto.
- Página Favoritos:
 - Añadir favorito, debe marcar como favorito un producto, da error en la comprobación del Widget.



Pruebas de Integración:

La aplicación deja un registro en la terminal de todas las operaciones que se realizan, estas son:

- Nombre del producto a añadir.
- Cantidad del producto a añadir.
- Producto añadido a favorito.
- Producto quitado de favorito.
- Lista de favoritos.

Se ha hecho una prueba en la que se añaden dos producto distintos, se añaden a favoritos y se quitan, la salida de la terminal durante la ejecución ha sido:

```
I/flutter (19123): Nombre producto: Patatas
I/flutter (19123): Cantidad producto: 5
I/flutter (19123): Añadido a Favorito
I/flutter (19123): [Patatas]
I/flutter (19123): Nombre producto: Tomates
I/flutter (19123): Cantidad producto: 10
I/flutter (19123): Añadido a Favorito
I/flutter (19123): [Patatas, Tomates]
I/flutter (19123): Quitado de Favorito
```

I/flutter (19123): [Patatas]