

## Sesión # 5 Componente Práctico

### DevOps y pruebas

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

Clona el repositorio: [https://github.com/EjemplosMisionTic2022/ejemplos\\_unit\\_testing](https://github.com/EjemplosMisionTic2022/ejemplos_unit_testing) en tu equipo para trabajar este componente practico.

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:

#### Tests unitarios:

1. Accede a la carpeta del proyecto `BinaryCalculator`
2. Ejecutalo y revisa como funciona
3. Implementa las siguientes validaciones (tests unitarios) 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'*

#### Tests de widgets:

1. Implementa las siguientes validaciones en el archivo **`widget_test`**
2. Crea un test widget para la conversión de Binarios a Decimales. Sigue las indicaciones del instructor.
3. Crea un test widget para la conversión de decimal a binario. Sigue las indicaciones del instructor.