

# INSTALACIÓN JEST



- Tener instalado Visual Studio Code
- Tener instalado Node.js (versión LTS) desde <https://nodejs.org/>

## Crear el proyecto

Abrir Visual Studio Code.

Ir a Archivo > Abrir carpeta y crear una carpeta nueva, por ejemplo:

**proyecto-jest**

## Abrir una terminal CMD

Terminal > New Terminal

Verificar estar en la ruta correcta:

**C:\Users\tu-nombre\proyecto-jest>**

## Inicializar el proyecto con npm

En la terminal, escribir:

**npm init -y**

Esto crea el archivo package.json

## Configurar el script de test

Abrir el archivo package.json y modificar la sección "scripts" así:

```
"scripts": {  
  "test": "jest"  
}
```

```
package.json > ...  
1 {  
2   "name": "prueba",  
3   "version": "1.0.0",  
4   "main": "index.js",  
5   "scripts": {  
6     "test": "jest"  
7   },  
8   "keywords": [],  
9   "author": "",  
10  "license": "ISC",  
11  "description": "",  
12  "devDependencies": {  
13    "jest": "^30.0.3"
```

## Instalar Jest

Ejecutar en la terminal:

**npm install --save-dev jest**

Esto agrega Jest como dependencia de desarrollo

# PROBANDO JEST

## 1- Crear el archivo con la función a probar

Crear un archivo llamado suma.js y escribir:

```
function suma(a, b) {  
  return a + b;  
}  
module.exports = suma;
```

```
JS suma.js > ...  
1  function suma(a, b) {  
2    |   return a + b;  
3    |  
4    |   }  
5    |  
6    |   module.exports = suma;  
7    |   ...
```

## 2- Crear el archivo de test

Crear un archivo llamado suma.test.js y escribir:

```
const suma = require('./suma');  
test('suma 2 + 3 es 5', () => {  
  expect(suma(2, 3)).toBe(5); });
```

```
JS suma.test.js > ...  
1  const suma = require('./suma');  
2  test('suma 2 + 3 es 5', () => {  
3    expect(suma(2, 3)).toBe(5); });  
4
```

## 3- Ejecutar las pruebas

En la terminal, ejecutar:

**npm test**

```
C:\Users\valen\OneDrive\Documents\Prueba>npm test  
  
> prueba@1.0.0 test  
> jest  
  
PASS ./suma.test.js  
  ✓ suma 2 + 3 es 5 (1 ms)  
  
Test Suites: 1 passed, 1 total  
Tests:      1 passed, 1 total  
Snapshots:  0 total  
Time:       0.348 s, estimated 1 s  
Ran all test suites.
```