

Actividad 14

1. Instalar la librería de Selenium, en este caso será la distribución para Python, en la consola, escribir el comando:

pip install selenium

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\rrisc>pip install selenium
Collecting selenium
  Downloading selenium-3.141.0-py2.py3-none-any.whl (904 kB)
    |#####| 904 kB 1.3 MB/s
Collecting urllib3
  Downloading urllib3-1.26.6-py2.py3-none-any.whl (138 kB)
    |#####| 138 kB ...
Installing collected packages: urllib3, selenium
Successfully installed selenium-3.141.0 urllib3-1.26.6
WARNING: You are using pip version 21.1.2; however, version 21.2.4 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\rrisc\appdata\local\programs\python\python39\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.
```

2. Instalar la herramienta de Selenium en el navegador en el cual se llevará a cabo la prueba, en este caso, Firefox



En el siguiente link, se pueden encontrar las diferentes aplicaciones para los navegadores más usados:

https://www.selenium.dev/documentation/getting_started/installing_browser_drivers/

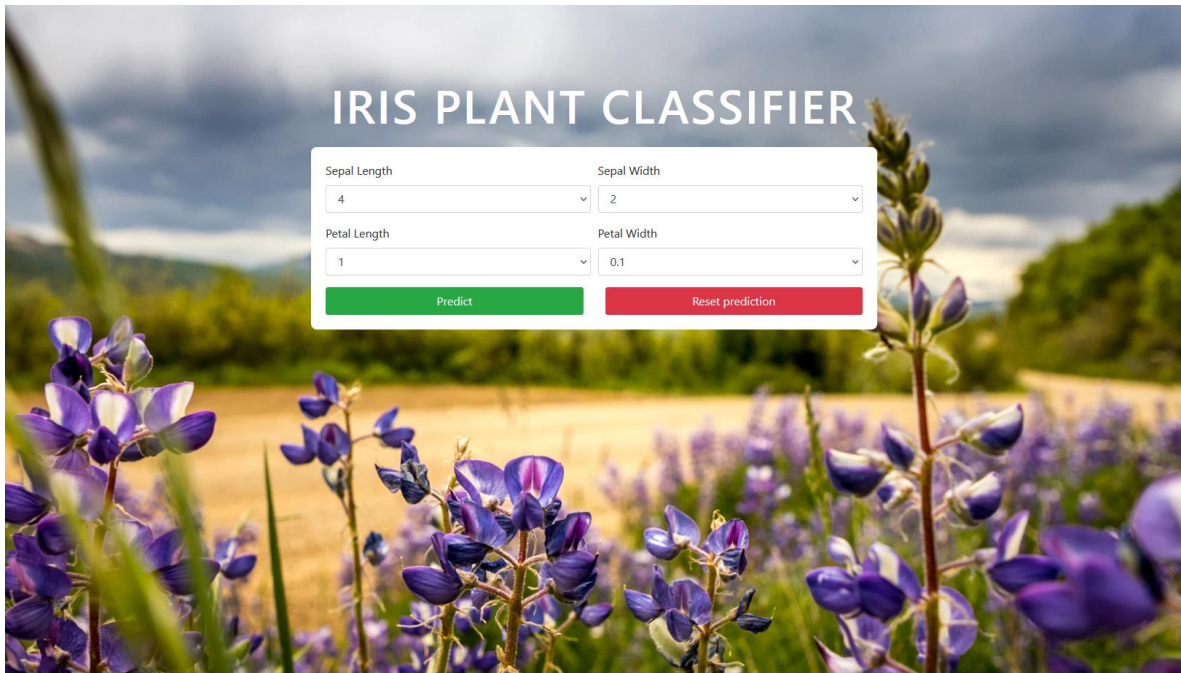
Quick reference

Browser	Supported OS	Maintained by	Download	Issue Tracker
Chromium/Chrome	Windows/macOS/Linux	Google	Downloads	Issues
Firefox	Windows/macOS/Linux	Mozilla	Downloads	Issues
Edge	Windows 10	Microsoft	Downloads	Issues
Internet Explorer	Windows	Selenium Project	Downloads	Issues
Safari	macOS El Capitan and newer	Apple	Built in	Issues
Opera	Windows/macOS/Linux	Opera	Downloads	Issues

3. Ubicar el archivo descargado en la misma carpeta que el script de Python “actividad14”

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 actividad14.py	27/08/2021 05:37 p. m.	Archivo PY	0 KB
 geckodriver.exe	27/08/2021 05:50 p. m.	Aplicación	3,407 KB

4. Iniciar la actividad 13 en el navegador (La UI, así como el backend den Flask)



5. Ejecutar el script “actividad 14”

```
PS G:\ESCOM\Servicio Social\Proyectos\Actividad 14> g;; cd 'g:\ESCOM\Servicio Social\Proyectos\Actividad 14'; & 'C:\Users\rrisc\python39\python.exe' 'c:\Users\rrisc\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.8.1159798656\pythonFiles\lib\python\debugpy\io Social\Proyectos\Actividad 14\actividad14.py'
Resultado de la prueba 1
The type of iris plant is: Iris Setosa

Resultado de la prueba 2
The type of iris plant is: Iris Versicolour

Resultado de la prueba 3
Traceback (most recent call last):
  File "g:\ESCOM\Servicio Social\Proyectos\Actividad 14\actividad14.py", line 59, in <module>
    print(realizarPrueba(i, TIPOS[i]))
  File "g:\ESCOM\Servicio Social\Proyectos\Actividad 14\actividad14.py", line 51, in realizarPrueba
    tc.assertEqual(PRUEBAS[caso], resultado, "El tipo de planta no es el correcto")
  File "C:\Users\rrisc\AppData\Local\Programs\Python\Python39\lib\unittest\case.py", line 831, in assertEqual
    assertion_func(first, second, msg=msg)
  File "C:\Users\rrisc\AppData\Local\Programs\Python\Python39\lib\unittest\case.py", line 1211, in assertMultiLineEqual
    self.fail(self._formatMessage(msg, standardMsg))
  File "C:\Users\rrisc\AppData\Local\Programs\Python\Python39\lib\unittest\case.py", line 670, in fail
    raise self.failureException(msg)
AssertionError: 'The type of iris plant is: Iris Setosa' != 'The type of iris plant is: Iris Virginica'
- The type of iris plant is: Iris Setosa
?      ^^^^^
+ The type of iris plant is: Iris Virginica
?      ^^^^^^^
: El tipo de planta no es el correcto
```