



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Testing I

# Práctica integradora

## Objetivo

Realizar la creación de un unit test. Vamos a trabajar con el ejercicio visto en el material de clase respecto al programa de la calculadora básica creada en JavaScript.

## Microdesafío I

1. El programa se encuentra en el siguiente [link](#).
2. Se debe 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 **funcionalidad.test.js**.
4. Se deben crear los unit test para todas las funciones del archivo **funcionalidad.js**:
  - `init ()`
  - `limpiar()`
  - `resetear()`
  - `resolver()`



### ¡Recordá!

- Separar cada unit test por función a probar utilizando la palabra clave **describe()**.
- Ejecutar los unit test con el siguiente comando: **npm run test o npm test**.
- Utilizar el **matcher** más conveniente. La lista completa se encuentra en <https://jestjs.io/docs/expect>.

#### Información importante

El programa de la calculadora trabaja interactivamente con elementos HTML, creados en el archivo **calculadora.html**. Es por esto que debemos importarlo en nuestro archivo de pruebas con las siguientes líneas de código:

```
const fs = require("fs");
```

```
document.body.innerHTML = fs.readFileSync("./calculadora.html");
```