

Fabio Enrique Bolívar Muñoz

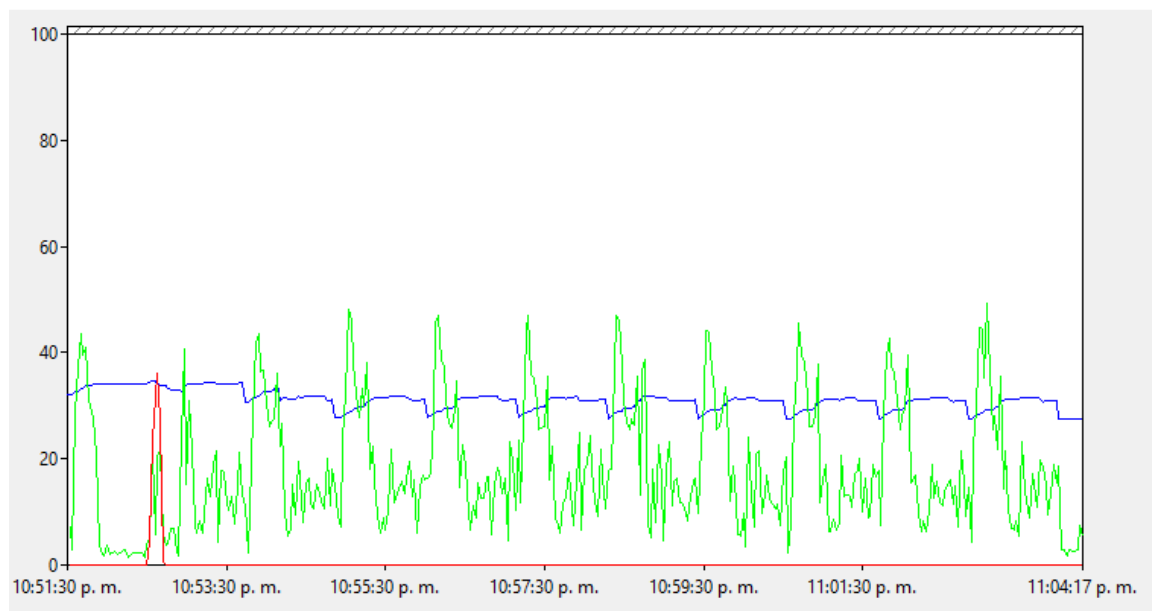
[fe.bolivar@uniandes.edu.co](mailto:fe.bolivar@uniandes.edu.co)

Gráficas obtenidas en los test.

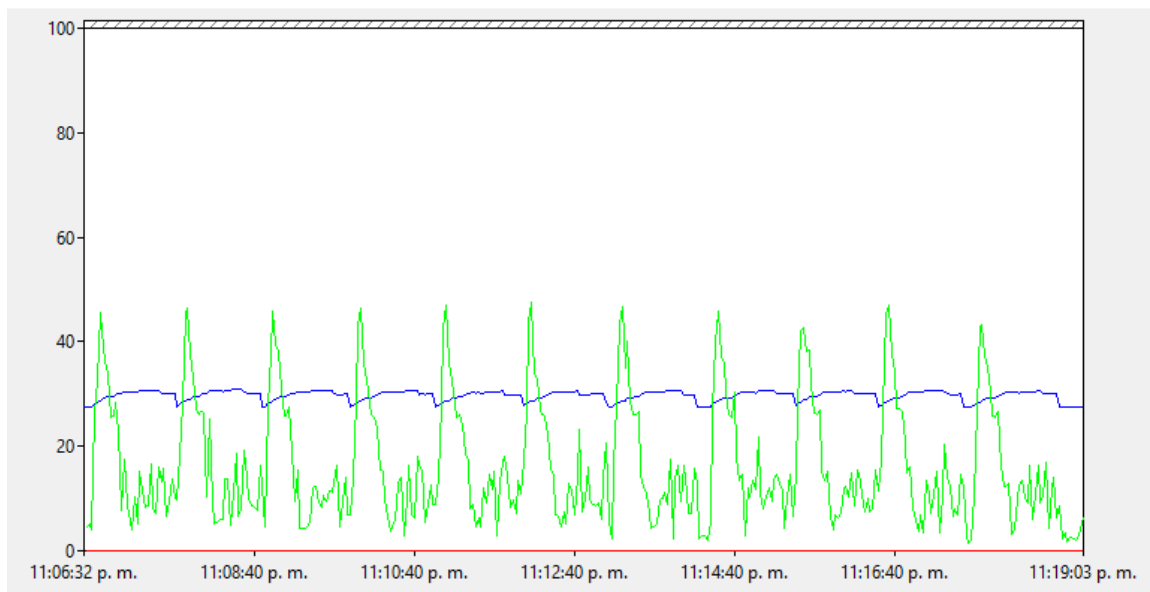
Azul: % Memoria.

Verde: % Procesador.

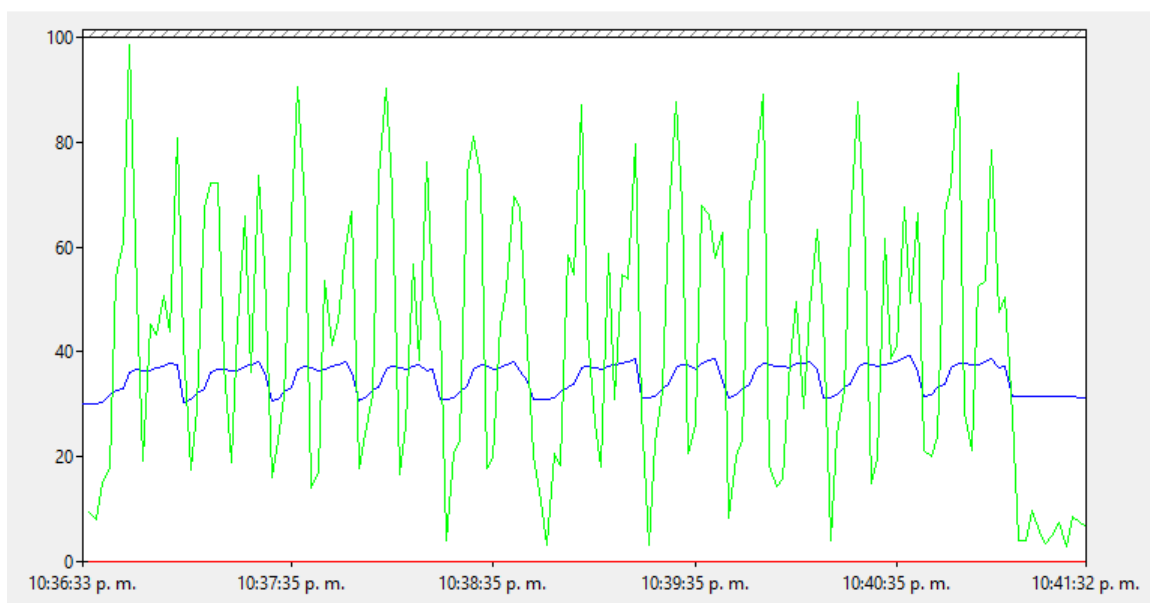
Protractor head (13 min)



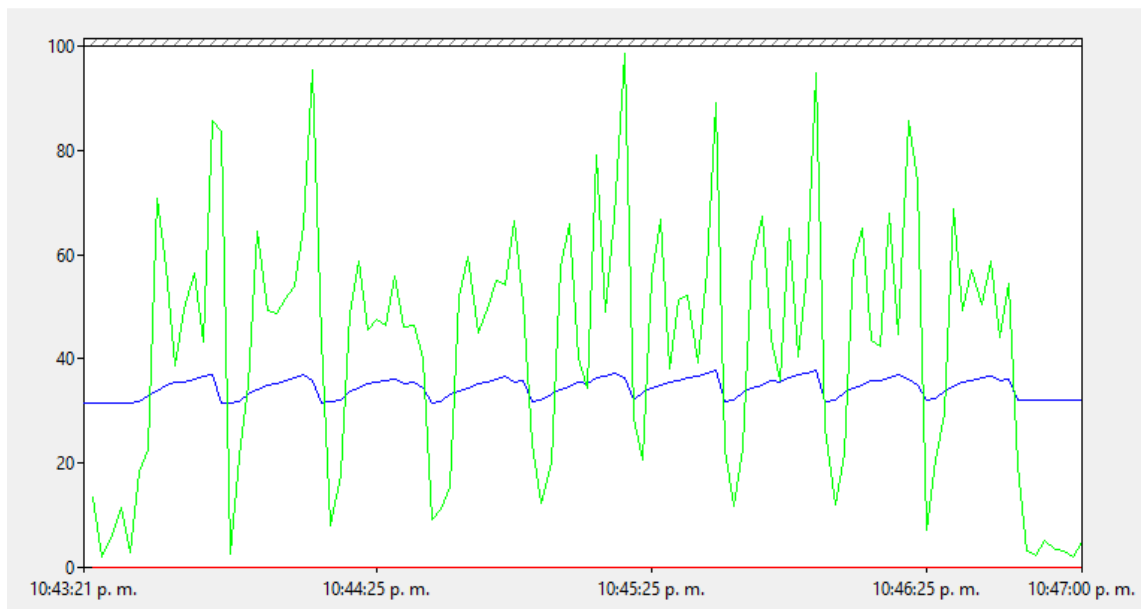
Protractor headless (13 min)



Webdriver head (5 min)



Webdriver headless (4 min)



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

Según las gráficas, se podría decir que entre un 30% a 50% en cuanto a procesamiento. En uso de RAM no se vio grandes diferencias entre los dos tipos de pruebas.

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

En donde sí se evidenció ganancia fue en el aspecto tiempo. Esta muestra fue corta, pero en unas pruebas largas de ejecutar, se podrían ejecutar más número de pruebas en un mismo tiempo, o menor, cuando se utiliza headless testing.