

Github Actions.

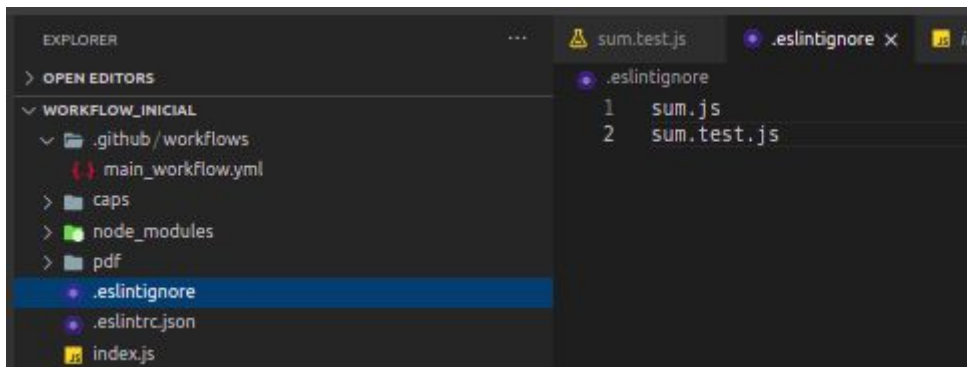
Ejecución en distintas versiones de node

Para empezar lo que hicimos fue en el repositorio anterior crear una rama llamada :
"nodejs_nodeversions_job"

```
usuario@galex:~/Documentos/2nDaw/Despliegue de Apps/GitHubActions/workFlow_Inicial$ git checkout -b nodejs_nodeversions_job
Cambiado a nueva rama 'nodejs_nodeversions_job'
usuario@galex:~/Documentos/2nDaw/Despliegue de Apps/GitHubActions/workFlow_Inicial$
```

Y posicionarnos en ella.

Además de añadir como en el ejercicio anterior el archivo .eslintignore



Una vez hecho esto, modifica el workflow para que el job de linter creado en la primera de las actividades disponga de un step intermedio (Setting node version) con las siguientes características:

Ejecutará la action actions/setup-node@v2 sobre las versiones de node 10 y 12

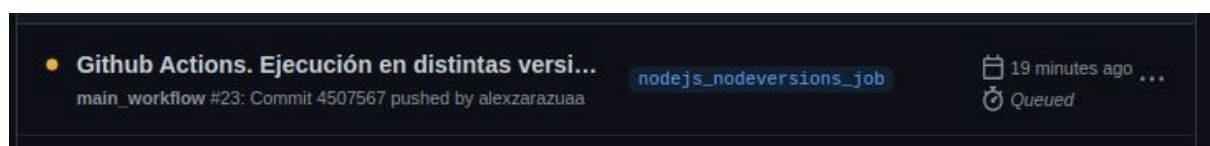
Utilizaremos la característica llamada ; strategy, que permite múltiples estrategias para ejecutar el mismo job , además con el strategy.matrix podremos crear varios trabajos mediante la sustitución de variables en una única definición de trabajo.

```
strategy:
  matrix:
    node: [ '10', '12' ]
runs-on: ubuntu-latest
steps:
  - name: "Checkout code"
    uses: actions/checkout@v2
  - name: Setting node version
    uses: actions/setup-node@v2
    with:
      node-version: ${{ matrix.node }}
```

De tal manera que el workflow modificado quedó así :

```
Terminal Help
... {} main_workflow.yml x sum.test.js .eslintignore
.github > workflows > {} main_workflow.yml > {} jobs > {} checkout_code > [ ] steps
1
2   name: main_workflow
3   on:
4     push:
5       branches:
6         - nodejs_nodeversions_job
7   jobs:
8     checkout_code:
9       strategy:
10        matrix:
11          node: [ '10', '12' ]
12      runs-on: ubuntu-latest
13      steps:
14        - name: "Checkout code"
15          uses: actions/checkout@v2
16        - name: Setting node version
17          uses: actions/setup-node@v2
18          with:
19            node-version: ${ matrix.node }
20        - name: "Linter execution"
21          uses: github/super-linter@v3
22          env:
23            DEFAULT_BRANCH: nodejs_linter_job
24            GITHUB_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
25            LINTER_RULES_PATH: /
26            JAVASCRIPT_ES_CONFIG_FILE: .eslintrc.json
27            VALIDATE_JAVASCRIPT_ES: true
28      test-execution:
29        runs-on: ubuntu-latest
30        needs: checkout_code
31        steps:
32          - name: "Checkout code"
33            uses: actions/checkout@v2
34          - name: "Run jest tests"
35            run: "npm install jest && npm test"
36
```

Finalmente, nos dirigiremos al Github, al apartado de Actions y comprobamos que todo ha ido bien.



Github Actions. Ejecución en distintas versiones de node V2.1

main_workflow #23

Re-run jobs ⌵

⋮

Summary

Jobs

✓ checkout_code (10)

✓ checkout_code (12)

✓ test-execution

Triggered via push 18 minutes ago

Status

Total duration

alexzarazua pushed ↻ 4507567 nodejs_nodeversions_job

Success

3m 7s

Artifacts

-

main_workflow.yml

on: push

Matrix: checkout_code

✓ 2 jobs completed

Show all jobs

test-execution 27s

↺ - +

Annotations

1 warning

⚠ Ubuntu-latest workflows will use Ubuntu-20.04 soon. For more details, see <https://github.com/actions/virtual-environments/issues/1816>

main_workflow: .github#L1