



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Testing I

# Práctica integradora

## Objetivo

- Reforzar los conocimientos relativos a debugging y su puesta en práctica.
- Generar los casos de prueba y reportar los errores de acuerdo a los templates usados en clase.

Los siguientes ejercicios están basados en el programa se encuentra [aquí](#).

## Microdesafío I

Generar los 2 casos de prueba que utilizó el equipo de testing para reportar los defectos del ejemplo de la calculadora que solo realiza sumas, utilizando el [template de casos de prueba](#).

## Microdesafío II

Completar el reporte de defectos de acuerdo a los datos que teníamos en el ejercicio de la calculadora que solo realiza sumas, utilizando el [template de defectos](#).



**Defecto 1:** La suma no realiza el cálculo según lo esperado.

- **Resultado esperado:**  $1 + 2 = 3$
- **Resultado actual:**  $1 + 2 = 12$

**Defecto 2:** Se permite el ingreso de valores no numéricos.

- **Resultado esperado:** Al presionar el botón "Add Number 1 and Number 2" se debe mostrar en pantalla el siguiente mensaje: "Error: one or both inputs are not a number."
- **Resultado actual:**
  - Number 1: "abc"
  - Number 2: "xyz"
  - Resultado:  $abc + xyz = abcxyz$

## Microdesafío III

Una vez corregidos los 2 defectos en el programa de la calculadora que solo realiza sumas, se debe realizar el debugging tanto en Visual Studio Code como en Chrome para ver las diferencias en la navegación al agregar variables para inspeccionar, etc.