

Localizadores en Selenium



Función 'by' en Selenium

“By” nos permite localizar elementos utilizando algunas de las características del mismo.

A continuación se muestran las posibles formas de localizar los elementos



Localizadores en Selenium

- Id
- Name
- Class Name
- Tag Name
- Link Text
- Partial Link Text



```
driver.findElement(By.name("mydomain")).sendKeys("test");  
driver.findElement(By.id("mydomainContinue")).click();  
driver.findElements(By.tagName("h3"));
```

```
driver.findElement(By.linkText("Use Custom Domain")).click();  
driver.findElement(By.partialLinkText("Use")).click();
```

LinkTexts

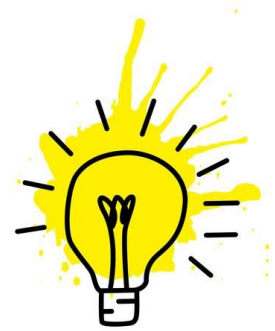


LinkText

```
"Al hacer clic en "Registrarte", aceptas nuestras "  
<a href="/legal/terms/update" id="terms-link" target="_blank" rel="nofollow">Condiciones</a>  
", la "  
<a href="/about/privacy/update" id="privacy-link" target="_blank" rel="nofollow">Política de datos</a>
```

```
driver.findElement(By.linkText("Condiciones")).click();  
driver.findElement(By.partialLinkText("Política")).click();
```


Radiobuttons



Ejemplo

```
driver.findElement(By.id("Male")).click();
```

Gender

☐ Female ☐ Male ☐ Custom 

By clicking Sign Up, you agree to our [Terms](#), [Data Policy](#) and [Cookies Policy](#). You may receive SMS Notifications from us and can opt out any time.


Ejemplo

```
WebElement genderFemale = driver.findElement(By.id("Female"));
```

```
If ( genderFemale.isSelected() == false ) {
```

```
    genderFemale.click();
```

```
}
```

A screenshot of a web form titled "Gender". It contains three radio button options: "Female", "Male", and "Custom", followed by a help icon (a question mark inside a circle). Below the options, there is a line of text: "By clicking Sign Up, you agree to our [Terms](#), [Data Policy](#) and [Cookies Policy](#). You may receive SMS Notifications from us and can opt out any time."

selenium  academy

Dropdowns



Métodos del select



.selectByValue()

WebElement [elementoMeses](#) = driver.findElement(By.id("month"))

Select **meses** = new Select([elementoMeses](#));

meses.selectByValue("1");

```
▼<select aria-label="Month" name="
birthday_month" id="month" title="Month"
class="_9407_5dba_8esg">
  <option value="0">Month</option>
  <option value="1">Jan</option>
  <option value="2">Feb</option>
  <option value="3">Mar</option>
  <option value="4">Apr</option>
  <option value="5">May</option>
```



Métodos del select

.selectByVisibleText()

WebElement [elementoMeses](#) = driver.findElement(By.id("month"))

Select **meses** = new Select([elementoMeses](#));

meses.selectByVisibleText("Mar");

```
▼<select aria-label="Month" name="
birthday_month" id="month" title="Month"
class="_9407_5dba_8esg">
  <option value="0">Month</option>
  <option value="1">Jan</option>
  <option value="2">Feb</option>
  <option value="3">Mar</option>
  <option value="4">Apr</option>
  <option value="5">May</option>
  <option value="6" selected="1">Jun</option>
```



Métodos del select

.selectByIndex()

WebElement [elementoDias](#) = driver.findElement(By.id("day"))

Select **dias** = new Select([elementoDias](#));

dias.selectByIndex(5);

```
<select aria-label="Day" name="birth" id="day" title="Day" class="_9407 _5d">
  <option value="0">Day</option>
  <option value="1">1</option>
  <option value="2">2</option>
  <option value="3">3</option>
  <option value="4">4</option>
  <option value="5">5</option>
  <option value="6">6</option>
  <option value="7">7</option>
</select>
```



Asserts



Asserts

Es la una manera de validar el resultado obtenido con el esperado.

Si el resultado esperado coincide con el obtenido, entonces el resultado será de éxito.

Si son diferentes, el resultado del test será un error y se termina ese test



Asserts en Java

```
Assert.assertEquals(valor_obtenido_del_sitio, valor_esperado)
```



Ejercicios....