

Pasos de Automatización:

1. **Configuración del Entorno:**
 - Se instaló Python en el sistema.
 - Se instaló Selenium utilizando el gestor de paquetes `pip`.
2. **Creación del Script de Automatización:**
 - Se creó un nuevo script en VSCODE para escribir el código de automatización.
 - Se importaron las bibliotecas necesarias de Selenium.
3. **Inicialización del Controlador del Navegador:**
 - Se utilizó el controlador específico del navegador (`ChromeDriver`) y se configuraron las opciones necesarias (por ejemplo, ubicación del controlador, opciones de navegación).
4. **Navegación a la Página Web:**
 - Se utilizó el método `get()` para abrir la URL del formulario web en el navegador.
5. **Localización de Elementos:**
 - Se utilizaron selectores (XPath, ID SELECTOR) para localizar los elementos del formulario, como campos de entrada, botones, etc.
6. **Interacción con los Elementos:**
 - Se utilizaron métodos como `find_element()` para localizar y `send_keys()` para ingresar datos en los campos del formulario.
 - Se simuló la interacción del usuario al completar los campos requeridos.
7. **Envío del Formulario:**
 - Se utilizó el método `click()` para hacer clic en el botón de envío del formulario.
8. **Manejo de Resultados:**
 - Se implementó una espera explícita para garantizar que la página se cargue completamente antes de continuar.
 - Se verificó si se redirigió a una página de confirmación o se mostró un mensaje de éxito después de enviar el formulario.
9. **Cierre del Navegador:**
 - Se cerró el navegador utilizando el método `close()`.

Conclusión: La pagina soporta el volumen esperado de datos

Prueba de sugerencias

```
with open("./datos-de-pruebas/pruebas.json") as json_file:
    data = json.load(json_file)

    nextPageLink = driver.find_element(By.ID, "navSugerencias")
    nextPageLink.click()
    time.sleep(3)
    for p in data["datos"]:

        name = driver.find_element(By.ID, "inputName")
        name.send_keys(p["name"])

        subject = driver.find_element(By.ID, "inputAsunto")
        subject.send_keys(p["asunto"])

        email = driver.find_element(By.ID, "inputEmail")
        email.send_keys(p["email"])

        address = driver.find_element(By.ID, "inputAddress")
        address.send_keys(p["address"])

        state = driver.find_element(By.ID, "inputState")
        state.click()
        state.send_keys("Asesoría Empresarial")

        textArea = driver.find_element(By.ID, "inputTextare")
        textArea.send_keys(p["cita"])

        btnSubmit = driver.find_element(By.ID, "enviar")
        submit_button = driver.find_element("xpath", '
//button[@id="enviar"]')

        actions = ActionChains(driver)
        actions.move_to_element(submit_button).perform()

        # Espera unos segundos para que el botón sea visible después de desp
        btnSubmit.click()

    time.sleep(12)
    driver.close()
```

Prueba de citas

```
with open("../datos-de-pruebas/pruebas.json") as json_file:
    data = json.load(json_file)

    driver.get("
file:///c:/Users/ehdel/Documents/Asesoría legal web/index.html ")
    time.sleep(3)

    nextPageLink = driver.find_element(By.ID, "navCitas")
    nextPageLink.click()
    time.sleep(3)
    for p in data["datos"]:

        name = driver.find_element(By.ID, "inputName")
        name.send_keys(p["name"])

        subject = driver.find_element(By.ID, "inputAsunto")
        subject.send_keys(p["asunto"])

        email = driver.find_element(By.ID, "inputEmail")
        email.send_keys(p["email"])

        address = driver.find_element(By.ID, "inputAddress")
        address.send_keys(p["address"])

        state = driver.find_element(By.ID, "inputState")
        state.click()
        state.send_keys("Asesoría Empresarial")

        textArea = driver.find_element(By.ID, "inputTextarea")
        textArea.send_keys(p["cita"])

        btnSubmit = driver.find_element(By.ID, "enviar")
        submit_button = driver.find_element("xpath", '
//button[@id="enviar"]')

        actions = ActionChains(driver)
        actions.move_to_element(submit_button).perform()

        # Espera unos segundos para que el botón sea visible después de desp
        btnSubmit.click()

    time.sleep(12)
```