FEATURE

@inicioSesion @all  
Feature: Iniciar sesión en la aplicación web  
 Como usuario de la aplicación web  
 Quiero iniciar sesión con mis credenciales válidas  
 Para acceder a mi Agencia Digital  
  
 @Escenario1 @CredencialesValidas @Happy  
 Scenario Outline: "<Caso de Prueba>" El usuario inicia sesión con tipo documento "<Tipo Documento>" con credenciales válidas  
 Given que el usuario está en la página de inicio de sesión  
 When el usuario selecciona el tipo de documento "<Tipo Documento>"  
 And el usuario ingresa el número de documento "<Número Documento>" y contraseña "<Contraseña>"  
 And el usuario hace clic en el botón de inicio de sesión  
 And el usuario cierra va ventana modal informativa  
 Then el usuario valida el mensaje de bienvenida  
  
 Examples:  
 | Caso de Prueba | Tipo Documento | Número Documento | Contraseña |  
 | CP01 | DNI | 72159283 | Cercania2024 |  
 | CP02 | CE | 001108718 | Cercania2024 |  
 | CP03 | PAS | D588394 | Cercania2024 |  
*## | CP04 | PTP | 85808405 | Cercania2024 |*  
*# | CP05 | CRE | 09783628 | Cercania2024 |*  
*# | CP06 | CIE | 0962710232 | Cercania2024 |*  
*# | CP07 | CSR | 742402050 | Cercania2024 |*  
*# | CP08 | CPP | 1234567890 | Cercania2024 |*  
*# | CP09 | CIA | 72777884 | Cercania2024 |*  
*# | CP10 | CFA | 31974330 | Cercania2024|*  
  
@Escenario2 @NumeroDocIncompletoIniciarSesion @UnHappy  
 Scenario Outline: "<Caso de Prueba>" El usuario no puede iniciar sesión por el usuario incompleto  
 Given que el usuario está en la página de inicio de sesión  
 When el usuario selecciona el tipo de documento "<Tipo Documento>"  
 And el usuario ingresa el número de documento "<Número Documento>" y contraseña ""  
 Then el usuario debería ver el mensaje de campo user incompleto "No es un campo valido"  
  
 Examples:  
 | Caso de Prueba | Tipo Documento | Número Documento |  
 | CP11 | DNI | 71 |  
  
 @Escenario3 @UsuarioInvalido @UnHappy  
 Scenario Outline: "<Caso de Prueba>" El usuario no puede iniciar sesión porque el usuario es inválido  
 Given que el usuario está en la página de inicio de sesión  
 When el usuario selecciona el tipo de documento "<Tipo Documento>"  
 And el usuario ingresa el número de documento "<Número Documento>" y contraseña "<Contraseña>"  
 And el usuario hace clic en el botón de inicio de sesión  
 Then el usuario debería ver el mensaje de campo user inválido "Puede que no hayas ingresado correctamente tus datos o que no seas cliente de AFP Integra."  
  
 Examples:  
 | Caso de Prueba | Tipo Documento | Número Documento | Contraseña |  
 | CP12 | CE | 001108710 | Cercania2021 |  
  
 @Escenario4 @ContraseñaIncompleta @UnHappy  
 Scenario Outline: "<Caso de Prueba>" El usuario no puede iniciar sesión porque la contraseña es incompleta  
 Given que el usuario está en la página de inicio de sesión  
 When el usuario selecciona el tipo de documento "<Tipo Documento>"  
 And el usuario ingresa el número de documento "<Número Documento>" y contraseña "<Contraseña>"  
 Then el usuario debería ver el mensaje de campo password incompleta "Debe ingresar mínimo 8 dígitos"  
  
 Examples:  
 | Caso de Prueba | Tipo Documento | Número Documento | Contraseña |  
 | CP13 | PAS | D588394 | Cercan |  
  
 @Escenario5 @ContraseñaInvalida @UnHappy  
 Scenario Outline: "<Caso de Prueba>" El usuario no puede iniciar sesión porque la contraseña es inválida  
 Given que el usuario está en la página de inicio de sesión  
 When el usuario selecciona el tipo de documento "<Tipo Documento>"  
 And el usuario ingresa el número de documento "<Número Documento>" y contraseña "<Contraseña>"  
 And el usuario hace clic en el botón de inicio de sesión  
 Then el usuario debe ver mensaje de contraseña inválida  
  
 Examples:  
 | Caso de Prueba | Tipo Documento | Número Documento | Contraseña |  
 *# | CP14 | CIA | 72777884 | Cercania2020 |*  
| CP14 | DNI | 45661984 | Cercania2020 |  
  
 @Escenario6 @UsuarioNoRegistrado @UnHappy  
 Scenario Outline: "<Caso de prueba>" El usuario no se encuentra registrado  
 Given que el usuario está en la página de inicio de sesión  
 When el usuario selecciona el tipo de documento "<Tipo Documento>"  
 And el usuario ingresa el número de documento "<Número Documento>" y contraseña "<Contraseña>"  
 And el usuario hace clic en el botón de inicio de sesión  
 Then el usuario debería ver el mensaje de datos incorrectos o no es cliente de AFP Integra  
  
 Examples:  
 | Caso de prueba | Tipo Documento | Número Documento | Contraseña |  
 | CP15 | DNI | 99999999 | abc123123 |

Step definitions

package com.sura.web.stepdefinitions;  
  
import io.cucumber.java.en.And;  
import io.cucumber.java.en.Given;  
import io.cucumber.java.en.Then;  
import io.cucumber.java.en.When;  
import questions.ElementVisible;  
import questions.LoginQuestions;  
import tasks.common.ClickElement;  
import tasks.common.EnterText;  
import tasks.common.WaitFor;  
import tasks.login.\*;  
import ui.LoginPage;  
import ui.WithdrawVoluntaryContributionsPage;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.GivenWhenThen.*seeThat*;  
import static net.serenitybdd.screenplay.actors.OnStage.*theActorCalled*;  
import static net.serenitybdd.screenplay.actors.OnStage.*theActorInTheSpotlight*;  
import static org.hamcrest.Matchers.*containsString*;  
import static org.hamcrest.Matchers.*equalTo*;  
import static org.hamcrest.Matchers.*anyOf*;  
import static org.hamcrest.Matchers.*is*;  
  
public class LoginStepDefinitions {  
  
 @Given("que el usuario está en la página de inicio de sesión")  
 public void queElUsuarioEstáEnLaPáginaDeInicioDeSesión() {  
 *theActorCalled*("user").wasAbleTo(OpenUrl.*loginAFP*());  
 }  
  
 @And("el usuario selecciona el tipo de documento {string}")  
 public void elUsuarioSeleccionaElTipoDeDocumento(String typeDocument) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(  
 WaitFor.*seconds*(5),  
 ClickElement.*on*(LoginPage.*DOCUMENT\_TYPE\_DROPDOWN*,false),  
 WaitFor.*seconds*(5),  
 ClickElement.*on*(LoginPage.*CLICK\_OPTION\_TYPE\_DROPDOWN*,false, typeDocument)  
 );  
 }  
  
 @And("el usuario ingresa el nombre de usuario {string}")  
 public void elUsuarioIngresaElNombreDeUsuario(String user) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(InputUser.*withData*(user));  
 }  
  
 @And("el usuario ingresa la contraseña {string}")  
 public void elUsuarioIngresaLaContraseña(String password) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(InputPassword.*withData*(password));  
 }  
  
 @And("el usuario hace clic en el botón de inicio de sesión")  
 public void elUsuarioHaceClicEnElBotónDeInicioDeSesión() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(  
 ClickElement.*on*(LoginPage.*LOGIN\_BUTTON*,false)  
 );  
 }  
  
 @Then("el usuario debería ver el mensaje de error {string}")  
 public void elUsuarioDeberíaVerElMensajeDeError(String message) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(LoginQuestions.*ValidateMessage*(), *equalTo*(message)));  
 }  
  
 @Then("el usuario debería ver el mensaje de campo user incompleto {string}")  
 public void elUsuarioDeberíaVerElMensajeDeCampoUserInvalido(String message) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(LoginQuestions.*ValidateMessageFieldUser*(), *containsString*(message)));  
 }  
  
 @Then("el usuario debería ver el mensaje de campo user inválido {string}")  
 public void elUsuarioDeberíaVerElMensajeDeCampoUserInválido(String message) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(LoginQuestions.*ValidateMessageModalUser*(), *equalTo*(message)));  
 }  
  
 @Then("el usuario debería ver el mensaje de campo password incompleta {string}")  
 public void elUsuarioDeberíaVerElMensajeDeCampoPasswordIncompleta(String message) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(LoginQuestions.*ValidateMessageFieldPassword*(), *equalTo*(message)));  
 }  
  
  
 @Then("el usuario valida el mensaje de bienvenida")  
 public void elUsuarioValidaElMensajeDeBienvenida() {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(  
 *seeThat*(  
 "El mensaje de bienvenida es correcto",  
 LoginQuestions.*ValidateMessage*(),  
 *anyOf*(  
 *containsString*("Bienvenido a tu Agencia Digital"),  
 *containsString*("Bienvenida a tu Agencia Digital")  
 )  
 )  
 );  
 }  
  
 @Then("el usuario debe ver mensaje de contraseña inválida")  
 public void elUsuarioDebeVerMensajeDeContraseñaInválida() {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(  
 *seeThat*(  
 "El mensaje de bienvenida es correcto",  
 LoginQuestions.*ValidateMessagedos*(),  
 *anyOf*(  
 *containsString*("Tienes un (1) intento más para ingresar tu contraseña."),  
 *containsString*("Tienes dos (2) intentos más para ingresar tu contraseña.")  
 )  
 )  
 );  
  
  
 }  
  
 @Then("el usuario debería ver el mensaje de datos incorrectos o no es cliente de AFP Integra")  
 public void elUsuarioDeberíaVerElMensajeDeDatosIncorrectosONoEsClienteDeAFPIntegra() {  
  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(ElementVisible.*isVisible*(  
 LoginPage.*VALIDAR\_MENSAJE\_DATOSINCORRECT*), *is*(true)));  
 }  
  
 @And("el usuario ingresa el número de documento {string} y contraseña {string}")  
 public void elUsuarioIngresaElNúmeroDeDocumentoYLaContraseña(String num\_doc, String pass) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(  
 EnterText.*into*(LoginPage.*USERNAME\_FIELD*,num\_doc.trim()),  
 EnterText.*into*(LoginPage.*PASSWORD\_FIELD*,pass.trim())  
 );  
 }  
}

Ui

package ui;  
  
import net.serenitybdd.core.annotations.findby.By;  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class LoginPage {  
  
 public static final Target *PASSWORD\_FIELD* = Target.*the*("Enter Password")  
 .located(org.openqa.selenium.By.*id*("inpPassword"));  
  
 public static final Target *USERNAME\_FIELD* = Target.*the*("Enter Username")  
 .located(org.openqa.selenium.By.*id* ("inpDocumentNumber"));  
  
 public static final Target *LOGIN\_BUTTON* = Target.*the*("Click on the login button")  
 .located(By.*xpath*("//button[@type='submit']"));  
  
 public static final Target *MENSAJE\_PASSWORD\_ERROR* = Target.*the*("Message Invalid Password")  
 .located(By.*xpath*("//div[contains(@class,'Alert\_c\_alert')]"));  
  
 public static final Target *VALIDAR\_MENSAJE\_DATOSINCORRECT* = Target.*the*("Mensaje por usuario incorrecto")  
 .locatedBy("//li[contains(text(),'Puede que no hayas ingresado correctamente')]");  
  
 public static final Target *DOCUMENT\_TYPE\_DROPDOWN* = Target.*the*("Mensaje por usuario incorrecto")  
 .locatedBy("//input[@id='sltDocumentType']");  
  
 public static final Target *CLICK\_OPTION\_TYPE\_DROPDOWN* = Target.*the*("Click drop down option")  
 .locatedBy("//li[@data-keyprop='{0}']");  
}

FLUJO PRINCIPAL

Paso principal

@Given("que el usuario está en la página de inicio de sesión")  
public void queElUsuarioEstáEnLaPáginaDeInicioDeSesión() {  
 *theActorCalled*("user").wasAbleTo(OpenUrl.*loginAFP*());  
}

package tasks.login;  
  
import net.serenitybdd.annotations.Step;  
import net.serenitybdd.model.environment.ConfiguredEnvironment;  
import net.serenitybdd.model.environment.EnvironmentSpecificConfiguration;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Open;  
import net.thucydides.model.util.EnvironmentVariables;  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class OpenUrl implements Task {  
  
 private final String url;  
 private final EnvironmentVariables environmentVariables;  
  
 public OpenUrl(String url) {  
 this.url = url;  
 this.environmentVariables = ConfiguredEnvironment.*getEnvironmentVariables*();  
 }  
  
 public static Task loginAFP() {  
 String url = "login.url";  
 return *instrumented*(OpenUrl.class, url);  
 }  
  
 @Override  
 @Step("{0} Inicia la página #url")  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 String targetUrl = EnvironmentSpecificConfiguration.*from*(environmentVariables).getProperty(url);  
  
 if (targetUrl == null) {  
 throw new IllegalArgumentException("URL not found in environment variables: " + url);  
 } else {  
 actor.attemptsTo(Open.*url*(targetUrl));  
 }  
 }  
}

2

@And("el usuario selecciona el tipo de documento {string}")  
public void elUsuarioSeleccionaElTipoDeDocumento(String typeDocument) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(  
 WaitFor.*seconds*(5),  
 ClickElement.*on*(LoginPage.*DOCUMENT\_TYPE\_DROPDOWN*,false),  
 WaitFor.*seconds*(5),  
 ClickElement.*on*(LoginPage.*CLICK\_OPTION\_TYPE\_DROPDOWN*,false, typeDocument)  
 );  
}

Ui

public static final Target *DOCUMENT\_TYPE\_DROPDOWN* = Target.*the*("Mensaje por usuario incorrecto")  
 .locatedBy("//input[@id='sltDocumentType']");

public static final Target *CLICK\_OPTION\_TYPE\_DROPDOWN* = Target.*the*("Click drop down option")  
 .locatedBy("//li[@data-keyprop='{0}']");

3

@And("el usuario ingresa el número de documento {string} y contraseña {string}")  
 public void elUsuarioIngresaElNúmeroDeDocumentoYLaContraseña(String num\_doc, String pass) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(  
 EnterText.*into*(LoginPage.*USERNAME\_FIELD*,num\_doc.trim()),  
 EnterText.*into*(LoginPage.*PASSWORD\_FIELD*,pass.trim())  
 );  
 }  
}

public static final Target *USERNAME\_FIELD* = Target.*the*("Enter Username")  
 .located(org.openqa.selenium.By.*id* ("inpDocumentNumber"));

public static final Target *PASSWORD\_FIELD* = Target.*the*("Enter Password")  
 .located(org.openqa.selenium.By.*id*("inpPassword"));

4

@And("el usuario hace clic en el botón de inicio de sesión")  
public void elUsuarioHaceClicEnElBotónDeInicioDeSesión() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(  
 ClickElement.*on*(LoginPage.*LOGIN\_BUTTON*,false)  
 );  
}

public static final Target *LOGIN\_BUTTON* = Target.*the*("Click on the login button")  
 .located(By.*xpath*("//button[@type='submit']"));

5

@And("el usuario cierra va ventana modal informativa")  
public void el\_usuario\_cierra\_va\_ventana\_modal\_informativa() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(WaitFor.*seconds*(10));  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(CloseModalPresent.*close*());  
}

package tasks.dashboard;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Scroll;  
import net.serenitybdd.screenplay.conditions.Check;  
import ui.DashboardPage;  
  
public class CloseModalPresent implements Task {  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(  
 Check.*whether*(DashboardPage.*MODAL\_BUTTON*.resolveFor(actor).isVisible())  
 .andIfSo(  
 Scroll.*to*(DashboardPage.*MODAL\_BUTTON*),  
 Click.*on*(DashboardPage.*MODAL\_BUTTON*)  
 )  
 );  
 }  
  
 // Mé*todo estático para facilitar la creación de la tarea*  
public static CloseModalPresent close() {  
 return new CloseModalPresent();  
 }  
}

public static final Target *MODAL\_BUTTON* = Target.*the*("Botón del modal")  
 .locatedBy("//div[contains(@class,'IsOpen')]//button");

6

@Then("el usuario valida el mensaje de bienvenida")  
public void elUsuarioValidaElMensajeDeBienvenida() {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(  
 *seeThat*(  
 "El mensaje de bienvenida es correcto",  
 LoginQuestions.*ValidateMessage*(),  
 *anyOf*(  
 *containsString*("Bienvenido a tu Agencia Digital"),  
 *containsString*("Bienvenida a tu Agencia Digital")  
 )  
 )  
 );  
}

public static Question<String> ValidateMessage() {  
 return actor -> CookiesPage.*MESSAGE\_WELCOME\_LOGIN*.resolveFor(actor).waitUntilVisible().getText().trim();  
}

public static final Target *MESSAGE\_WELCOME\_LOGIN* = Target.*the*("Message Welcome")  
 .locatedBy("//div[@class='i-subtitle']");

Opcional de otro featute then

@Then("el usuario debería ver el mensaje de campo user incompleto {string}")  
public void elUsuarioDeberíaVerElMensajeDeCampoUserInvalido(String message) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(LoginQuestions.*ValidateMessageFieldUser*(), *containsString*(message)));  
}

public static Question<String> ValidateMessageFieldUser() {  
 return actor -> CookiesPage.*FIELD\_INVALID\_MESSAGE\_USER*.resolveFor(actor).waitUntilVisible().getText().trim();  
}

public static final Target *FIELD\_INVALID\_MESSAGE\_USER* = Target.*the*("Message Invalid Field User")  
 .located(By.*xpath*("//\*[@class='Input\_c\_input\_\_message\_\_TdP1e']/span"));