Transpaso AFP

Feature

@TraspasoIntegra @all  
Feature: Traspaso a AFP Integra  
 Como usuario de un fondo de pensión  
 Quiero realizar el traspaso a AFP Integra  
 Para poder obtener mejores beneficios  
  
 *#Ejecución exitosa en Azure - Irvin*  
@Escenario1 @CambiarmeAqui @Happy  
 Scenario Outline: "<Caso de Prueba>" El usuario valida que el botón "<Posición>" redireccione a la Solicitud de Traspaso a AFP Integra  
 Given que el usuario está en la página principal  
 And el usuario acepta el cookis  
 When el usuario hace clic en el botón de Hazte cliente  
 And el usuario hace clic en el botón Cámbiate Ya  
 And el usuario hace clic en el botón Cámbiarme aquí "<Posición>"  
 Then el usuario valida que ingreso al formulario de solicitud de traspaso  
  
 Examples:  
 | Caso de Prueba | Posición |  
 | CP01 | De la Cabecera |  
 | CP02 | Del Banner |  
 | CP03 | Del Carrusel vertical |  
 | CP04 | Del Contenedor Azul |  
 | CP05 | Del Pie de página |  
  
*#escenario ejecucion exitosa en producción*  
@Escenario2 @MensajeEstado @Happy  
 Scenario Outline: "<Caso de Prueba>" El usuario con DNI "<caracteristicaDNI>" valida el mensaje "<mensaje>"  
 Given que el usuario está en la página principal  
 And el usuario acepta el cookis  
 When el usuario hace clic en el botón de Hazte cliente  
 And el usuario hace clic en el botón Cámbiate Ya  
 And el usuario hace clic en el botón Cámbiarme aquí "De la Cabecera"  
 And el usuario ingresa "<DNI>" en DNI  
 And el usuario ingresa "<correo>" en Correo Electrónico  
 And el usuario ingresa "<correo>" en Confirmar Correo Electrónico  
 And el usuario ingresa "<celular>" en Celular  
 And el usuario "marca" el check de mejores oportunidades de ahorro e inversión  
 And el usuario sigue el proceso haciendo clic en el botón Continuar  
 Then el usuario valida el mensaje "<mensaje>" al realizar un traspaso AFP Integra  
  
 Examples:  
 | Caso de Prueba | DNI | correo | celular | mensaje | caracteristicaDNI |  
 | CP06 | 45335136 | [irvin.mendoza20mr@gmail.com](mailto:irvin.mendoza20mr@gmail.com) | 929214484 | Tú ya eres parte de AFP Integra | que se encuentra afiliado a AFP Integra |  
 | CP07 | 99999999 | [irvin.mendoza20mr@gmail.com](mailto:irvin.mendoza20mr@gmail.com) | 929214484 | Actualmente no te encuentras en una AFP | que no esta registrado en la reniec |  
 | CP08 | 06936146 | [irvin.mendoza20mr@gmail.com](mailto:irvin.mendoza20mr@gmail.com) | 929214484 | Actualmente no te encuentras en una AFP | que no esta en ningún sistema de pensiones |  
 | CP09 | 75953952 | [irvin.mendoza20mr@gmail.com](mailto:irvin.mendoza20mr@gmail.com) | 929214484 | Actualmente no te encuentras en una AFP | que se encuentra en ONP |  
 | CP10 | 44545454 | [proveedorirvin.mendoza@sura.pe](mailto:proveedorirvin.mendoza@sura.pe) | 929214450 | Cuéntanos, ¿actualmente vives en la dirección que aparece en tu DNI? | que se encuentre en otra AFP |  
  
 *#DNI ya esta registrado en AFP integr #DNI que no esta registrado en reniec #usar DNI nuevo ,no esta en AFP, ONP y te deja afiliar*  
 *#usar DNI,esta ONP y te deja afiliar #usar DNI,esta en AFP diferente a integra y mensaje*  
  
  
 *#Ejecución exitosa en Azure (observado) - Irvin*  
@Escenario3 @IngresoPorLogin @Happy  
 Scenario: CP11 El usuario valida el ingreso al formulario de solicitud de Traspaso AFP desde la pagina agencia digital AFP  
 Given que el usuario está en la página de inicio de sesión  
 When el usuario hace clic en el botón Hazte cliente en agencia digital  
 And el usuario hace clic en el botón Cámbiate Ya  
 And el usuario acepta el cookis  
 And el usuario hace clic en el botón Cámbiarme aquí "De la Cabecera"  
 Then el usuario valida que ingreso al formulario de solicitud de traspaso  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
*#escenario falta colocar pasos (bloqueado el flujo)*  
@Escenario4 @TraspasoExitoso @Happy  
 Scenario Outline: "<Caso de Prueba>" El usuario con DNI "<caracteristicaDNI>" realiza su traspaso a AFP integra exitosamente  
 Given que el usuario está en la página principal  
 And el usuario acepta el cookis  
 When el usuario hace clic en el botón de Hazte cliente  
 And el usuario hace clic en el botón Cámbiate Ya  
 And el usuario hace clic en el botón Cámbiarme aquí "De la Cabecera"  
 And el usuario ingresa "<DNI>" en DNI  
 And el usuario ingresa "<correo>" en Correo Electrónico  
 And el usuario ingresa "<correo>" en Confirmar Correo Electrónico  
 And el usuario ingresa "<celular>" en Celular  
 And el usuario "marca" el check de mejores oportunidades de ahorro e inversión  
 And el usuario sigue el proceso haciendo clic en el botón Continuar  
  
 Examples:  
 | Caso de Prueba | DNI | correo | celular | caracteristicaDNI |  
 | CP06 | 45335136 | [irvin.mendoza20mr@gmail.com](mailto:irvin.mendoza20mr@gmail.com) | 929214484 | que se encuentra afiliado a AFP Integra |  
 | CP07 | 99999999 | [irvin.mendoza20mr@gmail.com](mailto:irvin.mendoza20mr@gmail.com) | 929214484 | que no esta registrado en la reniec |  
 | CP08 | 06936146 | [irvin.mendoza20mr@gmail.com](mailto:irvin.mendoza20mr@gmail.com) | 929214484 | que no esta en ningún sistema de pensiones |  
 | CP09 | 75953952 | [irvin.mendoza20mr@gmail.com](mailto:irvin.mendoza20mr@gmail.com) | 929214484 | que se encuentra en ONP |  
 | CP10 | 44545454 | [proveedorirvin.mendoza@sura.pe](mailto:proveedorirvin.mendoza@sura.pe) | 929214450 | que se encuentre en otra AFP |

Stepdefinitions

package com.sura.web.stepdefinitions;  
  
import io.cucumber.java.en.And;  
import io.cucumber.java.en.Then;  
import io.cucumber.java.en.When;  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import questions.ElementVisible;  
import tasks.common.\*;  
import ui.HomePage;  
import ui.TransferFormPage;  
import ui.TransferPage;  
  
  
import static org.hamcrest.Matchers.*is*;  
import static net.serenitybdd.screenplay.GivenWhenThen.*seeThat*;  
import static net.serenitybdd.screenplay.actors.OnStage.*theActorInTheSpotlight*;  
import static tasks.common.ScrollTo.*element*;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.abilities.BrowseTheWeb;  
import org.openqa.selenium.WebDriver;  
  
  
public class TransferAFPStepDefinitions {  
  
 @When("el usuario hace clic en el botón de Hazte cliente")  
 public void elUsuarioHaceClicEnElBotónDeHazteCliente() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(WaitForPageToLoad.*withTimeout*(10));  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(HomePage.*BUTTON\_HAZTE\_CLIENTE*, true));  
 }  
  
  
 @And("el usuario hace clic en el botón Cámbiate Ya")  
 public void elUsuarioHaceClicEnElBotónCámbiateYa() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(HomePage.*BUTTON\_CAMBIATE\_YA*, true));  
  
 }  
  
 @And("el usuario hace clic en el botón Cámbiarme aquí {string}")  
 public void elUsuarioHaceClicEnElBotónCámbiarmeAquí(String Posicion) {  
 // Obtener el WebDriver asociado al actor  
 WebDriver driver = BrowseTheWeb.*as*(*theActorInTheSpotlight*()).getDriver();  
  
 // Guardar el identificador de la ventana actual  
 String currentWindow = driver.getWindowHandle();  
  
 // Hacer clic en el botón según la posición  
 switch (Posicion.toLowerCase()) {  
 case "de la cabecera":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CABECERA*, true));  
 break;  
 case "del banner":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_BANNER*, true));  
 break;  
 case "del carrusel vertical":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CARRUSEL*, true));  
 break;  
 case "del contenedor azul":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CONTENEDOR*, true));  
 break;  
 case "del pie de página":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_PIE*, true));  
 break;  
 default:  
 throw new IllegalArgumentException("No se reconoce el botón: " + Posicion);  
 }  
  
 // Cambiar a la nueva ventana y cerrar la anterior  
 driver.getWindowHandles()  
 .stream()  
 .filter(window -> !window.equals(currentWindow)) // Filtrar para obtener la nueva ventana  
 .findFirst()  
 .ifPresent(newWindow -> {  
 driver.switchTo().window(currentWindow).close(); // Cerrar la ventana actual  
 driver.switchTo().window(newWindow); // Cambiar a la nueva ventana  
 });  
  
 }  
  
 @Then("el usuario valida que ingreso al formulario de solicitud de traspaso")  
 public void elUsuarioValidaQueIngresoAlFormularioDeSolicitudDeTraspaso() {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(ElementVisible.*isVisible*(TransferPage.*VALIDAR\_SOLICITUD*),*is*(true)));  
 }  
  
 @And("el usuario ingresa {string} en DNI")  
 public void elUsuarioIngresaEnDNI(String DNI) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(EnterText.*into*(TransferFormPage.*INPUT\_DNI*,  
 DNI.trim()));  
 }  
  
 @And("el usuario ingresa {string} en Correo Electrónico")  
 public void elUsuarioIngresaEnCorreoElectrónico(String correo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(EnterText.*into*(TransferFormPage.*INPUT\_CORREO*,  
 correo.trim()));  
 }  
  
 @And("el usuario ingresa {string} en Confirmar Correo Electrónico")  
 public void elUsuarioIngresaEnConfirmarCorreoElectrónico(String correo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(EnterText.*into*(TransferFormPage.*INPUT\_CONFIRMAR\_CORREO*,  
 correo.trim()));  
 }  
  
 @And("el usuario ingresa {string} en Celular")  
 public void elUsuarioIngresaEnCelular(String celular) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(EnterText.*into*(TransferFormPage.*INPUT\_CELULAR*,  
 celular.trim()));  
 }  
  
 @And("el usuario {string} el check de mejores oportunidades de ahorro e inversión")  
 public void elUsuarioElCheckDeMejoresOportunidadesDeAhorroEInversión(String marca) {  
 if (marca.trim().equalsIgnoreCase("marca")){  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferFormPage.*CHECK\_INFO*,false));  
 }  
 }  
  
  
 @And("el usuario sigue el proceso haciendo clic en el botón Continuar")  
 public void elUsuarioSigueElProcesoHaciendoClicEnElBotónContinuar() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferFormPage.*BUTTON\_CONTINUAR*, true));  
  
 }  
  
 @Then("el usuario valida el mensaje {string} al realizar un traspaso AFP Integra")  
 public void elUsuarioValidaElMensajeAlRealizarUnTraspasoAFPIntegra(String mensaje) {  
 // theActorInTheSpotlight().attemptsTo(WaitFor.seconds(15)); //tiempo explicito  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(ElementVisible.*isVisible*(  
 TransferFormPage.*TEXT\_VALIDAR*, mensaje), *is*(true)));  
 }  
  
 @When("el usuario hace clic en el botón Hazte cliente en agencia digital")  
 public void elUsuarioHaceClicEnElBotónHazteClienteEnAgenciaDigital() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(HomePage.*BUTTON\_HAZTE\_CLIENTE\_LOGIN*, true));  
  
 }  
}

Ui

package ui;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class TransferPage {  
  
 public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CABECERA* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí cabecera")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_header']");  
  
 public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_BANNER* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí banner")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_segundo']");  
  
 public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CARRUSEL* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí carrusel")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_tercero']");  
  
 public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CONTENEDOR* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí contenedor")  
 .locatedBy("(//div[text()='Cambiarme aquí'])[4]/parent::a");  
  
 public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_PIE* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí pie de página")  
 .locatedBy("(//div[text()='Cambiarme aquí'])[6]/parent::a");  
  
 public static final Target *VALIDAR\_SOLICITUD* = Target.*the*("valida pantalla inicio de solicitud")  
 .locatedBy("(//p[contains(text(), '¡Empecemos con tu cambio a AFP Integra!')])[1]");  
  
  
}

package ui;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class TransferFormPage {  
  
 public static final Target *INPUT\_DNI* = Target.*the*("escribir DNI")  
 .locatedBy("//input[@data-testid='inpDocumentNumber']");  
  
 public static final Target *INPUT\_CORREO* = Target.*the*("escribir correo")  
 .locatedBy("//input[@data-testid='inpEmail']");  
  
 public static final Target *INPUT\_CONFIRMAR\_CORREO* = Target.*the*("escribir confirmar correo")  
 .locatedBy("//input[@data-testid='inpRepeatEmail']");  
  
 public static final Target *INPUT\_CELULAR* = Target.*the*("escribir celular")  
 .locatedBy("//input[@data-testid='inpMobilephoneNumber']");  
  
 public static final Target *CHECK\_INFO* = Target.*the*("selecciona el check")  
 .locatedBy("//p[contains(text(),'Para recibir mejores oportunidades de ahorro e inversión, autorizo los ')]/parent::span");  
  
 public static final Target *BUTTON\_CONTINUAR* = Target.*the*("click en el botón continuar")  
 .locatedBy("//button//div[text()='Continuar']/..");  
  
 public static final Target *TEXT\_VALIDAR* = Target.*the*("validar texto al iniciar transferir AFP Integra")  
 .locatedBy("//div[contains(@class,'i-body') and contains(text(),'{0}')]");  
  
  
}

@Escenario1 @CambiarmeAqui @Happy

PASO 1

@Given("que el usuario está en la página principal")  
public void queElUsuarioEstáEnLaPáginaPrincipal() {  
 *theActorCalled*("user").wasAbleTo(PrincipalUrl.*CambioAFP*());  
}

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 PrincipalUrl implements Task {  
  
 private final String PrincipalUrl;  
 private final EnvironmentVariables environmentVariables;  
  
 public PrincipalUrl(String PrincipalUrl) {  
 this.PrincipalUrl = PrincipalUrl;  
 this.environmentVariables = ConfiguredEnvironment.*getEnvironmentVariables*();  
 }  
  
  
 public static Task CambioAFP() {  
 String PrincipalUrl = "principal.url";  
 return *instrumented*(PrincipalUrl.class, PrincipalUrl);  
 }  
  
 @Override  
 @Step("{0} Inicia la página #url")  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 String targetUrl = EnvironmentSpecificConfiguration.*from*(environmentVariables).getProperty(PrincipalUrl);  
  
 if (targetUrl == null) {  
 throw new IllegalArgumentException("URL not found in environment variables: " + PrincipalUrl);  
 } else {  
 actor.attemptsTo(Open.*url*(targetUrl));  
 }  
 }  
}

PASO 2

@And("el usuario acepta el cookis")  
public void elUsuarioAceptaElCookis() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(WaitFor.*seconds*(5));  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(Check.*whether*(CookiesPage.*COOKIES\_ACCEPT*.resolveFor(  
 *theActorInTheSpotlight*()).isVisible()).andIfSo(ClickElement.*on*(CookiesPage.*COOKIES\_ACCEPT*, true)));  
}

public static final Target *COOKIES\_ACCEPT* = Target.*the*("Accept Cookies")  
 .located(By.*id*("btn\_accept\_all\_cookies"));

PASO3

@When("el usuario hace clic en el botón de Hazte cliente")  
public void elUsuarioHaceClicEnElBotónDeHazteCliente() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(WaitForPageToLoad.*withTimeout*(10));  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(HomePage.*BUTTON\_HAZTE\_CLIENTE*, true));  
}

public static final Target *BUTTON\_HAZTE\_CLIENTE* = Target.*the*("clic en botón hazte cliente")  
 .locatedBy("//button[@id='home\_\_show\_modal\_\_become\_a\_customer']");

PASO4

@And("el usuario hace clic en el botón Cámbiate Ya")  
public void elUsuarioHaceClicEnElBotónCámbiateYa() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(HomePage.*BUTTON\_CAMBIATE\_YA*, true));  
  
}

public static final Target *BUTTON\_CAMBIATE\_YA* = Target.*the*("clic en botón cámbiate ya")  
 .locatedBy("//a[@id='home\_\_modal\_\_change\_to\_integra']");

PASO5

@And("el usuario hace clic en el botón Cámbiarme aquí {string}")  
public void elUsuarioHaceClicEnElBotónCámbiarmeAquí(String Posicion) {  
 // Obtener el WebDriver asociado al actor  
 WebDriver driver = BrowseTheWeb.*as*(*theActorInTheSpotlight*()).getDriver();  
  
 // Guardar el identificador de la ventana actual  
 String currentWindow = driver.getWindowHandle();  
  
 // Hacer clic en el botón según la posición  
 switch (Posicion.toLowerCase()) {  
 case "de la cabecera":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CABECERA*, true));  
 break;  
 case "del banner":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_BANNER*, true));  
 break;  
 case "del carrusel vertical":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CARRUSEL*, true));  
 break;  
 case "del contenedor azul":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CONTENEDOR*, true));  
 break;  
 case "del pie de página":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_PIE*, true));  
 break;  
 default:  
 throw new IllegalArgumentException("No se reconoce el botón: " + Posicion);  
 }  
  
 // Cambiar a la nueva ventana y cerrar la anterior  
 driver.getWindowHandles()  
 .stream()  
 .filter(window -> !window.equals(currentWindow)) // Filtrar para obtener la nueva ventana  
 .findFirst()  
 .ifPresent(newWindow -> {  
 driver.switchTo().window(currentWindow).close(); // Cerrar la ventana actual  
 driver.switchTo().window(newWindow); // Cambiar a la nueva ventana  
 });  
  
}

public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CABECERA* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí cabecera")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_header']");  
  
public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_BANNER* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí banner")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_segundo']");  
  
public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CARRUSEL* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí carrusel")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_tercero']");  
  
public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CONTENEDOR* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí contenedor")  
 .locatedBy("(//div[text()='Cambiarme aquí'])[4]/parent::a");  
  
public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_PIE* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí pie de página")  
 .locatedBy("(//div[text()='Cambiarme aquí'])[6]/parent::a");  
  
public static final Target *VALIDAR\_SOLICITUD* = Target.*the*("valida pantalla inicio de solicitud")  
 .locatedBy("(//p[contains(text(), '¡Empecemos con tu cambio a AFP Integra!')])[1]");

PASO6

@Then("el usuario valida que ingreso al formulario de solicitud de traspaso")  
public void elUsuarioValidaQueIngresoAlFormularioDeSolicitudDeTraspaso() {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(ElementVisible.*isVisible*(TransferPage.*VALIDAR\_SOLICITUD*),*is*(true)));  
}

public static final Target *VALIDAR\_SOLICITUD* = Target.*the*("valida pantalla inicio de solicitud")  
 .locatedBy("(//p[contains(text(), '¡Empecemos con tu cambio a AFP Integra!')])[1]");

@Escenario2 @MensajeEstado @Happy

PASO1

@Given("que el usuario está en la página principal")  
public void queElUsuarioEstáEnLaPáginaPrincipal() {  
 *theActorCalled*("user").wasAbleTo(PrincipalUrl.*CambioAFP*());  
}

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 PrincipalUrl implements Task {  
  
 private final String PrincipalUrl;  
 private final EnvironmentVariables environmentVariables;  
  
 public PrincipalUrl(String PrincipalUrl) {  
 this.PrincipalUrl = PrincipalUrl;  
 this.environmentVariables = ConfiguredEnvironment.*getEnvironmentVariables*();  
 }  
  
  
 public static Task CambioAFP() {  
 String PrincipalUrl = "principal.url";  
 return *instrumented*(PrincipalUrl.class, PrincipalUrl);  
 }  
  
 @Override  
 @Step("{0} Inicia la página #url")  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 String targetUrl = EnvironmentSpecificConfiguration.*from*(environmentVariables).getProperty(PrincipalUrl);  
  
 if (targetUrl == null) {  
 throw new IllegalArgumentException("URL not found in environment variables: " + PrincipalUrl);  
 } else {  
 actor.attemptsTo(Open.*url*(targetUrl));  
 }  
 }  
}

PASO2

@And("el usuario acepta el cookis")  
public void elUsuarioAceptaElCookis() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(WaitFor.*seconds*(5));  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(Check.*whether*(CookiesPage.*COOKIES\_ACCEPT*.resolveFor(  
 *theActorInTheSpotlight*()).isVisible()).andIfSo(ClickElement.*on*(CookiesPage.*COOKIES\_ACCEPT*, true)));  
}

public static final Target *COOKIES\_ACCEPT* = Target.*the*("Accept Cookies")  
 .located(By.*id*("btn\_accept\_all\_cookies"));

PASO3

@When("el usuario hace clic en el botón de Hazte cliente")  
public void elUsuarioHaceClicEnElBotónDeHazteCliente() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(WaitForPageToLoad.*withTimeout*(10));  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(HomePage.*BUTTON\_HAZTE\_CLIENTE*, true));  
}

public static final Target *BUTTON\_HAZTE\_CLIENTE* = Target.*the*("clic en botón hazte cliente")  
 .locatedBy("//button[@id='home\_\_show\_modal\_\_become\_a\_customer']");

PASO4

@And("el usuario hace clic en el botón Cámbiate Ya")  
public void elUsuarioHaceClicEnElBotónCámbiateYa() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(HomePage.*BUTTON\_CAMBIATE\_YA*, true));  
  
}

public static final Target *BUTTON\_CAMBIATE\_YA* = Target.*the*("clic en botón cámbiate ya")  
 .locatedBy("//a[@id='home\_\_modal\_\_change\_to\_integra']");

PASO5

@And("el usuario hace clic en el botón Cámbiarme aquí {string}")  
public void elUsuarioHaceClicEnElBotónCámbiarmeAquí(String Posicion) {  
 // Obtener el WebDriver asociado al actor  
 WebDriver driver = BrowseTheWeb.*as*(*theActorInTheSpotlight*()).getDriver();  
  
 // Guardar el identificador de la ventana actual  
 String currentWindow = driver.getWindowHandle();  
  
 // Hacer clic en el botón según la posición  
 switch (Posicion.toLowerCase()) {  
 case "de la cabecera":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CABECERA*, true));  
 break;  
 case "del banner":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_BANNER*, true));  
 break;  
 case "del carrusel vertical":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CARRUSEL*, true));  
 break;  
 case "del contenedor azul":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_CONTENEDOR*, true));  
 break;  
 case "del pie de página":  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferPage.*CAMBIARMEAQUI\_PIE*, true));  
 break;  
 default:  
 throw new IllegalArgumentException("No se reconoce el botón: " + Posicion);  
 }  
  
 // Cambiar a la nueva ventana y cerrar la anterior  
 driver.getWindowHandles()  
 .stream()  
 .filter(window -> !window.equals(currentWindow)) // Filtrar para obtener la nueva ventana  
 .findFirst()  
 .ifPresent(newWindow -> {  
 driver.switchTo().window(currentWindow).close(); // Cerrar la ventana actual  
 driver.switchTo().window(newWindow); // Cambiar a la nueva ventana  
 });  
  
}

public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CABECERA* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí cabecera")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_header']");  
  
public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_BANNER* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí banner")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_segundo']");  
  
public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CARRUSEL* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí carrusel")  
 .locatedBy("//a[@id='cambiarme\_aqui\_tercero']");  
  
public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_CONTENEDOR* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí contenedor")  
 .locatedBy("(//div[text()='Cambiarme aquí'])[4]/parent::a");  
  
public static final Target *CAMBIARMEAQUI\_PIE* = Target.*the*("clic en botón cambiarme aquí pie de página")  
 .locatedBy("(//div[text()='Cambiarme aquí'])[6]/parent::a");  
  
public static final Target *VALIDAR\_SOLICITUD* = Target.*the*("valida pantalla inicio de solicitud")  
 .locatedBy("(//p[contains(text(), '¡Empecemos con tu cambio a AFP Integra!')])[1]");

PASO6

@And("el usuario ingresa {string} en DNI")  
public void elUsuarioIngresaEnDNI(String DNI) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(EnterText.*into*(TransferFormPage.*INPUT\_DNI*,  
 DNI.trim()));  
}

public static final Target *INPUT\_DNI* = Target.*the*("escribir DNI")  
 .locatedBy("//input[@data-testid='inpDocumentNumber']");

PASO7

@And("el usuario ingresa {string} en Correo Electrónico")  
public void elUsuarioIngresaEnCorreoElectrónico(String correo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(EnterText.*into*(TransferFormPage.*INPUT\_CORREO*,  
 correo.trim()));  
}

public static final Target *INPUT\_CORREO* = Target.*the*("escribir correo")  
 .locatedBy("//input[@data-testid='inpEmail']");

PASO8

@And("el usuario ingresa {string} en Confirmar Correo Electrónico")  
public void elUsuarioIngresaEnConfirmarCorreoElectrónico(String correo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(EnterText.*into*(TransferFormPage.*INPUT\_CONFIRMAR\_CORREO*,  
 correo.trim()));  
}

public static final Target *INPUT\_CONFIRMAR\_CORREO* = Target.*the*("escribir confirmar correo")  
 .locatedBy("//input[@data-testid='inpRepeatEmail']");

PASO9

@And("el usuario ingresa {string} en Celular")  
public void elUsuarioIngresaEnCelular(String celular) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(EnterText.*into*(TransferFormPage.*INPUT\_CELULAR*,  
 celular.trim()));  
}

public static final Target *INPUT\_CELULAR* = Target.*the*("escribir celular")  
 .locatedBy("//input[@data-testid='inpMobilephoneNumber']");

PASO10

@And("el usuario {string} el check de mejores oportunidades de ahorro e inversión")  
public void elUsuarioElCheckDeMejoresOportunidadesDeAhorroEInversión(String marca) {  
 if (marca.trim().equalsIgnoreCase("marca")){  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferFormPage.*CHECK\_INFO*,false));  
 }  
}

public static final Target *CHECK\_INFO* = Target.*the*("selecciona el check")  
 .locatedBy("//p[contains(text(),'Para recibir mejores oportunidades de ahorro e inversión, autorizo los ')]/parent::span");

PASO11

@And("el usuario sigue el proceso haciendo clic en el botón Continuar")  
public void elUsuarioSigueElProcesoHaciendoClicEnElBotónContinuar() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ClickElement.*on*(TransferFormPage.*BUTTON\_CONTINUAR*, true));  
  
}

public static final Target *BUTTON\_CONTINUAR* = Target.*the*("click en el botón continuar")  
 .locatedBy("//button//div[text()='Continuar']/..");

PASO 12

@Then("el usuario valida el mensaje {string} al realizar un traspaso AFP Integra")  
public void elUsuarioValidaElMensajeAlRealizarUnTraspasoAFPIntegra(String mensaje) {  
 // theActorInTheSpotlight().attemptsTo(WaitFor.seconds(15)); //tiempo explicito  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(ElementVisible.*isVisible*(  
 TransferFormPage.*TEXT\_VALIDAR*, mensaje), *is*(true)));  
}

public static final Target *TEXT\_VALIDAR* = Target.*the*("validar texto al iniciar transferir AFP Integra")  
 .locatedBy("//div[contains(@class,'i-body') and contains(text(),'{0}')]");