



Las Americas Institute of Technology

Nombre:

Liam Marcos

Apellido:

Jimenez Pérez

Matricula:

2022-0818

Materia:

Programación III

Maestro:

Kelyn Tejada Belliard

Asignación:

Tarea Prueba Automatizada

Fecha:

10/4/2024

Introduccion:

En la siguiente tarea se utilizo la biblioteca selenium para realizar pruebas automatizadas, se utilizaron diversas herramientas a la hora de realizar esta asignación, como visual studio, Python, azure devops, github y la ya antes mencionada biblioteca.

Para realizar esta tarea elegí la red social conocida como Facebook.

En esta documentación sobre el trabajo se encontrarán los diversos enlaces y explicaciones concernientes a las pruebas.

Prueba #1: Fail_Login

Como dice su nombre, esta prueba consistió en crear una función que ponga datos erróneos en el login y tire una captura al error que aparece al no poner los datos correctos.

```
def make_a_login_fail(self, input_email, input_password):
    self.driver.find_element(
        *self.locator.SEARCH_INPUT_EMAIL).send_keys(input_email)

    self.driver.find_element(
        *self.locator.SEARCH_INPUT_PASSWORD).send_keys(input_password
    )

    self.driver.find_element(
        *self.locator.SEARCH_BUTTON).click()

    self.wait.until(EC.presence_of_element_located(
        self.locator.BUTTON_RESULT))

    self.driver.save_screenshot("results/fail_login.png")
```

Prueba #2 Fail_Registration

Como dice su nombre, esta prueba consistió en crear una función que ponga datos erróneos en el registro (oponer un correo electrónico que no existe) y tire una captura al error que aparece al no poner los datos correctos.

```
def make_a_registration_fail(self, input_firstname, input_lastname,
input_reg_email, input_reg_password):
    self.driver.find_element(
        *self.locator.BUTTON_CREATE).click()

    self.wait.until(EC.presence_of_element_located(
        self.locator.BUTTON_SECOND_RESULT))
```

```

        # Agregar espera explícita antes de buscar el elemento
SEARCH_INPUT_NAME
        self.wait.until(EC.presence_of_element_located((By.CSS_SELECTOR,
'[aria-label="Nombre"]'))))

        self.driver.find_element(
            *self.locator.SEARCH_INPUT_NAME).send_keys(input_firstname)

        self.driver.find_element(
            *self.locator.
SEARCH_INPUT_LASTNAME).send_keys(input_lastname)

        self.driver.find_element(
            *self.locator.
SEARCH_INPUT_REG_EMAIL).send_keys(input_reg_email)

        self.driver.find_element(
            *self.locator.
SEARCH_INPUT_REG_PASSWORD).send_keys(input_reg_password)

        self.driver.find_element(
            *self.locator.BUTTON_SUBMIT).click()

        self.wait.until(EC.presence_of_element_located(
            self.locator.BUTTON_REG_RESULT))

        self.driver.save_screenshot("results/fail_registration.png")

```

Enlace GitHub:

https://github.com/LiamJimenez/Prueba_Automatizada.git

Enlace Product Backlog:

https://dev.azure.com/20220818/Prueba%20automatizada/_backlogs/backlog/Prueba%20automatizada%20Team/Stories

Enlace Video de la Prueba Automatizada:

[Video de incremento-20240410_151314-Grabación de la reunión.mp4](#)