

Sesión # 5 Componente Práctico

DevOps y pruebas

De acuerdo a lo aprendido en el componente teórico, practiquemos algunos tests unitarios.

Revisaremos la aplicación que calcula la conversión de números decimales a binarios y números binarios en decimales. Sigue las instrucciones del instructor y desarrolla los siguientes puntos:

1. Clona el repositorio:
https://github.com/EjemplosMisionTic2022/ejemplos_unit_testing
2. Accede a la carpeta del proyecto BinaryCalculator
3. Ejecutalo y revisa como funciona
4. Implementa las siguientes validaciones en el archivo **converter_test**
 - 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. -> *'0-adjustment'*
 - Validación para incluir dígitos a tu número: ejemplo: si tenías 12 y añades un 3, la validación debe retornar 123 -> *'non-0-adjustment'*
 - Validación para conversión de binario a decimal -> *'binary-to-decimal'*
 - Validación para conversión de decimal a binario -> *'decimal-to-binary'*
5. Implementa las siguientes validaciones en el archivo **conversion_test**
 - Validación de conversiones en los campos asignados
 - Inicialización de conversiones
 - Validación del reset de valores a 0 cuando el usuario lo desea