El testing de Selenide cosiste en comprobar el funcionamiento de una acción yendo paso por paso, es decir, hay que llegar hasta la parte que se desea testear y testearla.

Ejemplo de sintaxis: $(By.className("menuBarItemBase"), 4).click();

$(); - Es sintaxis obligatoria de Selenide

By. - Es donde se encuentran todas las opciones de testeo

className() - Es la forma de seleccionar la parte del código a la que queremos aplicar una funcionalidad

4 - Es la posicion donde se encuentra el objeto

click - Funcionalidad que se le apclica al objeto

**Principales Opciones de Condiciones**

className - La clase que tenga el objeto

cssSelector – Seleccionar un objeto según el atributo css que tenga el objeto:

$(By.cssSelector("div")).$(By.className("x-panel-btns"));//Entrar en div

name - El nombre que tenga el objeto

id - El id que tenga el objeto

linktext - Texto que tenga el boton de una url

tagname - Atributo html

$(By.cssSelector("div")).$(By.id("x-panel-body-noborder")); - Ejemplo de como selecionar dos objetos

Pausa Selenide: No sirve en caso de pausar

$(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre"),5).shouldHave(value(conjunto));

Pausa Selenium:

wait.until(ExpectedConditions.textToBe(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre"), conjunto));

**Principales Opciones de Funcionalidades**

getText() - Recoge texto

click() - Pulsa el boton seleccionado

**Ejemplo de Insertar**

import static com.codeborne.selenide.CollectionCondition.size;

import com.codeborne.selenide.Condition;

import static com.codeborne.selenide.Selenide.$;

import static com.codeborne.selenide.Selenide.$$;

import static com.codeborne.selenide.Selenide.open;

import com.codeborne.selenide.WebDriverRunner;

import org.junit.Test;

import org.openqa.selenium.By;

import org.openqa.selenium.WebDriver;

import org.openqa.selenium.support.ui.ExpectedConditions;

import org.openqa.selenium.support.ui.WebDriverWait;

/\*\*

\*

\* @author scomes

\*/

public class InsertTests {

public InsertTests() {

}

@Test

public void InsertTest() {

//Ruta hasta la funcionalidad

open("https://sicplataforma.indenova.eu/PortalEmpleado/");

$(By.id("isc\_3G")).click();

/\*$(By.name("q")).setValue("Selenide").pressEnter();\*/

$(By.name("user")).setValue("admin");

$(By.name("password")).setValue("eSigna1").pressEnter();

//Definicion del wait (Selenium)

WebDriver webDriver = WebDriverRunner.getWebDriver();

WebDriverWait wait = new WebDriverWait(webDriver, 10);

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("menuBarItemBase")));

$(By.className("menuBarItemBase"), 4).click();

$(By.className("servicesMenuItemBase"), 15).click();

wait.until(ExpectedConditions.frameToBeAvailableAndSwitchToIt(5));//Pausa del frame

//Primera busqueda para comprobar si existe

String nombre = "ANDRÉS";

String apellido = "FERNANDO";

String conjunto = nombre + " " + apellido;

$(By.tagName("input"), 0).setValue(conjunto);//Input de buscador

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("iconLupa")));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("iconLupa")).click();//Pulsa boton buscar

//Dato buscado de la tabla y recogido en una variable

wait.until(ExpectedConditions.textToBe(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre"), conjunto));//Pausa de la siguiente linea

String valueNombre = $(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre")).getText();//Recogida y almacenamiento del nombre y apellido

//Si existe entra en el if

if (conjunto.equals(valueNombre)) {

//Segunda busqueda para comprobar si existe otro usuario con el mismo nombre

String dato = nombre + " FELIPE";

String dato2 = "104w59296"; //Modificar en cada prueba del test

for (int i = 1; i <= 5; i++) {

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("cancelIcon")));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("cancelIcon")).click();//Pulsa boton Cancelar

$(By.tagName("input"), 0).setValue(dato);//Input de buscador

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("iconLupa")));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("iconLupa")).click();//Pulsa boton buscar

wait.until(ExpectedConditions.textToBe(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre"), dato));//Pausa de la siguiente linea

String value = $(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre"), i).getText();//Recogida y almacenamiento del nombre

String value2 = $(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nif"), i).getText();//Recogida y almacenamiento del nif

//Si existe entra en el if y vuelve al for

if (dato.equals(value)||dato2.equals(value2)) {

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("cancelIcon")));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("cancelIcon")).click();//Pulsa boton Cancelar

dato = nombre + " FELIPE" + i;//Modificación del nombre para que incremente

dato2 = dato2 + i+i;//Modificación del nif para que incremente

}

//Si no existe entra en el if y se guarda

if (!dato.equals(value) && !dato2.equals(value2)) {

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("cancelIcon")));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("cancelIcon")).click();//Pulsa boton Cancelar

$(By.className("iconNew")).click();//Pulsa boton Nuevo

$(By.cssSelector("div")).$(By.id("x-panel-body-noborder"));//Entrar en div

//Inputs del formulario

$(By.tagName("input"), 3).setValue(dato).is(Condition.visible);//Lo pide el codigo, si no se usa da fallo

$(By.tagName("input"), 4).setValue(dato);

$(By.tagName("input"), 5).setValue("Andres" + i + "@gmail.com");

$(By.tagName("input"), 6).setValue(dato2);

$(By.tagName("input"), 7).setValue(dato2);

$(By.tagName("input"), 8).setValue(dato2);

$(By.tagName("input"), 9).setValue(dato2);

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("iconSave")));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("iconSave")).click();//Pulsa boton Guardar

}

}

$$("#ires li.g").shouldHave(size(600));//Tamaño de la ventana(En duda el funcionamiento)

}

}

}

**Ejemplo de Modificar**

import com.codeborne.selenide.Condition;

import static com.codeborne.selenide.Selenide.$;

import static com.codeborne.selenide.Selenide.open;

import com.codeborne.selenide.WebDriverRunner;

import org.junit.Test;

import org.openqa.selenium.By;

import org.openqa.selenium.WebDriver;

import org.openqa.selenium.support.ui.ExpectedConditions;

import org.openqa.selenium.support.ui.WebDriverWait;

/\*\*

\*

\* @author scomes

\*/

public class UpdateTests {

public UpdateTests() {

}

@Test

public void UpdateTest() {

open("https://sicplataforma.indenova.eu/PortalEmpleado/");

$(By.id("isc\_3G")).click();

/\*$(By.name("q")).setValue("Selenide").pressEnter();\*/

$(By.name("user")).setValue("admin");

$(By.name("password")).setValue("eSigna1").pressEnter();

//Definicion del wait (Selenium)

WebDriver webDriver = WebDriverRunner.getWebDriver();

WebDriverWait wait = new WebDriverWait(webDriver, 10);

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("menuBarItemBase")));

$(By.className("menuBarItemBase"), 3).click();

$(By.className("servicesMenuItemBase"), 15).click();

wait.until(ExpectedConditions.frameToBeAvailableAndSwitchToIt(5));//Pausa del frame

String nombre = "NewTest0";

String apellido = "PruebaNueva";

String conjunto = nombre;

$(By.tagName("input"), 0).setValue(nombre);//Input de buscador

$(By.className("iconLupa")).click();//Pulsa boton buscar

//Dato buscado de la tabla y recogido en una variable

wait.until(ExpectedConditions.textToBe(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre"), conjunto));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre")).click();

String valueNombre = $(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre")).getText();//Recogida y almacenamiento del nombre y apellido

String valueNif = $(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nif")).getText();

if (conjunto.equals(valueNombre)) {

$(By.className("iconTarjeta")).click();//Pulsa boton buscar

$(By.cssSelector("div")).$(By.id("x-panel-body-noheader"));//Entrar en div

$(By.cssSelector("div")).$(By.id("x-panel-body-noheader"));//Entrar en div

//Inputs del formulario

$(By.tagName("input"), 4).setValue("NewTest").is(Condition.visible);//Lo pide el codigo, si no se usa da fallo

$(By.tagName("input"), 5).setValue(apellido);

$(By.tagName("input"), 6).setValue("NewTest" + "@gmail.com");

$(By.tagName("input"), 7).setValue(valueNif+"NewTest");

$(By.tagName("input"), 8).setValue("NewTest" + " " + apellido);

$(By.tagName("input"), 9).setValue("NewTest" + " " + apellido);

$(By.tagName("input"), 10).setValue("NewTest" + " " + apellido);

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("iconSave")));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("iconSave")).click();//Pulsa boton Guardar

}

}

}

**Ejemplo de Eliminar**

import static com.codeborne.selenide.Selenide.$;

import static com.codeborne.selenide.Selenide.open;

import com.codeborne.selenide.WebDriverRunner;

import org.junit.Test;

import org.openqa.selenium.By;

import org.openqa.selenium.WebDriver;

import org.openqa.selenium.support.ui.ExpectedConditions;

import org.openqa.selenium.support.ui.WebDriverWait;

/\*\*

\*

\* @author scomes

\*/

public class DeleteTests {

public DeleteTests() {

}

@Test

public void UpdateTest() {

open("https://sicplataforma.indenova.eu/PortalEmpleado/");

$(By.id("isc\_3G")).click();

/\*$(By.name("q")).setValue("Selenide").pressEnter();\*/

$(By.name("user")).setValue("admin");

$(By.name("password")).setValue("eSigna1").pressEnter();

//Definicion del wait (Selenium)

WebDriver webDriver = WebDriverRunner.getWebDriver();

WebDriverWait wait = new WebDriverWait(webDriver, 10);

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("menuBarItemBase")));

$(By.className("menuBarItemBase"), 3).click();

$(By.className("servicesMenuItemBase"), 15).click();

wait.until(ExpectedConditions.frameToBeAvailableAndSwitchToIt(5));//Pausa del frame

String nombre = "NewTest0";

String conjunto = nombre;

$(By.tagName("input"), 0).setValue(nombre);//Input de buscador

wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("iconLupa")));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("iconLupa")).click();//Pulsa boton buscar

//Dato buscado de la tabla y recogido en una variable

wait.until(ExpectedConditions.textToBe(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre"), conjunto));//Pausa de la siguiente linea

$(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre")).click();

String valueNombre = $(By.className("x-grid3-col-ActiveUsersGrid\_nombre")).getText();//Recogida y almacenamiento del nombre y apellido

if (conjunto.equals(valueNombre)) {

$(By.className("iconDel")).click();//Pulsa boton buscar

//No se puede confirmar al eliminar

/\*$(By.cssSelector("div")).$(By.className("x-panel-btns"));//Entrar en div

$(By.cssSelector("table")).$(By.className("x-btn-wrap"), 0).is(Condition.visible);

$(By.cssSelector("td")).$(By.className("x-btn-center")).is(Condition.visible);

$(By.tagName("button")).$(By.className("x-btn-text")).click();\*/

/\*Esta sería la forma correcta pero no se puede ya que el objeto que se pulsa es un table que contiene el boton y en Selenide no se puede pulsar un table\*/

}

}

}