

Reporte Resultados Web

Como se mencionó en la estrategia de pruebas se realizaron los siguientes tipos de prueba:

- Exploratorias
- E2E
- Headless
- Random Testing
- Behavior-Driven Testing

En las que se probaron los siguientes casos:

- Registrarse fallido
- Iniciar sesión fallido
- Iniciar sesión exitoso
- Buscar profesor
- Buscar materia
- Filtrar página de profesor por materia
- Ver estadísticas de profesor

E2E

Se realizaron pruebas E2E tests con Webdriverio utilizando Chrome como principal browser, en las que pasaron todas las pruebas como se evidencia a continuación:

```
RESULT [{"ELEMENT":"0.7998772822928377-6"}]
COMMAND GET "/wd/hub/session/dc2b18bea17e25f7427b91a4e454eefa/element/0.7998772822928377-6/displayed"
DATA {}
RESULT true
COMMAND POST "/wd/hub/session/dc2b18bea17e25f7427b91a4e454eefa/element"
DATA {"using":"id","value":"cuenta"}
RESULT [{"ELEMENT":"0.7998772822928377-6"}]
COMMAND GET "/wd/hub/session/dc2b18bea17e25f7427b91a4e454eefa/element/0.7998772822928377-6/displayed"
DATA {}
RESULT true
COMMAND POST "/wd/hub/session/dc2b18bea17e25f7427b91a4e454eefa/element"
DATA {"using":"xpath","value":"//button[normalize-space() = \"Ingresar\"]"}
COMMAND POST "/wd/hub/session/dc2b18bea17e25f7427b91a4e454eefa/elements"
DATA {"using":"xpath","value":"//button[normalize-space() = \"Ingresar\"]"}
RESULT []
COMMAND POST "/wd/hub/session/bcbfa32ed435ff594f894f686c422ae8/elements"
DATA {"using":"css_selector","value":".nombreProfesor"}
COMMAND DELETE "/wd/hub/session/dc2b18bea17e25f7427b91a4e454eefa"
DATA {}
RESULT [{"ELEMENT":"0.7716540761390351-3"}]
COMMAND GET "/wd/hub/session/bcbfa32ed435ff594f894f686c422ae8/element/0.7716540761390351-3/displayed"
DATA {}
RESULT true
COMMAND POST "/wd/hub/session/bcbfa32ed435ff594f894f686c422ae8/element"
DATA {"using":"css_selector","value":".nombreProfesor"}
RESULT [{"ELEMENT":"0.7716540761390351-3"}]
COMMAND GET "/wd/hub/session/bcbfa32ed435ff594f894f686c422ae8/element/0.7716540761390351-3/text"
DATA {}
RESULT "Pruebas Automáticas - MIS04208"
COMMAND DELETE "/wd/hub/session/bcbfa32ed435ff594f894f686c422ae8"
DATA {}

7 passing
```

Headless

Se realizaron pruebas headless con Webdriverio utilizando Chrome como principal browser en las que fallo 1 prueba dado que el componente visual no carga correctamente en este modo. A continuación, se evidencian los resultados:

```
DATA {"using":"xpath","value":"//button[normalize-space() = \"Ingresar\"]"}
RESULT {}
COMMAND DELETE "/wd/hub/session/cc3e55133624d5b6848625d00aea9dce"
DATA {}
COMMAND POST "/wd/hub/session/5b2fec8d3418496ec79424997259126f/elements"
DATA {"using":"css_selector","value":".nombreProfesor"}
RESULT [{"ELEMENT":"0.42486912583688685-3"}]
COMMAND GET "/wd/hub/session/5b2fec8d3418496ec79424997259126f/element/0.42486912583688685-3/displayed"
DATA {}
RESULT true
COMMAND POST "/wd/hub/session/5b2fec8d3418496ec79424997259126f/element"
DATA {"using":"css_selector","value":".nombreProfesor"}
RESULT {"ELEMENT":"0.42486912583688685-3"}
COMMAND GET "/wd/hub/session/5b2fec8d3418496ec79424997259126f/element/0.42486912583688685-3/text"
DATA {}
RESULT "Pruebas Automáticas - MIS04208"
COMMAND DELETE "/wd/hub/session/5b2fec8d3418496ec79424997259126f"
DATA {}

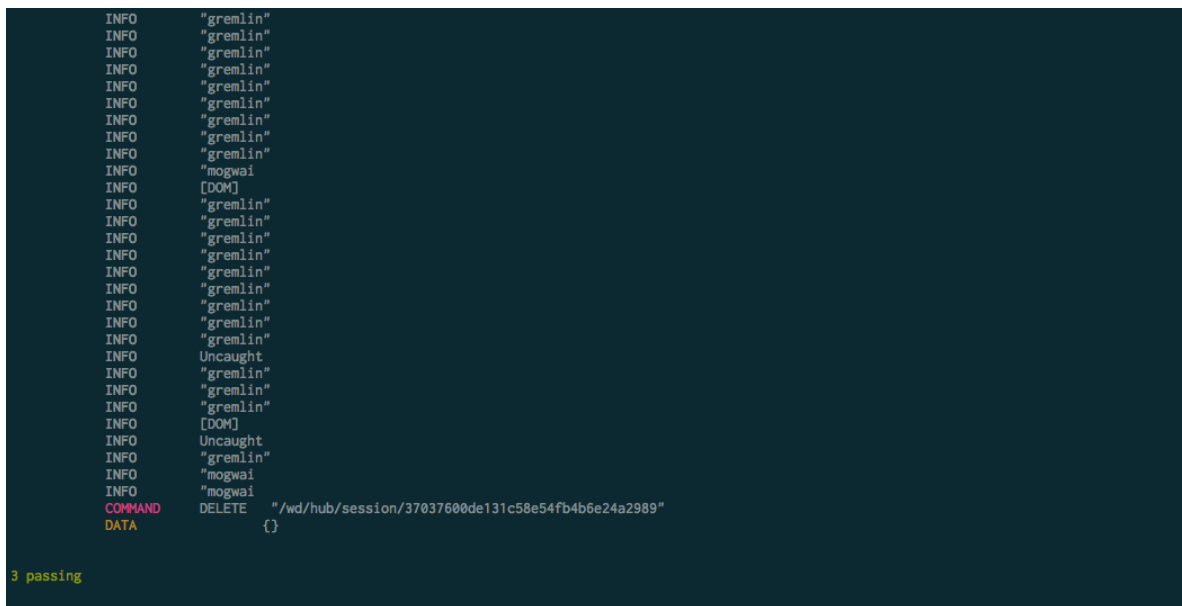
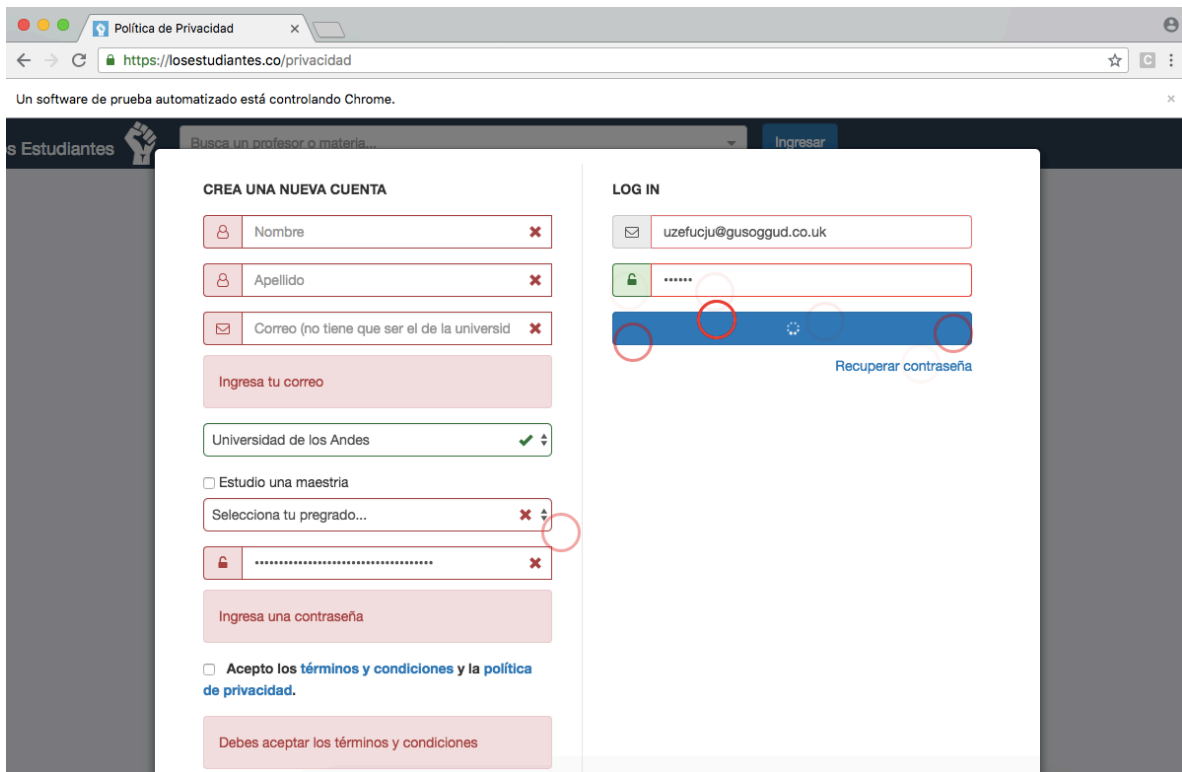
6 passing
1 failing

1) los estudiantes loginsuite1 Should filter a professor page by a specific class:
Failed: element not visible
running chrome

npm ERR! Test failed.  See above for more details.
```

Random Testing

Se realizaron pruebas random con GremlinsJS utilizando Chrome como principal browser, en las que pasaron el 80%, esto dado que al ser pruebas random el outcome es diferente en cada ejecución. Específicamente las pruebas fallaron siempre cuando el browser navegaba hacia la página de términos en condiciones ya que por la simplicidad de la misma no se contaba con botones e inputs que pudieran ser manipulados por la prueba.



BDT

Se realizaron pruebas BDT haciendo uso de Cucumber y utilizando Chrome como browser principal, en las que pasaron todas las pruebas como se evidencia a continuación:

```
[chrome #0-0]      ✓ I try to sign up
[chrome #0-0]      ✓ I expect to see error Debes aceptar los términos y condiciones
[chrome #0-0]
[chrome #0-0]      Login failed with wrong inputs
[chrome #0-0]      ✓ I go to losestudiantes home screen
[chrome #0-0]      ✓ I open the login screen
[chrome #0-0]      ✓ I fill login with and
[chrome #0-0]      ✓ I try to login
[chrome #0-0]      ✓ I expect to see error Ingresa una contraseña
[chrome #0-0]
[chrome #0-0]      Login failed with wrong inputs
[chrome #0-0]      ✓ I go to losestudiantes home screen
[chrome #0-0]      ✓ I open the login screen
[chrome #0-0]      ✓ I fill login with miso@gmail.com and 1234
[chrome #0-0]      ✓ I try to login
[chrome #0-0]      ✓ I expect to see error Upss! El correo y
[chrome #0-0]
[chrome #0-0]      Login success
[chrome #0-0]      ✓ I go to losestudiantes home screen
[chrome #0-0]      ✓ I open the login screen
[chrome #0-0]      ✓ I fill login with test@gmail.com and 12345678
[chrome #0-0]      ✓ I try to login
[chrome #0-0]      ✓ I expect to have a my account button
[chrome #0-0]
[chrome #0-0]
[chrome #0-0] 41 passing (27s)
[chrome #0-0]
```

```
=====
Number of specs: 3
```

```
62 passing
```