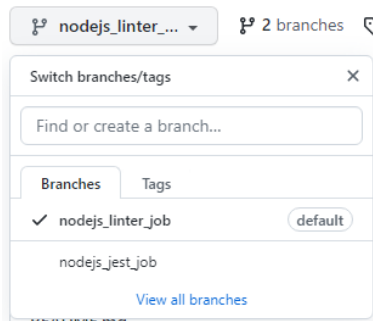
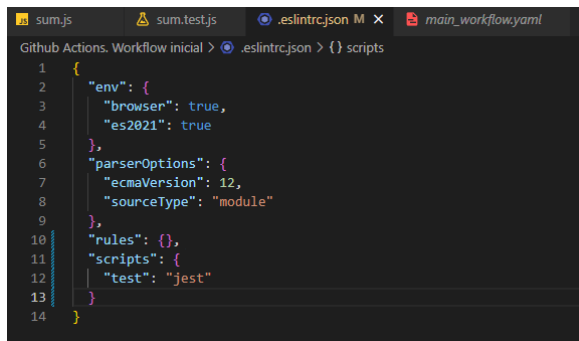


Sobre el repositorio creado en la actividad anterior y partiendo de la rama creada, crea una nueva rama (nodejs\_jest\_job).



Una vez hecho esto, añade al proyecto los dos ficheros adjuntos, crea un script "test" en el package.json para ejecutar jest y modifica el workflow para añadir un nuevo job (test-execution) con las siguientes características:

.git	12/01/2023 14:23	Carpeta de archivos	
.github	12/01/2023 14:17	Carpeta de archivos	
.eslintrc	12/01/2023 14:20	Archivo de origen ...	1 KB
Cristian Soler	12/01/2023 14:32	Documento de Mi...	957 KB
Cristian Soler	12/01/2023 14:32	Microsoft Edge P...	459 KB
CristianSoler2	18/01/2023 11:40	Documento de Mi...	0 KB
README	12/01/2023 14:13	Archivo de origen ...	1 KB
Workflow Inicial	12/01/2023 14:34	Archivo WinRAR	19 KB
sum.test	12/01/2023 15:21	Archivo de origen ...	1 KB
sum	12/01/2023 15:21	Archivo de origen ...	1 KB



Se ejecutará cuando se realice un push en la rama creada para esta actividad

Su ejecución será posterior al job de linter.

Estará compuesto por el job de linter ya creado y por el nuevo (test-execution) formado por los siguientes steps:

"Checkout code" que obtendrá el código fuente del proyecto ejecutando la action actions/checkout@v2

"Run jest tests" que ejecutará los comandos: npm install jest y npm test

```
sum.js  sum.test.js  .eslintrc.json M  main_workflow.yaml M X
GitHub Actions. Workflow inicial > .github > workflows > main_workflow.yaml > {} jobs > {} job1 > [] steps > {} 0
GitHub Workflow - YAML schema for GitHub Workflow (github-workflow.json)
1 | name: SegundaActividad
2 |
3 | on:
4 |   push:
5 |     branches:
6 |       - nodejs_jest_job
7 |
8 | jobs:
9 |   job1:
10 |     name: linter-execution
11 |     runs-on: ubuntu-latest
12 |     steps:
13 |       - name: Checkout code
14 |         uses: actions/checkout@v2
15 |
16 |       - name: Linter execution
17 |         uses: github/super-linter@v4
18 |         env:
19 |           DEFAULT_BRANCH: nodejs_example
20 |           GITHUB_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
21 |           LINTER_RULES_PATH: /
22 |           JAVASCRIPT_ES_CONFIG_FILE: .eslintrc.json
23 |           VALIDATE_JAVASCRIPT_ES: true
24 |
25 |   job2:
26 |     name: test-execution
27 |     runs-on: ubuntu-latest
28 |     steps:
29 |       - name: Checkout code
30 |         uses: actions/checkout@v2
31 |
32 |       - name: Run jest tests
33 |         run: npm install jest
34 |         npm test
35 |
```

```
MINGW64:/d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial
Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (n
odejs_jest_job)
$ git pull
```

```
MINGW64:/d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial
Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (n
odejs_jest_job)
$ git checkout nodejs_jest_job
```

```
MINGW64:/d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial
Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (n
odejs_jest_job)
$ git add .
warning: in the working copy of '.eslintrc.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'sum.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'sum.test.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (n
odejs_jest_job)
$
```

```
Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (n
odejs_jest_job)
$ git status
On branch nodejs_jest_job
Your branch is up to date with 'origin/nodejs_jest_job'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   .eslintrc.json
    modified:   .github/workflows/main_workflow.yaml
    new file:   Documentacion/Cristian Soler.docx
    new file:   Documentacion/Cristian Soler.pdf
    new file:   Documentacion/CristianSoler2.docx
    new file:   Documentacion/~$istianSoler2.docx
    new file:   Workflow Inicial.rar
    new file:   sum.js
    new file:   sum.test.js

Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (n
odejs_jest_job)
$
```

```
Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (nodejs_jest_job)
$ git commit -m "ModificacionParaSegundaActividad"
[nodejs_jest_job b9a7a5e] ModificacionParaSegundaActividad
9 files changed, 26 insertions(+), 3 deletions(-)
create mode 100644 Documentacion/Cristian Soler.docx
create mode 100644 Documentacion/Cristian Soler.pdf
create mode 100644 Documentacion/CristianSoler2.docx
create mode 100644 Documentacion/~$istianSoler2.docx
create mode 100644 Workflow Inicial.rar
create mode 100644 sum.js
create mode 100644 sum.test.js

Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (nodejs_jest_job)
$
```

```
Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (nodejs_jest_job)
$ git push origin nodejs_jest_job
Enumerating objects: 19, done.
Counting objects: 100% (19/19), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (12/12), done.
Writing objects: 100% (14/14), 1.45 MiB | 3.19 MiB/s, done.
Total 14 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Cristiannett/githubActions_examples.git
   d1a2940..b9a7a5e  nodejs_jest_job -> nodejs_jest_job

Cristiannett@PcCristian MINGW64 /d/Estacio/Despliegue Aplicacions Web/2nTrim/1Semana/Github Actions. Workflow inicial (nodejs_jest_job)
$
```

Verificar que, tras realizar un push en la rama concreta, se ejecuta el workflow creado y que pasa el test añadido

nodejs\_jest\_job
2 branches
0 tags
Go to file
Add file
Code

This branch is 1 commit ahead of nodejs\_linter\_job.
Contribute

File	Commit	Time
.github/workflows	ModificacionParaSegundaActividad	1 minute ago
Documentacion	ModificacionParaSegundaActividad	1 minute ago
.eslintrc.json	ModificacionParaSegundaActividad	1 minute ago
README.md	first commit	last week
Workflow Inicial.rar	ModificacionParaSegundaActividad	1 minute ago
sum.js	ModificacionParaSegundaActividad	1 minute ago
sum.test.js	ModificacionParaSegundaActividad	1 minute ago

Cristiannett / githubActions\_examples
Public

Code
Issues
Pull requests
Actions
Projects
Wiki
Security
Insights
Settings

SegundaActividad

ModificacionParaSegundaActividad2 #4

Summary

Jobs

- linter-execution
- test-execution

Run details

- Usage
- Workflow file

Triggered via push yesterday
Cristiannett pushed • 0da39e2 nodejs\_test\_job
Status: Failure
Total duration: 2m 27s
Artifacts: -

main\_workflow.yaml
on: push

graph LR
 A[linter-execution 2m 15s] --> B[test-execution 0s]

Annotations
1 warning

linter-execution
Note: Js 12 actions are deprecated. Please update the following actions to use Node.js 16: actions/checkout@v2. For more info

Adjunta las capturas de pantalla y la dirección del repositorio como solución de la actividad.

[https://github.com/Cristiannett/githubActions\\_examples/tree/nodejs\\_jest\\_job](https://github.com/Cristiannett/githubActions_examples/tree/nodejs_jest_job)