



## Curso de Introducción a Selenium con Python



### Aprobaste el curso

Felicitaciones, ya puedes acceder a tu [diploma digital](#)

# 9.26

Calificación

# 25 / 27

Aciertos

#### 1. ¿Qué es Selenium?

Una suite de software para automatizar el navegador.



#### 2. ¿Cuáles son los componentes vigentes de la suite de Selenium?

Selenium WebDriver, Selenium IDE y Selenium Grid



#### 3. ¿Qué lenguaje no es soportado oficialmente con Selenium?

Dart



#### 4. Son debilidades de Selenium:

Manejo de asicronismo y generación de reportes.



5. ¿Qué librerías complementan Selenium para generar pruebas efectivas?

Unittest, PyUnitReport, DDT



6. Los métodos setUp() y tearDown() son para:

Realizar acciones específicas antes y después de los casos de prueba.



7. ¿Cuándo es buena idea usar XPath como selector?

Cuando no hay otro selector único para interactuar con el elemento.



8. Tienes una barra de búsqueda cuyo nombre es name="q" ¿Con qué código accedes a esta?

driver.find\_element\_by\_name('q')



9. ¿Qué assertion te permite validar el que el título del sitio web es el siguiente?

 Platzi: Cursos Online Profesionales de Tecnología

self.assertEqual( 'Platzi: Cursos Online Profesionales de Tecnología', self.driver.title)



10. ¿Qué es y para qué nos sirven las test suites?

La agrupación de varias pruebas para probarlas desde un solo archivo.

**REPASAR CLASE**

11. ¿Con qué me permite interactuar la clase WebDriver de Selenium?

Con el navegador mismo: su ventana, alerts, pop-ups y navegación.



12. ¿Con qué me permite interactuar la clase WebElement de Selenium?

Con los elementos del sitio web: checkbox, textbox, dropdown, radiobutton, etc.



13. ¿Cómo valido que el botón con nombre "signup" está a la vista y habilitado?

```
signup_button = driver.find_element_by_name('signup')
self.assertTrue(signup_button.is_displayed() and signup_button.is_enabled())
```



14. ¿Cómo extraemos el valor del atributo 'autocomplete' del siguiente elemento?

```
<input type="search" name="search" placeholder="Search Wikipedia" title="Search Wikipedia [ctrl-opt
```

```
search_bar = driver.find_element_by_name('search') search_bar.get_attribute('autocomplete')
```



15. ¿Qué hace el siguiente código?

```
username.send_keys('user123')
username.send_keys(KEYS.ENTER)
```



Introduce el texto 'user123' en el elemento de la variable 'username' y después "presiona" la tecla "ENTER"



## 16. ¿Qué hace el siguiente código?

```
select_amount = Select(driver.find_element_by_name('amount'))  
select_amount.select_by_value('3')
```

Busca al elemento con nombre 'amount' y selecciona la opción cuyo valor sea igual a "3"



## 17. ¿Qué acciones podemos utilizar para interactuar con un alert de JavaScript?

Aceptar, extraer texto y enviar texto

[REPASAR CLASE](#)

## 18. Son todos métodos para automatizar la navegación:

back(), forward(), refresh(), close(), quit()



## 19. ¿Qué hace el siguiente código?

```
driver.implicitly_wait(20)
```

Selenium espera hasta 20 segundos a que cargue algún elemento para continuar



## 20. ¿Por qué debemos utilizar la menor cantidad de esperas implícitas posibles?

Porque la suma de los tiempos hace que la prueba sea mucho más lenta



## 21. ¿Qué hace el siguiente código?

```
account = WebDriverWait(self.driver, 10).until(expected_conditions.visibility_of_element_
account.click()
```

Espera hasta 10 segundos a que sea visible el elemento que incluye el texto 'ACCOUNT' en su link y después hace clic en él. ✓

## 22. ¿Qué es una expected condition (condición esperada)?

Condiciones predefinidas o personalizadas a las que el script espera se cumplan antes de continuar ✓

## 23. ¿Cuándo es conveniente utilizar try y except en nuestra prueba?

Cuando no conocemos cómo funciona el sitio por debajo y/o trabajamos con contenido dinámico ✓

## 24. ¿Cuál es la diferencia entre DDT y TDD?

DDT es testing basado en código escrito. TDD es código basado en pruebas para pasarlas positivamente. ✓

## 25. ¿Cuál es el principal beneficio de Page Object Model (POM)?

Permite un mejor mantenimiento de las pruebas a largo plazo y facilita su legibilidad ✓

26. ¿Cuáles son consideraciones al presentar una prueba técnica?

Tener claro los pasos a seguir y pensar como el usuario final



27. ¿Por qué no debería automatizar o hacer testing en sitios que explícitamente lo prohíben?

Por respeto a su autor y cómo parte de la ética profesional



**REGRESAR**