

Sesión # 5 Componente Práctico

DevOps y pruebas

1. Para el siguiente componente práctico usted como instructor debe guiar al tripulante en el desarrollo y escritura del código.
2. Lea el enunciado del tripulante
3. Revise el repositorio <https://github.com/misionticmovil/BinaryCalculator> . Este repositorio ya cuenta con todo el componente desarrollado y es la base para que usted como instructor le indique a los tripulantes qué realizar.
4. Ejecute la solución y muéstrele a los tripulantes
5. Lea lo solicitado al estudiante, explique y guíe paso a paso su solución en base a su repositorio.

Archivos a modificar:

Guíe a los tripulantes en la implementación de las siguientes validaciones en el archivo `converter_test.dart`

- Validación para que al iniciar la conversión se elimine el 0 a la izquierda de un dato recibido. Ejemplo si tienes 07, al validar debe quedarte: 7. -> **Función:** **0-adjustment**
- Validación para incluir dígitos a tu número: ejemplo: si tenías 12 y añades un 3, la validación debe retornar 123 -> **Función:** **non-0-adjustment'**
- Validación para conversión de binario a decimal -> **Función:** **binary-to-decimal'**
- Validación para conversión de decimal a binario -> **Función:** **decimal-to-binary**

Solución:

https://github.com/misionticmovil/BinaryCalculator/blob/main/test/converter_test.dart

Guíe a los tripulantes en la implementación de las siguientes validaciones en el archivo `widget_test.dart`

- Explique el test widget para la conversión de binario a decimal (solución: `testWidgets('Binary to Decimal', (WidgetTester tester) async {...})`)
- Explique el test widget para la conversión de decimal a binario (solución: `testWidgets('Decimal to Binary', (WidgetTester tester) async {...})`)

Solución:

https://github.com/misionticmovil/BinaryCalculator/blob/main/test/widget_test.dart

