



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Testing I

# Práctica integradora

## Objetivo

Vamos a continuar trabajando con el ejercicio visto en el material de clase respecto al programa que solicita el ingreso de nombre y edad, y muestra una lista con los datos ingresados.

## Microdesafío

Crear los unit tests necesarios para llegar a una **cobertura mayor a 80%** tanto para Statements, Branches, Functions y Lines.

Ejemplo de cobertura esperada luego de agregar los unit test:

### All files

93.33% Statements 14/15 90% Branches 9/10 100% Functions 3/3 93.33% Lines 14/15

Press *n* or *j* to go to the next uncovered block, *b*, *p* or *k* for the previous block.

File	Statements	Branches	Functions	Lines
util.js	93.33% 14/15	90% 9/10	100% 3/3	93.33% 14/15

**Recordá** utilizar la key **describe()** por cada función a validar del archivo **util.js** para organizar las pruebas.

**Pista:** al crear el unit test para la función **createElement** es posible que surja un problema similar a este: "The error below may be caused by using the wrong test environment". Para solucionarlo, podés agregar el siguiente parámetro en el archivo de configuración **package.json**: **--env=jsdom**.

Debe quedar de la siguiente manera:

```
"test": "jest --env=jsdom"
```

## Microdesafío II

Debido a actualizaciones de Javascript, hay una línea de código que quedó obsoleta, es por ello que no podemos alcanzar el 100% de cobertura.

Encontrar esa línea y refactorizar el código para alcanzar una cobertura del 100%.