

Ejecutando Jobs en Segundo Plano

Ahora, si miramos el Job “test website”, veremos que tenemos algo raro, ya que no hay más ejecución después de que se inicia el web server:

```
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@1.2.7: wanted {"os":"darwin","arch":"any"} (current: {"os":"linux","arch":"x64"})

added 1681 packages from 994 contributors and audited 25637 packages in 78.549s
found 0 vulnerabilities

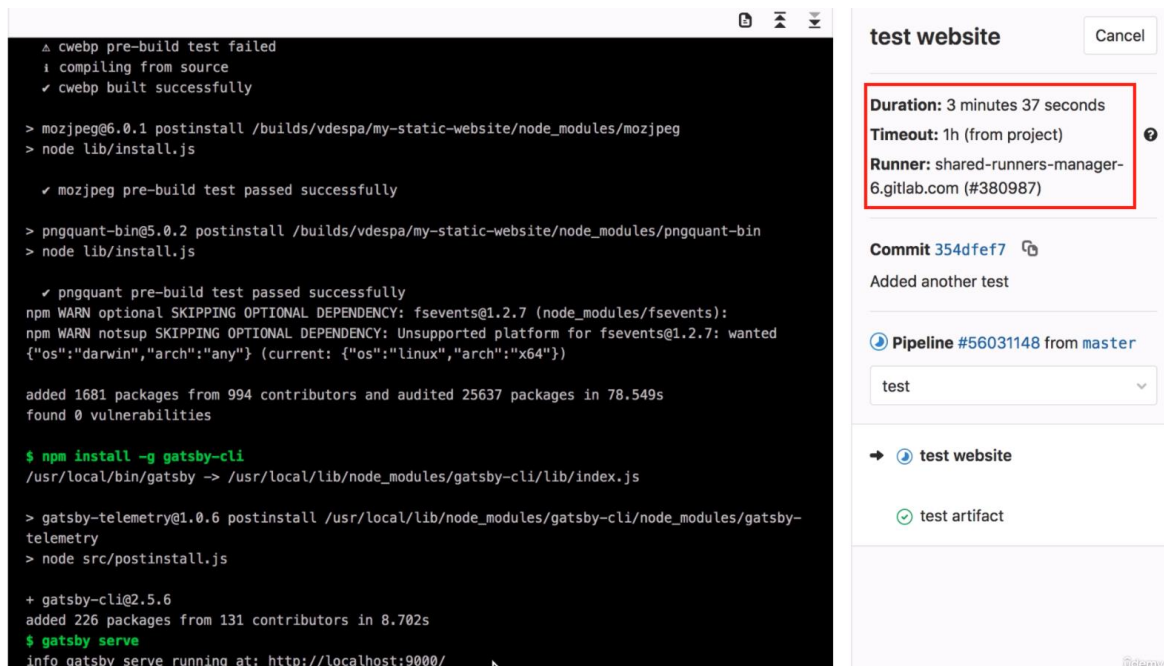
$ npm install -g gatsby-cli
/usr/local/bin/gatsby -> /usr/local/lib/node_modules/gatsby-cli/lib/index.js

> gatsby-telemetry@1.0.6 postinstall /usr/local/lib/node_modules/gatsby-cli/node_modules/gatsby-telemetry
> node src/postinstall.js

+ gatsby-cli@2.5.6
added 226 packages from 131 contributors in 8.702s
$ gatsby serve
info gatsby serve running at: http://localhost:9000/
```

Podemos ver que el Server de Gatsby se ejecuta en la dirección localhost en el puerto 9000, y después nada, ningún otro comando en ejecución. Esto es porque el comando “gatsby serve” bloquea toda la terminal con su ejecución, así que no permitirá que el siguiente comando se ejecute, ya que “gatsby serve” se ejecuta de forma indefinida. Esto no es exactamente lo que queríamos hacer.

Si miramos al lado derecho de la consola de salida, veremos que tenemos cierta información sobre la duración de nuestro Job:



The screenshot displays a GitLab CI/CD interface. On the left is a terminal window showing the execution of various commands, including `npm install -g gatsby-cli` and `gatsby serve`. On the right is a job summary for the "test website" job. A red box highlights the job's duration, timeout, and runner information.

test website Cancel

Duration: 3 minutes 37 seconds
Timeout: 1h (from project)
Runner: shared-runners-manager-6.gitlab.com (#380987)

Commit 354dfef7 🔗
Added another test

Pipeline #56031148 from master
test

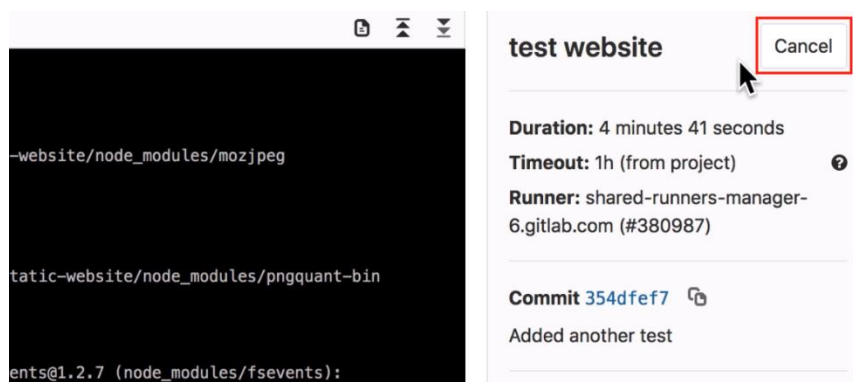
→ test website
test artifact

Tenemos la duración del Job, cuánto tiempo ha pasado desde que se inició. En este caso 3 minutos y 37 segundos.

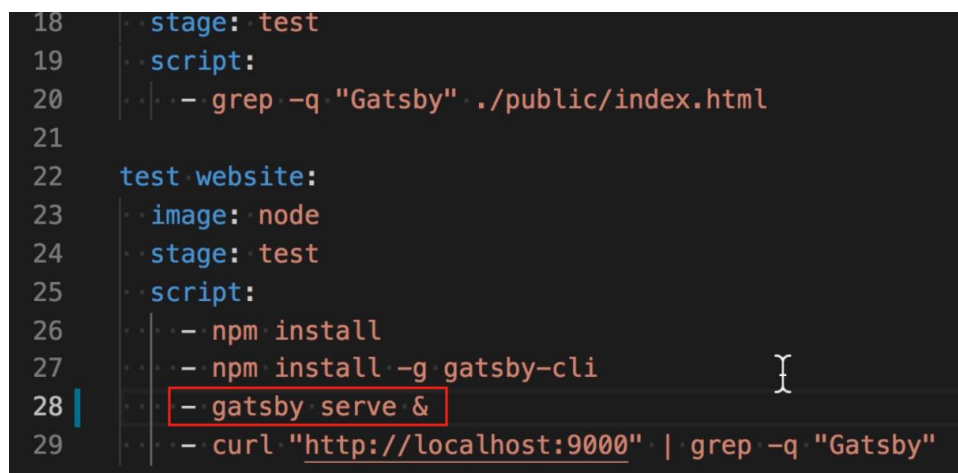
También tenemos la información sobre el tiempo de espera o timeout. El timeout significa que, si el Job no responde después de una hora, GitLab lo cancelará automáticamente, ya que es un indicio de algún problema:



Por supuesto que no tenemos que esperar una hora completa para corregir nuestro error. En este caso, podemos hacer click aquí en el botón “Cancel” y simplemente finalizar nuestro Job:



Entonces, lo que necesitamos aquí para liberar la terminal es usar el símbolo “&”:



Y lo que este símbolo hará es ejecutar este proceso en segundo plano.

Para hacer más clara nuestra prueba, agregamos un comando sleep justo después de iniciar el servidor:

```
18   · stage: test
19   · script:
20     · - grep -q "Gatsby" ./public/index.html
21
22   test website:
23     · image: node
24     · stage: test
25     · script:
26       · - npm install
27       · - npm install -g gatsby-cli
28       · - gatsby serve &
29       · - sleep 3
30       · - curl "http://localhost:9000" | grep -q "Gatsby"
```

Ahora, si vamos a nuestro pipeline, podemos ver que ahora si recibimos salida de datos después de iniciar el servidor:

```
npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@1.2.7 (node_modules/fsevents):
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@1.2.7: wanted
{"os":"darwin","arch":"any"} (current: {"os":"linux","arch":"x64"})

added 1681 packages from 994 contributors and audited 25637 packages in 77.699s
found 0 vulnerabilities

$ npm install -g gatsby-cli
/usr/local/bin/gatsby -> /usr/local/lib/node_modules/gatsby-cli/lib/index.js

> gatsby-telemetry@1.0.6 postinstall /usr/local/lib/node_modules/gatsby-cli/node_modules/gatsby-
telemetry
> node src/postinstall.js

+ gatsby-cli@2.5.6
added 226 packages from 131 contributors in 8.625s
$ gatsby serve &
$ sleep 3
info gatsby serve running at: http://localhost:9000/
$ curl "http://localhost:9000" | grep -q "Gatsby"
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload  Total   Spent    Left   Speed

  0     0    0     0    0     0      0  0 --:--:-- --:--:-- --:--:--    0
100 12460 100 12460    0     0  445k   0 --:--:-- --:--:-- --:--:--  450k
(23) Failed writing body
ERROR: Job failed: exit code 1
```

Duration: 2 minutes 19 seconds

Timeout: 1h (from project)

Runner: shared-runners-manager-6.gitlab.com (#380987)

Commit 85a3314b [🔗](#)

Fix pipeline

✖ Pipeline #56031684 from master

test

→ [🔗](#) test website

[🟢](#) test artifact