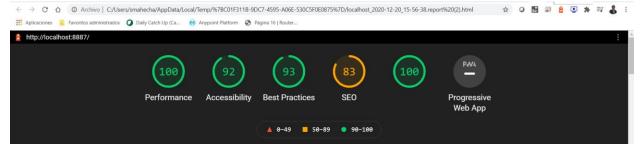
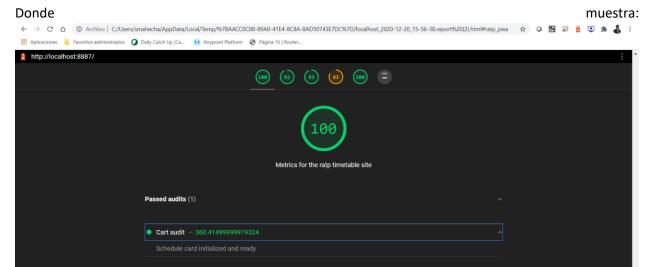
URL Taller Headless Testing:

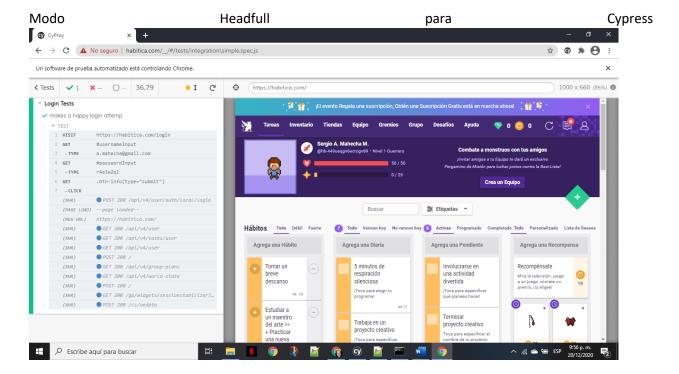
https://github.com/uniandesSAM/Headless-Testing.git

En el archivo card-audit.js se ajusta MAX\_CARD\_TIME, así:

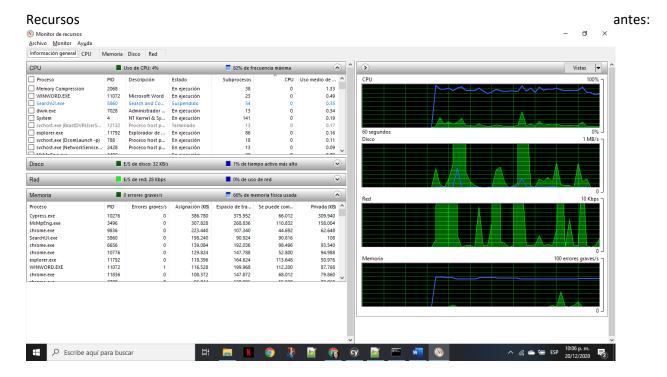
#### Resultado:

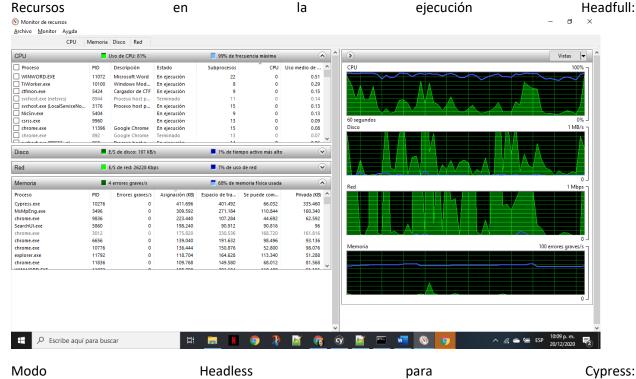






#### 36.79 s





Modo Headless para

Madministrador. Símbolo del sistema

```
Running: simple.spec.js (5 of 5)

Login Tests

v makes a happy login attemp (5952ms)

1 passing (8s)

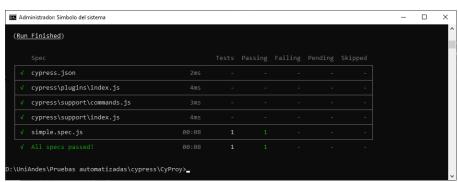
(Results)

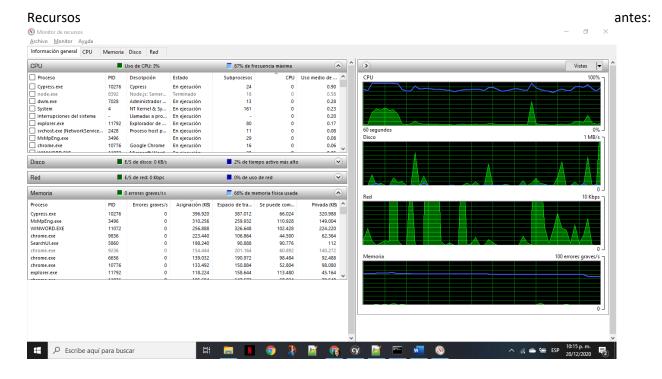
Tests: 1
Passing: 1
Failing: 0
Pending: 0
Skipped: 0
Screenshots: 0
Video: true
Duration: 8 seconds
Spec Ran: simple.spec.js

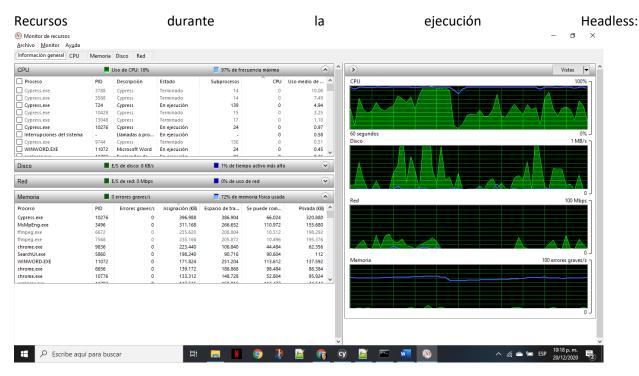
(Video)

- Started processing: Compressing to 32 CRF
- Finished processing: D:\Uninndes\Pruebas automatizadas\cypress\CyProy\cypress\vi (3 seconds)

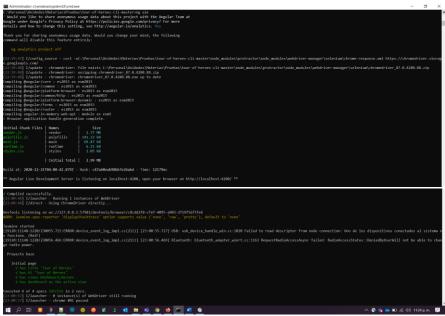
deos\simple.spec.js.mp4
```



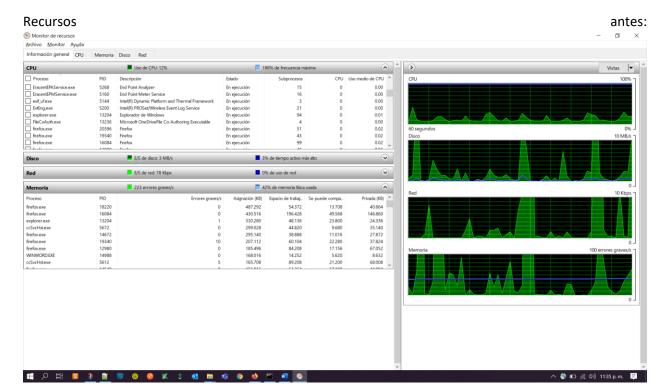


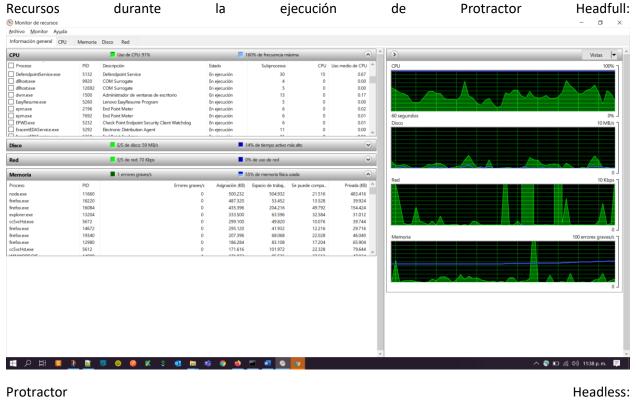


Protractor Headfull:



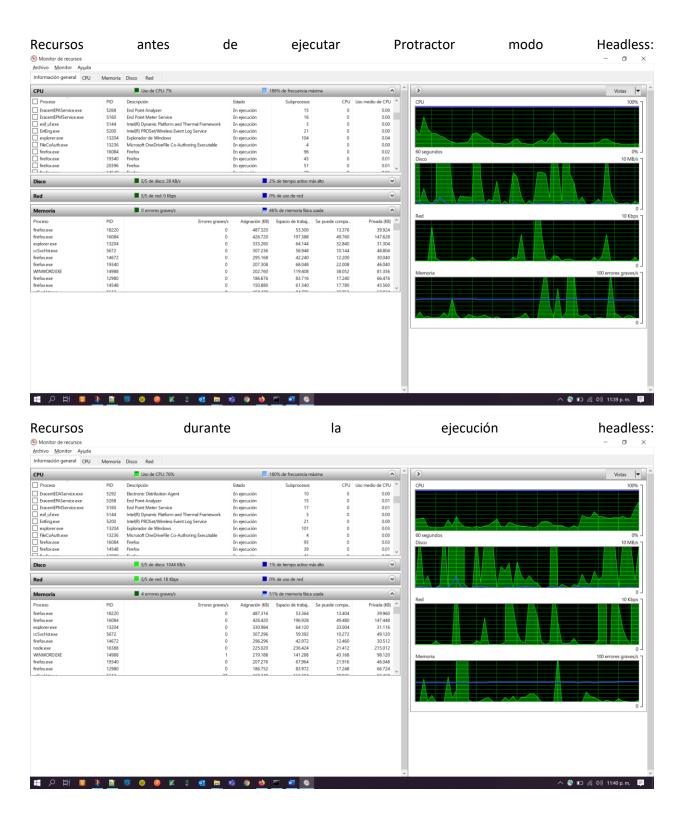
#### 12,179 s



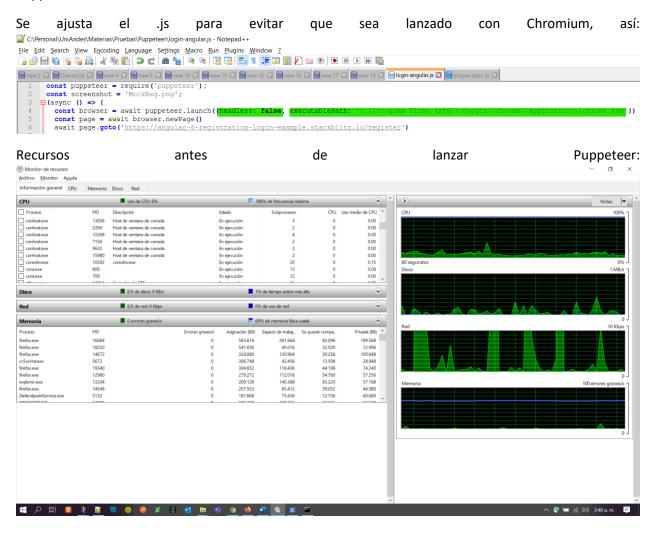


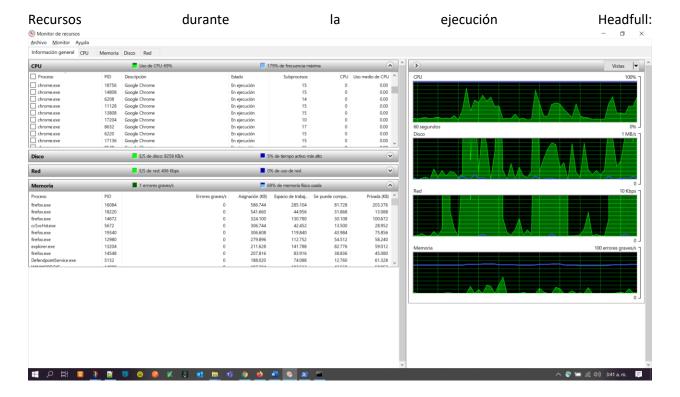
Administrator Cuincional System 2 (and control of Percess and Linea Stephen 2 (and control of Percess and Line

8,935 s

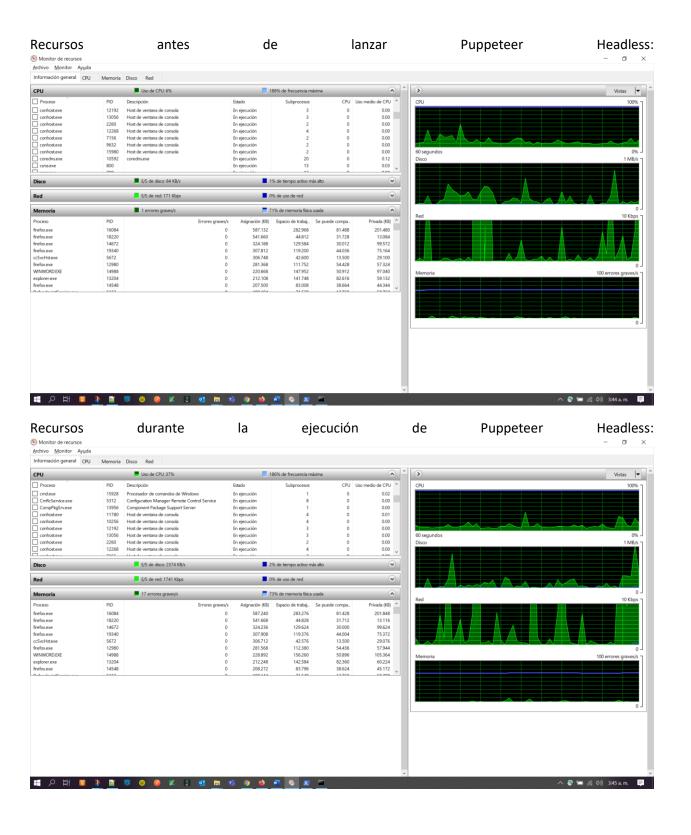


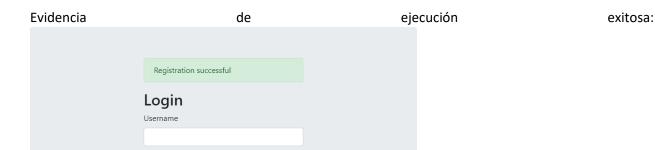
### Puppeteer Headfull:





### **Puppeteer Headless:**





Angular 6 User Registration and Login Example & Tutorial

JasonWatmore.com

Register

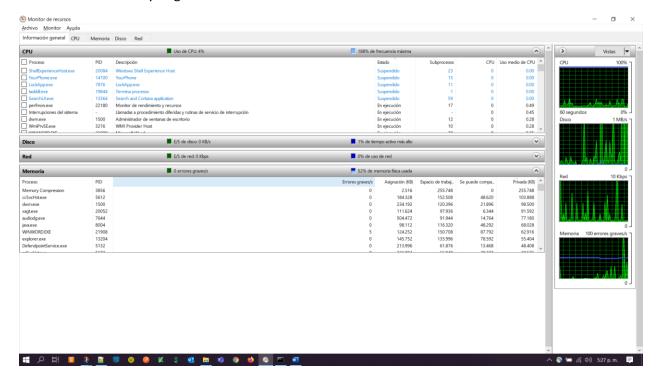
## Playwright Headfull:

Se ajusta en el código el parámetro headless = false

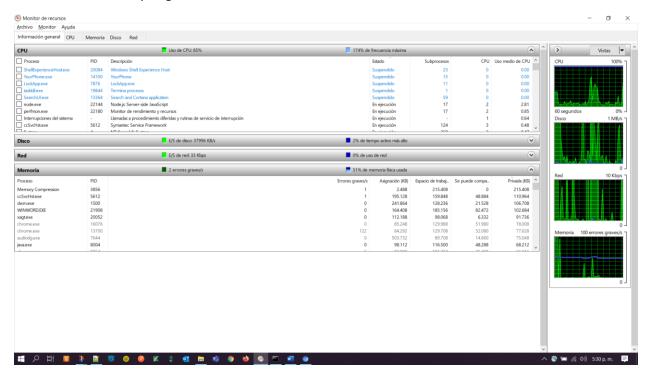
Password

```
const playwright = require('playwright');
const screenshot = 'MockReg.png';
(async () => {
  const browser = await playwright.chromium.launch({ headless: false });
  const page = await browser.newPage();
  await page.goto('https://angular-6-registration-login-example.stackblitz.io/register')
```

### Recursos antes de Playwright Headfull:



## Recursos durante Playwright Headfull:

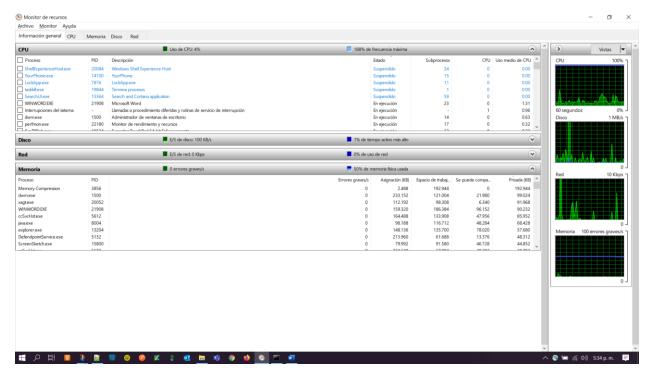


### Playwright Headless:

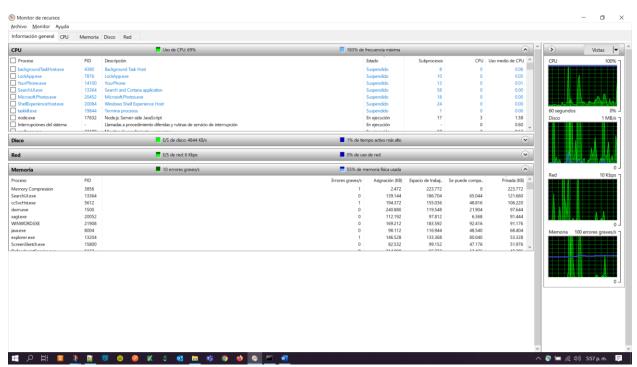
Se ajusta en el código el parámetro headless = true (también se podría quitar, porque viene headless por default).

```
const playwright = require('playwright');
const screenshot = 'MockReg.png';
(async () => {
   const browser = await playwright.chromium.launch({ headless: true });
   const page = await browser.newPage();
   await page.goto('https://angular-6-registration-login-example.stackblitz.io/register')
```

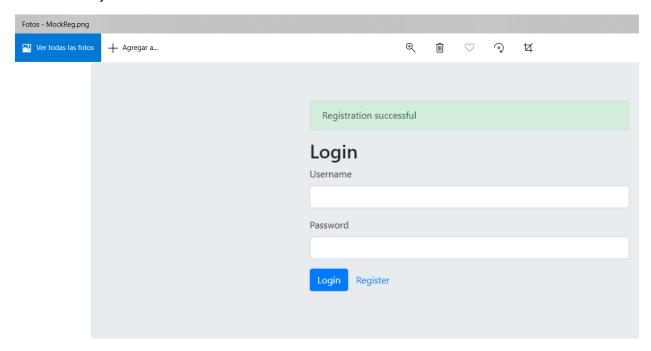
## Recursos antes de Playwright Headless:



# Recursos durante Playwright Headless:



#### Evidencia de ejecución exitosa:



Angular 6 User Registration and Login Example & Tutorial

JasonWatmore.com

#### ¿Qué tantos recursos se pueden ahorrar ejecutando las pruebas de manera headless?

Comparando las imágenes, el consumo de memoria al ejecutarse headless disminuye en un pequeño porcentaje con respecto a lo mismo consumido en modo headfull. El consumo de CPU, en algunos casos de más del 30% de diferencia, es la mejor referencia de ejecución en modo headless.

### ¿En qué casos cree que valdría la pena ejecutar sus pruebas de esta forma?

En la medida de lo posible, TODO o que se pueda ejecutar headless, va a ser muchísimo más provechoso. Si se necesitan imágenes de evidencias, se incluye este parámetro en los puntos coyunturales de ejecución de la automatización.

Puede haber unas pocas excepciones, quizás a nivel gráfico que se requiera un seguimiento minucioso del proceso, pero para este caso también aplicaría almacenar evidencia(s) en video, e igual se ejecutaría headless.

En el caso de requerir probar y/o medir sistemas en escenarios o ambientes pre-producción, donde el sistema debe comportarse lo más fidedigno al "real", es uno de estos pocos casos.