Selenium webdriver

📑 Abstract ⌄

Create a simple selenium webdriver script for browser/programming language of your choice
Step 1: Install selenium and its language binding of your choice
Step 2 : Create a simple test which launches the URL and then does a click somewhere
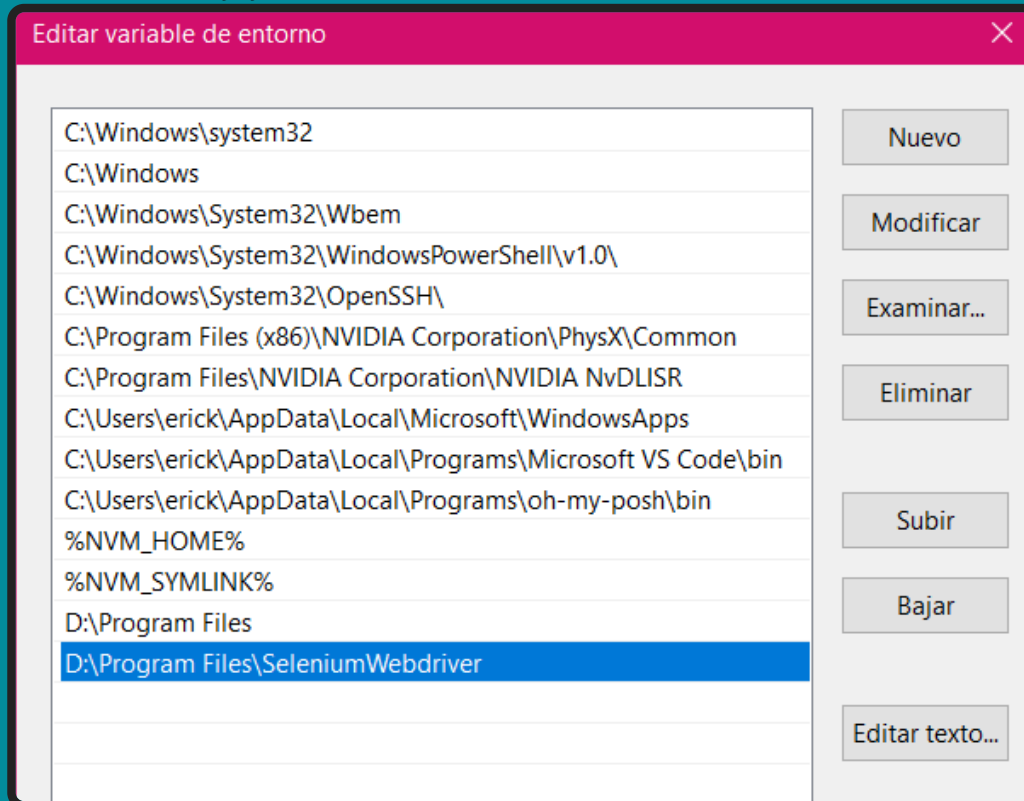
ℹ️ Installing dependencies ⌄

As I choosed Javascript and NodeJs to do this assigment, after inicialited the node project and created the package.json, I just install selenium-webservice running

```
npm install selenium-webdriver --save
```

Also, in order to work with the browser Chrome, I downloaded a component called **chromedriver.**
I just set the path of the executable in my systems PATH

ℹ️ Code ⌄

```javascript
//Importar las funciones necesarias de selenium-webdriver
const {Builder, By} = require('selenium-webdriver');

async function searching() {
        //Llama al navegador que se usará en la prueba
        let driver = await new Builder().forBrowser('chrome').build();
        //Dirige a la página que se quiere analizar
        await driver.get('https://www.thingiverse.com/');
```

```
        //Detecta el primer resultado de la página (todos tienen la clase SearchResult__searchResultItem--
c4VZk), después ubica el link dentro (con la clase ThingCardBody__cardBodyWrapper--ba5pu) y manda un click
        await driver
        .findElement(By.className('SearchResult__searchResultItem--c4VZk'))
        .findElement(By.className('ThingCardBody__cardBodyWrapper--ba5pu'))
        .click();
    }
    searching();
```

Donde

Importar las funciones necesarias de selenium-webdriver:

```
        const {Builder, By} = require('selenium-webdriver');
```

Llama al navegador que se usará en la prueba y dirige a la página que se quiere analizar

```
        let driver = await new Builder().forBrowser('chrome').build();

        await driver.get('https://www.thingiverse.com/');
```

Detecta el primer resultado de la página *(todos tienen la clase SearchResult_searchResultItem--c4VZk),* después ubica el link dentro *(con la clase ThingCardBody__cardBodyWrapper--ba5pu)* y manda un click

```
        await driver
        .findElement(By.className('SearchResult__searchResultItem--c4VZk'))
        .findElement(By.className('ThingCardBody__cardBodyWrapper--ba5pu'))
        .click();
```