

LAB6

martes, 27 de enero de 2026 9:24

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

4. Creo un index.js
(copiar codigo)

5. Node index.js
6. Uego 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 funcion

Sum.test.js

8. Código de archivo sum.js

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

9. Código de sum.test.js

Voy al sum test
(copiar código)

=====

La idea es llevar eso al github actions

Es importante lconfigurar bien el package json

10. En la parte sde scripts linea 5

```
Quereoso que el test apunte directamente a la deendencia qu einatalamos
"start": "node index.js",
"test": "jest",
"lint": "eslint"
},
"type": "module",
```

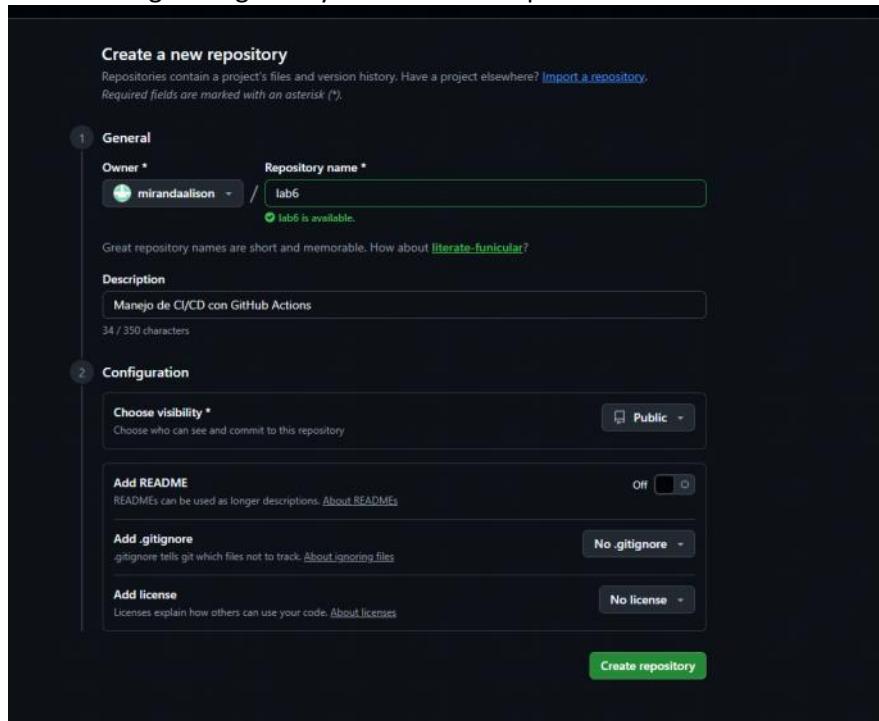
11. Creo nuevo archivo pq el eslint debe manejarse con un archivo de configuracion
Creo eslint.config.js
(copiar codigo)

Para subir a github necesito una configuracion adicional

12. Creo archivo.gitignore
(copiar codigo)
Ignorar 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



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 integracion continua

El formato de este archivo maneja tipo jason(clave-valor)
(copiar codigo)

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 codigo)

Entro a console.firebaseio.google.com

24. Creo proyecto en firebase

lab6-cd

Continuar

Desabilito 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 parecer el proyecto en el perfil
Firebase login

Uso el public

No 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 commito los cambios