



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Práctica integradora

### Objetivo

Crear casos de prueba unitarios utilizando JEST como framework.

Vamos a trabajar con el ejercicio visto en el material de clase respecto a las funciones de suma, resta, multiplicación y división del programa de una calculadora que creada en JS (material que se vió en el video de introducción a unit test).

### Microdesafío I

1. El programa se encuentra en el siguiente link: [<carpeta que contiene el programa>](#).
2. Se debe inicializar el proyecto (*npm init*), luego instalar el framework JEST y realizar las configuraciones necesarias para este proyecto de acuerdo a los pasos detallados en el material de estudio.
3. En este caso se deben desarrollar los *unit test* en el siguiente archivo de prueba **calc.test.js**
4. Se deben crear uno o más *unit tests* para las siguientes funciones del archivo **calc.js**:
  - suma()
  - resta()
  - division()
  - multiplicacion()



## Microdesafío II

Corregí las funciones para que se cumpla el siguiente requerimiento:

- Las funciones de suma, resta, multiplicación y división solo van a aceptar valores numéricos de entrada, para cualquier otro valor de entrada se devuelve 0 (cero).

### ¡Recordá!

- Podés agrupar los unit test por función utilizando la palabra clave **describe()**.
- Podés crear casos de prueba para valores numéricos, texto, nulos, no definidos.
- Ejecutar los *unit test* con el siguiente comando: **npm run test** o **npm test**
- Puedes utilizar los matchers *que creas convenientes*, te dejamos la lista completa [aquí](#).