**Código fuente de AUTOMATIZACIÓN prueba técnica de Doctus - Protección**

Desarrollado por: **Edison Alberto Correa Berrio**

Email: [correa.edison@gmail.com](mailto:correa.edison@gmail.com)

Celular: 3016116908

Fecha de elaboración: 17/05/2020 ( por si existe algún tipo de modificación en la página automatizada)

El siguiente es el código fuente, para automatizar tres procesos de la URL: <https://euno.lms.doctustest.com/>

Del ingreso a la plataforma de estudio de protección.

Los tres escenarios son:

Iniciar sesión

Registro de usuario

Olvido de contraseña

Este código no necesita modificación en el arquetipo *(si lo poseen)* y está construido en **Maven**.

El nombre de la clase principal es: ProteccionDoctus para su ejecución.

**package** co.com.pruebasdecalidad.pruebadoctus;

**import** org.testng.annotations.Test;

**import** org.testng.annotations.BeforeClass;

**import** **static** org.testng.Assert.*assertFalse*;

//import static org.testng.Assert.assertNotEquals;

**import** **static** org.testng.Assert.*assertTrue*;

**import** org.openqa.selenium.By;

**import** org.openqa.selenium.WebDriver;

**import** org.openqa.selenium.WebElement;

**import** org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;

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

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

**import** org.testng.annotations.AfterClass;

**public** **class** ProteccionDoctus {

WebDriver driver;

//iniciar\_Sesion()

By barraCorreo = By.*id*("Email");

By barraContraseña = By.*id*("Password");

By botonIniciarSesion = By.*id*("btnLogin");

By resultadoErrorInicio = By.*xpath*("//\*[@id=\"login-form\"]/div[1]/ul/li");

//registrase()

By linkRegistrase = By.*linkText*("Regístrate");

By barraNombre = By.*xpath*("//\*[@id=\"register-form\"]/div[1]/div[2]/input");

By barraApellido = By.*xpath*("//\*[@id=\"register-form\"]/div[1]/div[3]/input");

By barraCedula = By.*xpath*("//\*[@id=\"register-form\"]/div[1]/div[4]/input");

By barraCorreoCorporativo = By.*xpath*("//\*[@id=\"email\"]");

By barraConfirmaCorreo = By.*xpath*("//\*[@id=\"confirmEmail\"]");

By barraContraseñaRegistro = By.*xpath*("//\*[@id=\"register-form\"]/div[1]/div[7]/input");

By barraConfirmacontraseñaRegistro = By.*xpath*("//\*[@id=\"register-form\"]/div[1]/div[8]/input");

By aceptoCondiciones = By.*xpath*("//\*[@id=\"register-form\"]/div[2]/div/label/input");

By botonEnviar = By.*xpath*("//\*[@id=\"btnLogin\"]");

By mensajeErrorRegistro = By.*className*("error-message");

//olvido\_Mi\_Contrasena()

By olvidoContraseña = By.*xpath*("//\*[@id=\"login-form\"]/div/div[2]/div/a");

By barraEmailRecuperacion = By.*xpath*("//\*[@id=\"form\"]/input[2]");

By botonEnviarRecuperar= By.*xpath*("//\*[@id=\"form\"]/div[3]/input");

By mensajeRecuperarEmail= By.*xpath*("//\*[@id=\"form\"]/div[2]");

@BeforeClass

**public** **void** beforeClass() {

System.*setProperty*("webdriver.chrome.driver", "./src/test/resources/chromedriver/chromedriver.exe");

driver = **new** ChromeDriver();

driver.manage().window().maximize();

driver.get("https://euno.lms.doctustest.com/");

}

@Test(priority=0)

**public** **void** iniciar\_Sesion() {

WebElement ingresa = driver.findElement(barraCorreo);

ingresa.clear();

ingresa.sendKeys("pruebastestingcalidad@gmail.com");

WebElement contraseña = driver.findElement(barraContraseña);

contraseña.clear();

contraseña.sendKeys("159753");

WebElement boton = driver.findElement(botonIniciarSesion);

boton.submit();

WebDriverWait wait = **new** WebDriverWait(driver,3);

wait.until(ExpectedConditions.*presenceOfAllElementsLocatedBy*(resultadoErrorInicio));

*assertTrue*(driver.findElement(resultadoErrorInicio).isDisplayed(),"Usuario o contraseña invalidos");

}

@Test(priority=1)

**public** **void** registrase() {

WebElement registrar = driver.findElement(linkRegistrase);

registrar.click();

WebElement nombre = driver.findElement(barraNombre);

nombre.clear();

nombre.sendKeys("Emilio");

WebElement apellido = driver.findElement(barraApellido);

apellido.clear();

apellido.sendKeys("Mendoza");

WebElement cedula = driver.findElement(barraCedula);

cedula.clear();

cedula.sendKeys("71895623");

WebElement correocorporativo = driver.findElement(barraCorreoCorporativo);

correocorporativo.clear();

correocorporativo.sendKeys("pruebastestingcalidad@gmail.com");

WebElement confirmacorreocorporativo = driver.findElement(barraConfirmaCorreo);

confirmacorreocorporativo.clear();

confirmacorreocorporativo.sendKeys("pruebastestingcalidad@gmail.com");

WebElement contraseñaregistro = driver.findElement(barraContraseñaRegistro);

contraseñaregistro.clear();

contraseñaregistro.sendKeys("159753");

WebElement confirmacontraseñaregistro = driver.findElement(barraConfirmacontraseñaRegistro);

confirmacontraseñaregistro.clear();

confirmacontraseñaregistro.sendKeys("159753");

WebElement condiciones = driver.findElement(aceptoCondiciones);

condiciones.click();

WebElement enviar = driver.findElement(botonEnviar);

enviar.click();

WebDriverWait wait = **new** WebDriverWait(driver,3);

wait.until(ExpectedConditions.*presenceOfAllElementsLocatedBy*(mensajeErrorRegistro));

*assertTrue*(driver.findElement(mensajeErrorRegistro).isDisplayed(),"Lo sentimos, el correo electrónico ingresado no está autorizado para el registro.");

}

@Test(priority=2)

**public** **void** olvido\_Mi\_Contrasena() {

driver.get("https://euno.lms.doctustest.com/");

WebElement ingresa = driver.findElement(olvidoContraseña);

ingresa.click();

WebElement recuraremail = driver.findElement(barraEmailRecuperacion);

recuraremail.clear();

recuraremail.sendKeys("pruebastestingcalidad@gmail.com");

WebElement botonrecuperar = driver.findElement(botonEnviarRecuperar);

botonrecuperar.click();

WebDriverWait wait = **new** WebDriverWait(driver,3);

wait.until(ExpectedConditions.*presenceOfAllElementsLocatedBy*(mensajeRecuperarEmail));

//assertNotEquals(driver.findElement(mensajeRecuperarEmail).isDisplayed(),"Lo sentimos el email ingresado no existe.");

*assertFalse*(driver.findElement(mensajeRecuperarEmail).isDisplayed(),"Lo sentimos el email ingresado no existe.");

}

@AfterClass

**public** **void** afterClass() **throws** InterruptedException {

Thread.*sleep*(4000);

driver.close();

System.***out***.println("La prueba se ejecutó correctamente!!!");

}

}