



Espera Fluida / Fluent wait

Danny Areiza - Sebastián Grajales

¿En qué consisten las esperas fluidas?

Según la documentación de Selenium

```
// Esperando 30 segundos a que un elemento este presente en la página, verificando  
// si está presente una vez cada 5 segundos  
  
Wait<WebDriver> wait = new FluentWait<WebDriver>(driver)  
    .withTimeout(Duration.ofSeconds(30))  
    .pollingEvery(Duration.ofSeconds(5))  
    .ignoring(NoSuchElementException.class);  
  
WebElement foo = wait.until(new Function<WebDriver, WebElement>() {  
    public WebElement apply(WebDriver driver) {  
        return driver.findElement(By.id("foo"));  
    }  
});
```

La instancia de FluentWait define la cantidad máxima de tiempo para esperar por una condición, así como la frecuencia con la que verificar dicha condición.

Los usuarios pueden configurar la espera para ignorar tipos específicos de excepciones mientras esperan, como NoSuchElementException cuando buscan un elemento en la página.

Partes básicas de una espera fluida

1

El tiempo máximo que se va a esperar una condición, dicha condición normalmente es que aparezca un elemento en la página

```
.withTimeout(Duration.ofSeconds(30))
```

2

La frecuencia con la que se quiere comprobar la condición dentro del tiempo máximo de espera

```
.pollingEvery(Duration.ofSeconds(5))
```

3

Los tipos de excepciones que se van a ignorar mientras está la espera activa

```
.ignoring(NoSuchElementException.class)
```



Muchas gracias