

# LAB6

martes, 27 de enero de 2026 9:24

1. Npm init -y
2. NPM INSTALL EXPRESS
3. NPM INSTALL --SAVE-DEV JEST ESLINT

4. Creo un index.js  
(copiar código)

5. Node index.js

6. Luego corro el servidor en un navegador el local host (me voy al puerto)

7. Creación de archivos

Archivo sum.js

Y un archivo para probar esa función

Sum.test.js

8. Código de archivo sum.js

En sum.js creo una función para sumar dos números  
(copiar código)

9. Código de sum.test.js

Voy al sum test  
(copiar código)

=====

La idea es llevar eso al github actions

Es importante configurar bien el package.json

10. En la parte de scripts línea 5

Quereoso que el test apunte directamente a la deendencia qu einatalamos

```
"start": "node index.js",  
"test": "jest",  
"lint": "eslint",  
},  
"type": "module",
```

11. Creo nuevo archivo pq el eslint debe manejarse con un archivo de configuracion  
Creo eslint.config.js  
(copiar codigo)

Para subir a github necesito una configuracion adicional

12. Creo archivo.gitignore  
(copiar codgo )  
Ignoor le node modules pq e smuy pesado  
El .env pq  
Hay un archivo que se llama npm-debug.log\* (los logs no se deberian subir la versionado del codigo)  
.DS\_Store  
\*.log (todos los archivos .log)  
Coverage/  
(si estoy trabajdno cobertura quito la carpeta que se genera con el coverage)

=====

13. Me logeo en github y creo un nuevo rpositorio

**Create a new repository**  
Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).  
Required fields are marked with an asterisk (\*).

**1 General**

Owner \* mirandaalison / Repository name \* lab6  
lab6 is available.

Great repository names are short and memorable. How about [literate-funicular?](#)

Description  
Manejo de CI/CD con GitHub Actions  
34 / 350 characters

**2 Configuration**

Choose visibility \* Public  
Choose who can see and commit to this repository

Add README Off  
READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

Add .gitignore No .gitignore  
.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

Add license No license  
Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

Create repository

14. Voy poniendo en consola del proyecto (vs code)  
Git init  
Git add .  
Git commit -m "Proyecto base con CI"  
Git remote add origin <https://github.com/mirandaalison/lab6.git>  
Git branch -M main  
Git push -u origin main

15. Si actualizo el repo ya queda todo cargado

16. Creo archivo .github\workflows\ci.yml  
Con este vamos a hacer la integración continua  
El formato de este archivo maneja tipo json(clave-valor)  
(copiar código)

17. Regreso a consola del visual  
Git add .  
Git commit -m "Creación de workflow para CI"  
Git push

18. Actualizo la pestaña actions del github

19. Corrijo errores de código para hacer pasar al test

## SECCIÓN DE PREGUNTAS/ACTIVIDADES

- 20. Creación de archivos
- 21. Contenido de archivos
- 22. Ejecución de pruebas con éxito

=====  
PARTE 2 - despliegue continuo  
=====

23. Creo carpeta dentro de proyecto que se va a llamar public

Dentro de esa un index.html y un app.js

(En index copiar código)

Entro a console.firebase.google.com

24. Creo proyecto en firebase

lab6-cd

Continuar

Desahilito google analytics

Le doy a crear proyecto

25. Luego en la terminal le doy al npm i -g firebase-tools

Me logeo con el usuario con el que cree el proyecto de firebase y ya va a aparecer el proyecto en el perfil  
Firebase login

Uso el public

Configuro spa

Si

A lo que me pide el user/repository copio directamente la url de github

26. Luego en el .github/workflows

En el ci.yml

(Copiar Código)

27. Git commit los cambios