



**NOMBRE:**

ANGEL LIXANDRO GUERRA SIERRA

**MATRICULA:**

202010494

**MATERIA:**

PROGRAMACION III

**MAESTRO:**

KELYN TEJADA BELLIARD

## **Prueba automatizada, Ejemplo de entrar a Facebook con la herramienta selenium.**

Link del github: <https://github.com/AngelGuerraX/entrarfacebookautomatico>

### **Historia de Usuario: Iniciar Sesión en Facebook**

Como usuario de Facebook

Quiero iniciar sesión en mi cuenta

Para acceder a mis contactos, publicaciones y funciones relacionadas con mi perfil.

#### **Criterios de Aceptación:**

##### **1. Iniciar Sesión Exitoso:**

- Cuando ingreso un correo electrónico y una contraseña válidos, el sistema me redirige a la página principal de Facebook.

##### **2. Inicio de Sesión Fallido con Credenciales Incorrectas:**

- Si ingreso credenciales inválidas (correo electrónico o contraseña incorrectos), se muestra un mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas.

##### **3. Bloqueo de la Cuenta por Intentos Fallidos:**

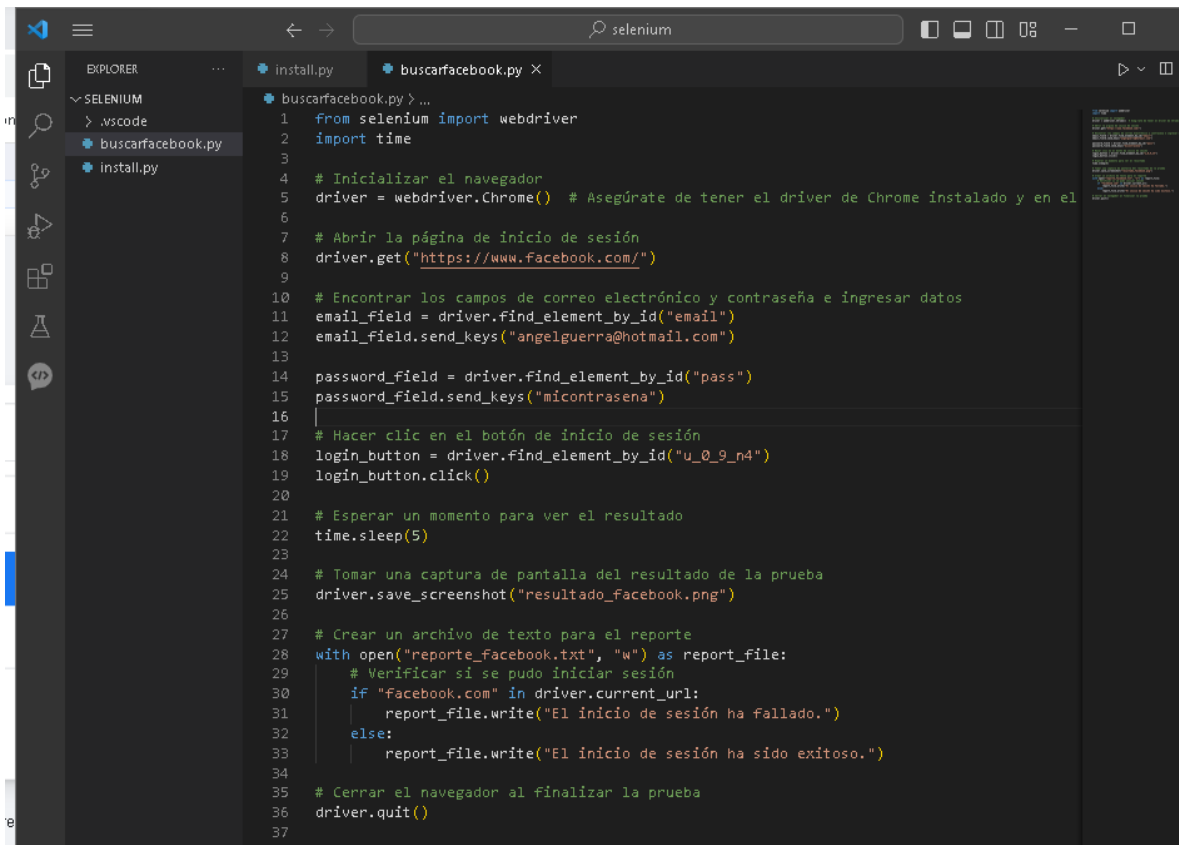
- Después de cinco intentos fallidos de inicio de sesión, la cuenta se bloquea temporalmente y se muestra un mensaje informativo.

##### **4. Restablecimiento de Contraseña:**

- Debe haber una opción clara para restablecer la contraseña en caso de olvido o error en las credenciales.

##### **5. Accesibilidad desde la Página de Inicio:**

- La página de inicio de sesión debe ser accesible desde cualquier sección de la aplicación, proporcionando un enlace o botón que dirija a la página de inicio de sesión.



```
1 from selenium import webdriver
2 import time
3
4 # Inicializar el navegador
5 driver = webdriver.Chrome() # Asegúrate de tener el driver de Chrome instalado y en el
6
7 # Abrir la página de inicio de sesión
8 driver.get("https://www.facebook.com/")
9
10 # Encontrar los campos de correo electrónico y contraseña e ingresar datos
11 email_field = driver.find_element_by_id("email")
12 email_field.send_keys("angelguerra@hotmail.com")
13
14 password_field = driver.find_element_by_id("pass")
15 password_field.send_keys("micontrasena")
16
17 # Hacer clic en el botón de inicio de sesión
18 login_button = driver.find_element_by_id("u_0_9_n4")
19 login_button.click()
20
21 # Esperar un momento para ver el resultado
22 time.sleep(5)
23
24 # Tomar una captura de pantalla del resultado de la prueba
25 driver.save_screenshot("resultado_facebook.png")
26
27 # Crear un archivo de texto para el reporte
28 with open("reporte_facebook.txt", "w") as report_file:
29     # Verificar si se pudo iniciar sesión
30     if "facebook.com" in driver.current_url:
31         report_file.write("El inicio de sesión ha fallado.")
32     else:
33         report_file.write("El inicio de sesión ha sido exitoso.")
34
35 # Cerrar el navegador al finalizar la prueba
36 driver.quit()
37
```

```
from selenium import webdriver
```

```
from selenium.webdriver.common.keys import Keys
```

```
import time
```

```
# Inicializar el navegador
```

```
driver = webdriver.Chrome() # Debes tener instalado el driver de Chrome
```

```
# Abrir la página de inicio de sesión
```

```
driver.get("https://www.facebook.com/")
```

```
# Encontrar los campos de correo electrónico y contraseña e ingresar datos
```

```
email_field = driver.find_element_by_id("email")
```

```
email_field.send_keys("angelguerra@hotmail.com")
```

```
password_field = driver.find_element_by_id("pass")  
password_field.send_keys("micontrasena")
```

```
# Hacer clic en el botón de inicio de sesión  
login_button = driver.find_element_by_id("u_0_9_n4")  
login_button.click()
```

```
# Esperar un momento para ver el resultado  
time.sleep(5)
```

```
# Cerrar el navegador al finalizar la prueba  
driver.quit()
```