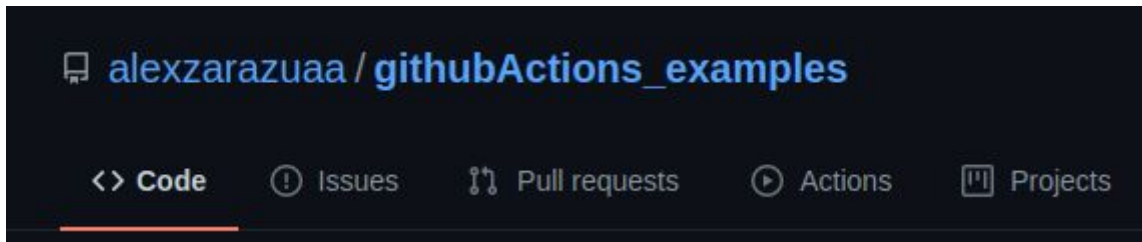


Github Actions. Workflow inicial

Para esta actividad lo primero que hicimos fue crear un nuevo repositorio en nuestro GitHub



Luego creamos la rama donde realizaremos todo lo necesario para dicha práctica. Y nos posicionamos en ella.

```
usuario@alex:~/Documentos/2nDaw/Despliegue de Apps/workFlow_Inicial$ git branch nodejs_linter_job
usuario@alex:~/Documentos/2nDaw/Despliegue de Apps/workFlow_Inicial$ git branch
* main
  nodejs_linter_job
usuario@alex:~/Documentos/2nDaw/Despliegue de Apps/workFlow_Inicial$

nodejs_linter_job
usuario@alex:~/Documentos/2nDaw/Despliegue de Apps/workFlow_Inicial$ git checkout nodejs_linter_job
Cambiado a rama 'nodejs_linter_job'
usuario@alex:~/Documentos/2nDaw/Despliegue de Apps/workFlow_Inicial$
```

Seguidamente, lo primero que hice fue crear la carpeta .github y dentro de esta la carpeta workflows donde crearemos el fichero que se encargará de realizar las actions.



Además de en el directorio raíz crear un pequeño servidor de node.js con su básico package.json y realizar un npm start .

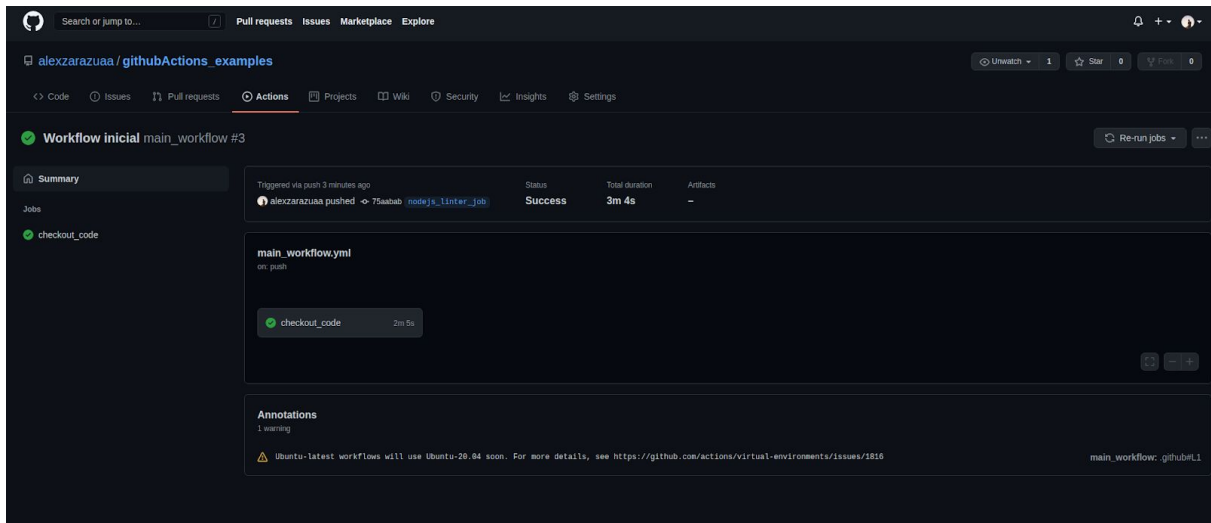
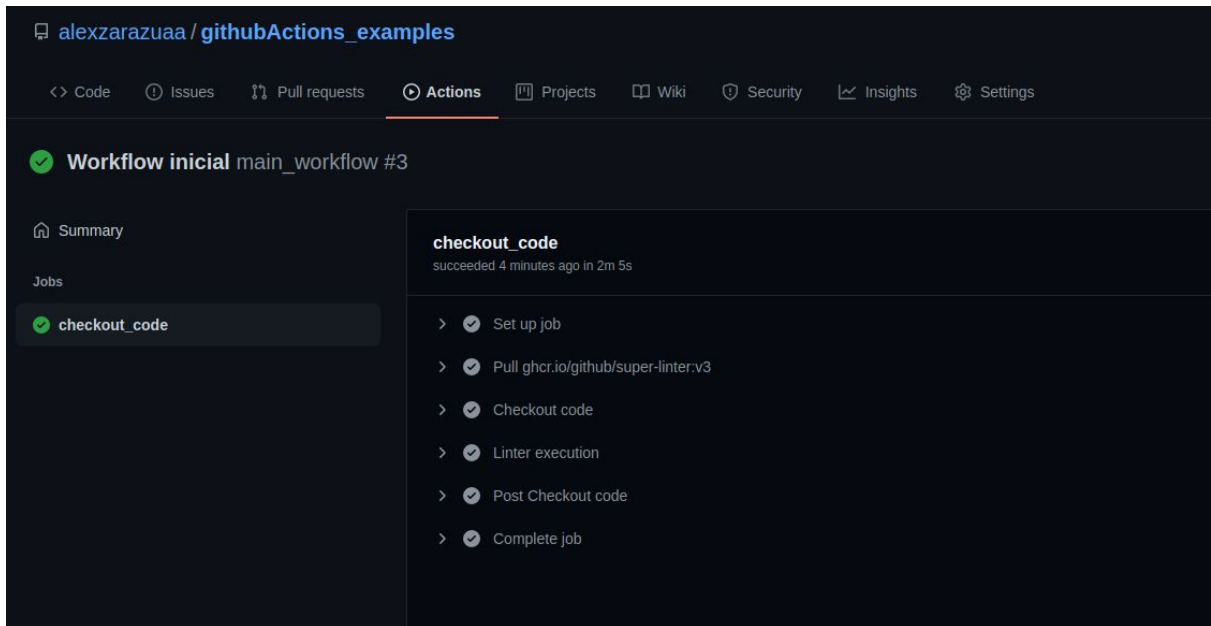
Más tarde, creamos el workflow denominado `main_workflow` con las siguientes características:

- Se ejecutará cuando se realice un push en la rama creada para esta actividad
- Estará compuesto por un único job (`linter-execution`) formado por los siguientes steps:
- "Checkout code" que obtendrá el código fuente del proyecto ejecutando la action `actions/checkout@v2`
- "Linter execution" que ejecutará la action `github/super-linter@v3` (podéis obtener información de cómo configurar la action en el siguiente link). Básicamente, debereis dejar el fichero adjunto (renombrado a `.eslintrc.json`) en la raíz de vuestro proyecto y configurar 5 variables de entorno en la action que serán:
 - `DEFAULT_BRANCH`: `nodejs_example`
 - `GITHUB_TOKEN`: `${{ secrets.GITHUB_TOKEN }}`
 - `LINTER_RULES_PATH`: `/`
 - `JAVASCRIPT_ES_CONFIG_FILE`: `.eslintrc.json`
 - `VALIDATE_JAVASCRIPT_ES`: `true`

```
name: main_workflow
on:
  push:
    branches:
      - nodejs_linter_job
jobs:
  checkout_code:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: "Checkout code"
        uses: actions/checkout@v2
      - name: "Linter execution"
        uses: github/super-linter@v3
        env:
          DEFAULT_BRANCH: nodejs_linter_job
          GITHUB_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
          LINTER_RULES_PATH: /
          JAVASCRIPT_ES_CONFIG_FILE: .eslintrc.json
          VALIDATE_JAVASCRIPT_ES: true
```

Realizamos un `git add .` , `git commit -m "NOMBRE DEL COMMIT QUE QUERAMOS"` y un `git push`, la action se ejecutará con este comando como así hemos indicado con el `on :` push.

Una vez terminado el push nos dirigiremos al repositorio de github al apartado de actions , y comprobaremos que no nos da ningún error y que se ha ejecutado con éxito.



ENLACE AL GITHUB : https://github.com/alexzarazuaa/githubActions_examples