## Windows Application Driver

¿Qué es Windows Application Driver?

Windows Application Driver (WinAppDriver) es una herramienta de uso gratuito que permite pruebas de automatización de interfaz gráfica tipo Selenium para windows, además, puede ejecutarse individualmente y como complemento para Appium (para apps de Windows Universal Platform que estén en dispositivos móviles). Este servicio admite pruebas en aplicaciones de Universal Windows Platform (UWP), Windows Forms (WinForms), Windows Presentation Foundation (WPF) y en Classic Windows (Win32) y sólo funciona en sistemas operativos con Windows 10.

Pros al utilizar WinAppDriver

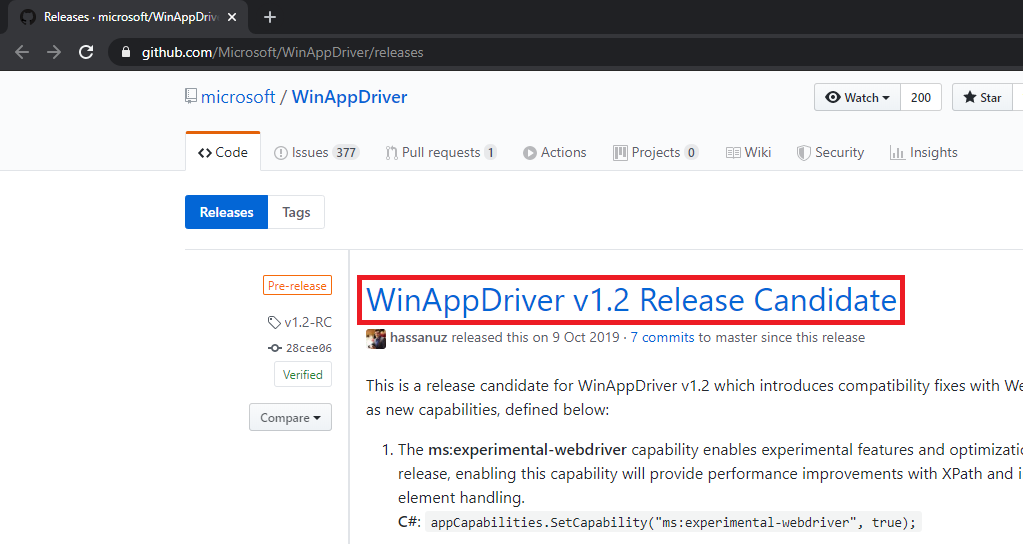
* Es desarrollado por Microsoft, por tanto tiene mucho sentido probar aplicaciones de Windows con una herramienta de la misma compañía, además esta herramienta se actualiza por medio de un repositorio en GitHub.
* Utiliza el protocolo WebDriver, lo que significa que si se tienen conocimientos previos en automatización web / móvil y conoce como desarrollar usando el entorno WebDriver, entonces la transición a WinAppDriver será fácil, rápida y clara.

Contras al utilizar WinAppDriver

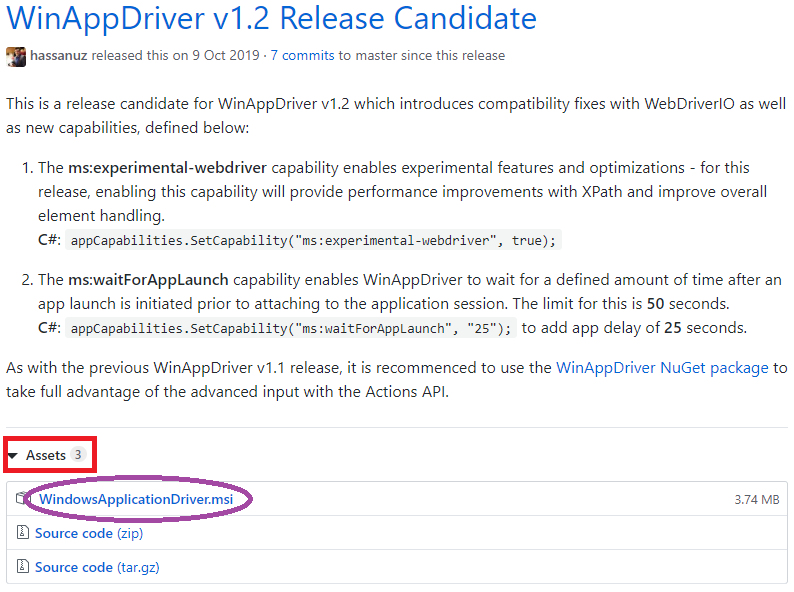
* Aunque WinAppDriver sea una herramienta de uso gratuito, ésta no es de código abierto, pues en el repositorio WinAppDriver sólo han sido publicadas muestras y pruebas que si vendrían siendo de código abierto.

COMO DESCARGAR E INSTALAR WinAppDriver

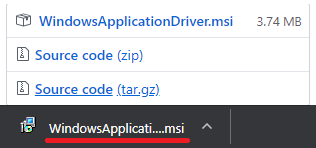
Como WinAppDriver es un servicio, inicialmente debe de ser descargado el servidor, por tanto se procede a buscar el repositorio de los instaladores de [WinAppDriver](https://github.com/Microsoft/WinAppDriver/releases), donde se seleccionará la versión más reciente como se puede apreciar en la siguiente imagen.



Después de encontrar la versión más reciente de WinAppDriver, lo que sigue es descender un poco en la página hasta encontrar un ítem que dice “Assets”, el cual se debe hacer clic para desplegar una lista con unos archivos asociados, hecho de esto, para descargar el instalador de WinAppDriver se hace clic el archivo que dice WindowsApplicationDriver.msi



Hecho esto, se descargará el instalador.



Con el instalador descargado, solo