

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

tests in listaCompra_test.dart: 5 total, 1 failed, 4 passed

70 ms

[Collapse](#) | [Expand](#)

listaCompra_test.dart

70 ms

Lista Compra

70 ms

value should start at 0

passed 29 ms

value should be 1

passed 5 ms

value should be 0

passed 4 ms

value should be 1

failed 28 ms

package:test_api expect
testIlistaCompra_test.dart 33:7 main.<fn>.<fn>
Expected: <1>
Actual: <5>

value should be 5

passed 4 ms

Lista Favoritos: 4 total, 4 passed

34 ms

[Collapse](#) | [Expand](#)

listaFavoritos_test.dart

34 ms

Lista Favoritos

34 ms

value should start at 0

passed 24 ms

value should be 1

passed 3 ms

value should be 0

passed 4 ms

value should be true

passed 3 ms

Pruebas de Widgets:

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

- HomePage:
 - Añadir producto, debe crear una Card con el nombre y cantidad del producto.
 - 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.

tests in widgetListaCompra_test.dart: 2 total, 2 passed

1.07 s

[Collapse](#) | [Expand](#)

widgetListaCompra_test.dart

1.07 s

[Añadir Producto](#)

passed 934 ms

[Eliminar Producto](#)

passed 140 ms

tests in widgetListaFavoritos_test.dart: 1 total, 1 failed

1.17 s

[Collapse](#) | [Expand](#)

widgetListaFavoritos_test.dart

1.17 s

[Añadir Favorito](#)

failed 1.17 s

Nombre producto: Patatas

Cantidad producto: 5

Añadido a Favorito

[Patatas]

===== EXCEPTION CAUGHT BY FLUTTER TEST FRAMEWORK =====

The following TestFailure object was thrown running a test:

Expected: exactly one matching node in the widget tree

Actual: _WidgetTypeFinder: <zero widgets with type "ListTile" (ignoring offstage widgets)>

Which: means none were found but one was expected

When the exception was thrown, this was the stack:

#4 main.<anonymous closure> (file:///C:/Users/jmigu/AndroidStudioProjects/flutter_practica2/test/widgetListaFavoritos_test.dart:28:5)

<asynchronous suspension>

<asynchronous suspension>

(elided one frame from package:stack_trace)

...

This was caught by the test expectation on the following line:

file:///C:/Users/jmigu/AndroidStudioProjects/flutter_practica2/test/widgetListaFavoritos_test.dart line 28

The test description was:

Añadir Favorito

Test failed. See exception logs above.

The test description was: Añadir Favorito

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 productos 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]