



Práctico 10

Links, Dropdowns y Radiobuttons

[SOLUCIÓN]

Ejercicio 1

Crear un método de test llamado **forgotAccountTest**

Ir a Facebook <https://www.facebook.com/>

Validar que el título sea “Facebook - Inicia sesión o regístrate”

Hacer click en Forgot account?

Validar que el título sea “¿Olvidaste tu contraseña? | No puedo iniciar sesión | Facebook”

Validar que la url sea diferente a “<https://www.facebook.com/>”

```
@Test
public void forgotAccountTest(){
    WebDriver driver = getDriver( url: "https://www.facebook.com");

    System.out.println("driver " + driver.getTitle());
    driver.findElement(By.linkText("¿Olvidaste tu contraseña?")).click();

    String actualTitle = driver.getTitle();

    Assert.assertEquals(actualTitle, expected: "¿Olvidaste tu contraseña? | No puedo iniciar sesión | Facebook",
        message: "Se debería estar en la sección de olvidaste contraseña");
    Assert.assertNotEquals(driver.getCurrentUrl(), actual2: "https://www.facebook.com/",
        message: "Se debería estar en otra URL" );
    driver.close();
}
```

Ejercicio 2

Crear un método de test llamado **forgotAccountPartialLinkTest**

Ir a Facebook <https://www.facebook.com/>

Hacer click en “¿Olvidaste” utilizando el partialLink

Agregar un assert que el título sea “¿Olvidaste tu contraseña? | No puedo iniciar sesión | Facebook”

```
@Test
public void forgotAccountPartialLinkTest() {
    WebDriver driver = getDriver( url: "https://www.facebook.com");
    driver.findElement(By.partialLinkText("¿Olvidaste")).click();

    Assert.assertEquals(driver.getTitle(),
        expected: "¿Olvidaste tu contraseña? | No puedo iniciar sesión | Facebook",
        message: "Se debería estar en la sección de olvidaste contraseña");
}
```

Ejercicio 3

Crear un método de test llamado **customSalesforceLink**

Acceder a: <https://login.salesforce.com/>

Hacer click en el link “**User a Custom Domain**”

Completar el custom domain con “as”

Hacer click en botón Continúe

Completar el campo de email con “test@test.com”

```
@Test
public void customSalesforceLinkTest() throws InterruptedException {
    WebDriver driver = getDriver( url: "https://login.salesforce.com/");
    //driver.findElement(By.id("mydomainLink")).click();
    driver.findElement(By.linkText("Use Custom Domain")).click();
    driver.findElement(By.name("mydomain")).sendKeys( ...charSequences: "as");
    driver.findElement(By.id("mydomainContinue")).click();

    Thread.sleep( millis: 2000);
    driver.findElement(By.id("okta-signin-username")).sendKeys( ...charSequences: "test@test.com");
}
```

Ejercicio 4

Crear un método de test llamado **checkBoxAndComboboxTest**

Ir a Facebook <https://www.facebook.com/>

Hacer click en “Crear cuenta nueva”

A login and registration form with a light gray border. It contains two input fields: "Correo electrónico o número de teléfono" and "Contraseña". Below these is a blue button labeled "Iniciar sesión". Underneath the button is a link that says "¿Olvidaste tu contraseña?". At the bottom, there is a green button labeled "Crear cuenta nueva" which is highlighted by a red rectangular border.

Setear el combo para seleccionar el sexo en Custom
Completar el nombre con Alan
Completar el apellido con Smith
Completar la fecha de nacimiento con 4 de abril del 2012. Utilizar selectByValue, selectByVisibleText y selectByIndex.

@Test

```
public void checkBoxAndComboboxTest() throws InterruptedException {  
    WebDriver driver = getDriver( url: "https://facebook.com/");  
  
    driver.findElement(By.id("u_0_2")).click();  
    Thread.sleep( millis: 2000);  
    driver.findElement(By.id("u_1_4")).click();  
  
    driver.findElement(By.name("firstname")).sendKeys( ...charSequences: "Alan");  
    driver.findElement(By.name("lastname")).sendKeys( ...charSequences: "Smith");  
    WebElement dias = driver.findElement(By.id("day"));  
    Select comboboxDias = new Select(dias);  
    comboboxDias.selectByValue("4");  
  
    WebElement mes = driver.findElement(By.id("month"));  
    Select comboboxMeses = new Select(mes);  
    comboboxMeses.selectByVisibleText("abr");  
  
    WebElement año = driver.findElement(By.id("year"));  
    Select comboboxAño = new Select(año);  
    comboboxAño.selectByIndex(9);  
}
```

Ejercicio 6

Crear un método de test llamado **birthdateTest**

Ir a Facebook <https://www.facebook.com/>

Setear la fecha de nacimiento para el 20 de diciembre de 1990



```
@Test
public void birthdateTest() {

    WebDriver driver = getDriver(FACEBOOK_URL);

    WebElement dias = driver.findElement(By.name("birthday_day"));
    Select comboDia = new Select(dias);
    comboDia.selectByVisibleText("15");

    WebElement meses = driver.findElement(By.name("birthday_month"));
    Select comboMeses = new Select(meses);
    comboMeses.selectByVisibleText("Oct");

    WebElement año = driver.findElement(By.name("birthday_year"));
    Select comboAño = new Select(año);
    comboAño.selectByVisibleText("1990");
}
```

Ejercicio 7

Crear un método de test llamado **comboboxTest**

Ir a Facebook <https://www.facebook.com/>

Obtener todos los meses disponibles por su nombre

Validar que la lista no esté vacía

Seleccionar el elemento de enero, febrero y por último marzo

Validar que se encuentre el elemento "Jun"

```
@Test
public void comboboxTest() {

    WebDriver driver = getDriver(FACEBOOK_URL);

    WebElement meses = driver.findElement(By.name("birthday_month"));
    Select combo = new Select(meses);

    List<WebElement> options = combo.getOptions();
    Assert.assertNotEquals(0, options.size());

    boolean encontrar = false;

    for (WebElement opt : options) {
        System.out.println(opt.getText());
        if (opt.getText().contentEquals(cs: "Jun")) {
            encontrar = true;
            break;
        }
    }

    Assert.assertTrue(encontrar);
}
```

Ejercicio 8

Crear un método privado llamado **setBirthdate** que reciba como parámetro el driver, el día, el mes y el año. Debe setear la fecha de nacimiento de la persona que está completando el formulario. Utilizar el método en la clase **completeRegistration**



```
@Test
public void completeRegistration() {

    WebDriver driver = getDriver(FACEBOOK_URL);

    WebElement firstname = driver.findElement(By.name("firstname"));
    firstname.sendKeys( ...charSequences: "The");

    WebElement lastname = driver.findElement(By.name("lastname"));
    lastname.sendKeys( ...charSequences: "Smith");

    WebElement phone = driver.findElement(By.name("reg_email_"));
    phone.sendKeys( ...charSequences: "12341234");

    WebElement password = driver.findElement(By.name("reg_passwd_"));
    password.sendKeys( ...charSequences: "12341234");

    setBirthdate(driver, day: "22", month: "Jun", year: "1990");

}

private void setBirthdate ( WebDriver driver, String day, String month, String year) {

    WebElement dias = driver.findElement(By.name("birthday_day"));
    Select comboDia = new Select(dias);
    comboDia.selectByVisibleText(day);

    WebElement meses = driver.findElement(By.name("birthday_month"));
    Select comboMeses = new Select(meses);
    comboMeses.selectByVisibleText(month);

    WebElement año = driver.findElement(By.name("birthday_year"));
    Select comboAño = new Select(año);
    comboAño.selectByVisibleText(year);

}
```

***** Ejercicio GIT *****

Ejercicio 9

Crear una nueva branch llamada **prácticoSelenium** y subir una clase llamada **registrationFacebookTest**, con el siguiente ejercicio:

Crear un método de test llamado **fullRegistrationTest**

Ir a Facebook <https://www.facebook.com/>

Completar los campos de registro con los siguientes valores:

First Name: "John"

Last Name: "Smith"

Mobile: "5555555"

New Password: "123456789"

Birthday: Jun 26 1980

Gender: Male

