AFP INTEGRA

IniciosesionAFP.feature

*#Author:* [*Imendozar@choucairtesting.com*](mailto:Imendozar@choucairtesting.com)Feature: I as user of the Utest  
 I want to create a new register  
 To access as user  
  
 @case1  
 Scenario Outline: Inicio de sesion exitoso  
 Given que me encuentro en la pagina web AFP integra  
 When cuando ingreso DNI "<DNI>" y contrasena "<contrasena>"  
 Then verifico pantalla inicial de bienvenida "<textobienvenida>"  
 Examples:  
 | DNI | contrasena | textobienvenida |  
 | 45335136 | Peru220122$$ | Tienes ahorrado en total |  
  
 @case2  
 Scenario Outline: Consultar mi rentabilidad en APF Integra  
 Given que me encuentro en la pagina web AFP integra  
 When cuando ingreso DNI "<DNI>" y contrasena "<contrasena>"  
 Then verifico pantalla inicial de bienvenida "<textobienvenida>"  
 When selecciono el modulo de Rentabilidad  
 Then se visualiza el estado de mis aportes "<textorentabilidad>"  
 Examples:  
 | DNI | contrasena | textobienvenida | textorentabilidad |  
 | 45335136 | Peru220122$$ | Tienes ahorrado en total | Conoce todo sobre la rentabilidad de tu fondo |  
  
  
 @case3  
 Scenario Outline: Consultar mi rentabilidad en APF Integra  
 Given que me encuentro en la pagina web AFP integra  
 When cuando ingreso DNI "<DNI>" y contrasena "<contrasena>"  
 Then verifico pantalla inicial de bienvenida "<textobienvenida>"  
 When selecciono el modulo de Rentabilidad  
 Then se visualiza el monto de tu fondo "<montofondo>"  
 Examples:  
 | DNI | contrasena | textobienvenida | montofondo |  
 | 45335136 | Peru220122$$ | Tienes ahorrado en total | S/ 3,661.17 |  
  
  
  
  
 @case4  
 Scenario Outline: Ingresar tramites y realizar cambio de fondo  
 Given que me encuentro en la pagina web AFP integra  
 When cuando ingreso DNI "<DNI>" y contrasena "<contrasena>"  
 Then verifico pantalla inicial de bienvenida "<textobienvenida>"  
 When selecciono el modulo de mis tramites y elijo cambia tu tipo de fondo  
 And selecciono el boton si empecemos  
 And cambio mi fondo actual al fondo uno y doy continuar  
 And acepto terminos y condiciones y doy click en boton continuar  
 Then se visualiza la pagina para ingresar el codigo de verificacion "<textogmail>"  
 When el usuario abre una pestaña "<https://outlook.office.com/mail/>"  
 And ingreso mi usuario de gmail "<usuariocorreo>"  
 And ingreso mi contrasena de gmail "<contracorreo>"  
  
 Examples:  
 | DNI | contrasena | textobienvenida | textogmail | usuariocorreo | contracorreo |  
 | 45335136 | Peru220122$$ | Tienes ahorrado en total | [imendozar@choucairtesting.com](mailto:imendozar@choucairtesting.com) | [imendozar@choucairtesting.com](mailto:imendozar@choucairtesting.com) |Peru220122$$$ |  
  
  
 @case5  
 Scenario Outline: Ingresar tramites y realizar cambio de fondo  
 Given que me encuentro en la pagina web AFP integra  
 When cuando ingreso DNI "<DNI>" y contrasena "<contrasena>"  
 Then verifico pantalla inicial de bienvenida "<textobienvenida>"  
 When selecciono el modulo de mis tramites y elijo cambia tu tipo de fondo  
 And selecciono el boton si empecemos  
 And cambio mi fondo actual al fondo uno y doy continuar  
 And acepto terminos y condiciones y doy click en boton continuar  
 *# Then se visualiza la pagina para ingresar el codigo de verificacion "<textogmail>"*  
When el usuario abre una pestaña "<https://outlook.office.com/mail/>"  
 And quiere buscar el codigo de verificacion en su correo "AFP integra"  
 And el usuario ingresa el código de seguridad obtenido  
  
  
  
  
 Examples:  
 | DNI | contrasena | textobienvenida | textogmail | | |  
 | 45335136 | Peru220122$$ | Tienes ahorrado en total | [imendozar@choucairtesting.com](mailto:imendozar@choucairtesting.com) | | |

@case6  
Scenario Outline: Ingresar tramites y realizar cambio de fondo  
 Given que me encuentro en la pagina web AFP integra  
 When cuando ingreso DNI "<DNI>" y contrasena "<contrasena>"  
 Then verifico pantalla inicial de bienvenida "<textobienvenida>"  
 When selecciono el modulo de mis tramites y elijo cambia tu tipo de fondo  
 And selecciono el boton si empecemos  
 And cambio mi fondo actual al fondo uno y doy continuar  
 And acepto terminos y condiciones y doy click en boton continuar  
 And coloco codigo verificacion incorrecto "<coderroneo>"  
 *# Then se valida el mensaje de codigo de verificación incorrecta "<textocoderroneo>"*  
  
  
  
Examples:  
 | DNI | contrasena | textobienvenida | coderroneo | | |  
 | 45335136 | Peru220122$$ | Tienes ahorrado en total | 123456 | | |

Step definition

package com.co.choucair.stepdefinitions;  
  
import com.co.choucair.questions.BienvenidaQuestion;  
import com.co.choucair.questions.RentaMontoQuestion;  
import com.co.choucair.questions.RentabilidadQuestions;  
import com.co.choucair.questions.TramitesCodQuestion;  
import com.co.choucair.tasks.\*;  
import com.co.choucair.tasks.correo.\*;  
import io.cucumber.java.Before;  
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 net.serenitybdd.screenplay.actions.Open;  
import net.serenitybdd.screenplay.actors.OnStage;  
import net.serenitybdd.screenplay.actors.OnlineCast;  
import net.thucydides.core.annotations.Managed;  
import org.openqa.selenium.WebDriver;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.GivenWhenThen.*seeThat*;  
import static net.serenitybdd.screenplay.actors.OnStage.\*;  
import static org.hamcrest.Matchers.*equalTo*;  
  
  
public class AFPStepDefinitions {  
  
 // @Managed(driver = "edge") //que navegador trabajar  
 // WebDriver driver;  
  
 @Before //inicializa antes que ele Given  
 public void setThestage() {  
 OnStage.*setTheStage*(new OnlineCast()); //como voy apuntar a mis propertis  
 OnStage.*theActorCalled*("Irvin"); //llamar al actor  
 }  
  
 @Given("que me encuentro en la pagina web AFP integra")  
 public void queMeEncuentroEnLaPaginaWebAFPIntegra() {  
 *theActorInTheSpotlight*().wasAbleTo(Open.*url*("https://agenciadigital.afpintegra.pe/"));  
 }  
  
 @When("cuando ingreso DNI {string} y contrasena {string}")  
 public void cuandoIngresoDNIYContrasena(String DNI, String contrasena) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(IniciarSesionTasks.*metodoiniciarsesion*(DNI,contrasena));  
  
 }  
  
 @Then("verifico pantalla inicial de bienvenida {string}")  
 public void verificoPantallaInicialDeBienvenida(String textobienvenida) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(BienvenidaQuestion.*metodotextobienvenida*(textobienvenida)));  
 }  
  
 @When("selecciono el modulo de Rentabilidad")  
 public void seleccionoElModuloDeRentabilidad() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo((RentabilidadTasks.*metodoclickrentabilidad*()));  
 }  
  
 @Then("se visualiza el estado de mis aportes {string}")  
 public void seVisualizaElEstadoDeMisAportes(String textorentabilidad) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(RentabilidadQuestions.*metodotextorentabilidad*(textorentabilidad)));  
  
 }  
  
 @Then("se visualiza el monto de tu fondo {string}")  
 public void seVisualizaElMontoDeTuFondo(String montofondo) {  
 OnStage.*theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(RentaMontoQuestion.*metodomontoques*(),*equalTo*(montofondo)));  
  
 }  
  
 @When("selecciono el modulo de mis tramites y elijo cambia tu tipo de fondo")  
 public void seleccionoElModuloDeMisTramitesYElijoCambiaTuTipoDeFondo() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo((TramitesTipoFondoTasks.*metodotramitesTipo*()));  
 }  
  
 @And("selecciono el boton si empecemos")  
 public void seleccionoElBotonSiEmpecemos() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo((TramitesTipoEmpecemosTasks.*metodotramitesempecemos*()));  
  
 }  
  
 @And("cambio mi fondo actual al fondo uno y doy continuar")  
 public void cambioMiFondoActualAlFondoUnoYDoyContinuar() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo((TramitesElijoFondoTasks.*metodoelijofondo*()));  
  
 }  
  
 @And("acepto terminos y condiciones y doy click en boton continuar")  
 public void aceptoTerminosYCondicionesYDoyClickEnBotonContinuar() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo((TramitesTermiCondiTasks.*metodotermicondi*()));  
 }  
  
 @Then("se visualiza la pagina para ingresar el codigo de verificacion {string}")  
 public void seVisualizaLaPaginaParaIngresarElCodigoDeVerificacion(String textogmail) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(*seeThat*(TramitesCodQuestion.*metodotextogmail*(textogmail)));  
  
 }  
  
 @When("el usuario abre una pestaña {string}")  
 public void elUsuarioAbreUnaPestana(String webcorreo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(AbrirCorreoTasks.*metodoabrilURL*(webcorreo));  
 }  
  
 @And("ingreso mi usuario de gmail {string}")  
 public void ingresoMiUsuarioDeGmail(String usuariocorreo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(LoginUserCorreoTask.*metodousuariogmail*(usuariocorreo));  
 }  
  
 @And("ingreso mi contrasena de gmail {string}")  
 public void ingresoMiContrasenaDeGmail(String contracorreo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(LoginPasswCorreoTask.*metodocontrainiciar*(contracorreo));  
 }  
  
  
 @And("quiere buscar el codigo de verificacion en su correo {string}")  
 public void quiereBuscarElCodigoDeVerificacionEnSuCorreo(String buscarcodigo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(BuscarCodigoTasks.*metodobuscarcodigo*(buscarcodigo));  
 }  
  
 @And("el usuario ingresa el código de seguridad obtenido")  
 public void elUsuarioIngresaElCodigoDeSeguridadObtenido() {  
 // Obtener el código de seguridad de la memoria del actor  
 String securityCode = *theActorInTheSpotlight*().recall("codigoseguridad");  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(PegarCodigoTasks.*metodoPegarPagina*(securityCode));  
 }

@And("coloco codigo verificacion incorrecto {string}")  
public void colocoCodigoVerificacionIncorrecto(String coderroneo) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(TramitesCodErroneoTasks.*metodoCodErroneo*(coderroneo));  
}

}

Runner

package com.co.choucair.runners;  
  
  
import io.cucumber.junit.CucumberOptions;  
import net.serenitybdd.cucumber.CucumberWithSerenity;  
import org.junit.runner.RunWith;  
  
@RunWith(CucumberWithSerenity.class)  
@CucumberOptions(  
 features = "src/test/resources/features",  
 glue = "com.co.choucair.stepdefinitions",  
 tags = "@case5",  
 plugin = {"pretty", "json:target/cucumber-reports/cucumber.json"}, //informe en cucumber  
 snippets = CucumberOptions.SnippetType.*CAMELCASE* //formato de steps  
)  
public class AFPRunner {  
}  
  
//https://www.youtube.com/watch?v=MsBlrATU-wU  
//Como automatizar una prueba en menos de 90 min || como utilizar selenium con screenplay

User interface

package com.co.choucair.userinterfaces;  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class BienvenidaQuestionUI {  
 public static final Target *TEXTO\_BIENVENIDA* = Target.*the*("valido pagina de bienvenida")  
 .locatedBy("//div[@class=\"i-body i-spacing-x\"]");  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class IniciarSesionUI {  
  
 public static final Target *INPUT\_DNI* = Target.*the*("Ingreso DNI")  
 .located(By.*id*("inpDocumentNumber"));  
 public static final Target *INPUT\_CONTRASENA* = Target.*the*("Ingreso contrasena")  
 .located(By.*id*("inpPassword"));  
 public static final Target *BUTTON\_INGRESAR* = Target.*the*("click en ingresar")  
 .locatedBy("//div[@class='page\_p\_login\_\_button\_wrapper\_\_HT1mq']//button[@class='Button\_c\_button\_\_I\_x2\_ Button\_c\_button\_\_SizeMedium\_\_lNORL Button\_c\_button\_\_container\_theme\_\_uEpvR ']");  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class RentabibildadUI {  
  
 public static final Target *BUTTON\_RENTABILIDAD* = Target.*the*("selecciono rentabilidad")  
 .located(By.*xpath*("(//div[@class=\"SidebarMenuSection\_s\_sidebar\_menu\_\_item\_\_LIzWS i-caption \"])[1]"));  
  
  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class RentabilidadQuestionsUI {  
  
 public static final Target *TEXTO\_RENTABILIDAD* = Target.*the*("Validar texto rentabilidad")  
 .locatedBy("//p[@class=\"i-text-white i-subtitle\"]");  
  
 public static final Target *MONTO\_RENTABILIDAD* = Target.*the*("monto rentabilidad")  
 .located(By.*xpath*("//div[text()='Total de tu fondo']/following-sibling::div[1]"));  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class TramitesCodQuestionUI {  
 public static final Target *TEXTO\_TRAMITECOD* = Target.*the*("valido pagina de codigo")  
 .locatedBy("//div[@class='VerifyContactDataSection\_s\_verify\_contact\_data\_\_container\_\_hPVTa i-container']/child::div[1]/child::p[2]//span[text()='imendozar@choucairtesting.com']");  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class TramitesElijoFondoUI {  
  
 public static final Target *SELECT\_FONDOUNO* = Target.*the*("selecciono fondo uno")  
 .located(By.*xpath*("//div[@class='RadioCardComponent\_c\_radiocard\_\_QLsbD NewTypeFundSection\_s\_apv\_typefound\_\_radio\_card\_\_jAUns']/child::div[1]"));  
  
 public static final Target *BUTTON\_CONTINUAR* = Target.*the*("doy click en continuar")  
 .located(By.*xpath*("//div[@class='NewTypeFundSection\_s\_new\_type\_fund\_wrapper\_\_dUGCY']/child::div[3]/child::button"));  
  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class TramitesTermiCondiUI {  
  
 public static final Target *BOX\_TERMINOS* = Target.*the*("click en la casilla de terminos")  
 .located(By.*xpath*("//div[@class='SummaryChangesSection\_s\_summary\_changes\_wrapper\_\_QtX8T']/child::div[4]/child::label"));  
  
 public static final Target *BUTTON\_CONTINUARTERMINO* = Target.*the*("doy click en continuar terminos")  
 .located(By.*xpath*("//div[@class='SummaryChangesSection\_s\_summary\_changes\_wrapper\_\_QtX8T']/child::div[5]/child::button"));  
  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class TramitesTipoEmpecemosUI {  
  
 public static final Target *BUTTON\_EMPECEMOS* = Target.*the*("click en el boton empecemos")  
 .located(By.*xpath*("//div[@class='page\_p\_fund\_change\_dashboard\_\_navigation\_buttons\_\_14mGz']/child::a[2]"));  
  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class TramitesTipoFondoUI {  
  
 public static final Target *BUTTON\_TRAMITES* = Target.*the*("selecciono tramites")  
 .located(By.*xpath*("//div[@class='SidebarMenuSection\_s\_sidebar\_menu\_\_content\_\_options\_\_2tzNO']/child::a[@href='/mis-tramites']"));  
 public static final Target *BUTTON\_CAMBIOFONDO* = Target.*the*("elijo cambio de fondo")  
 .located(By.*xpath*("//div[@class='page\_p\_paperwork\_\_cards\_\_q4DgF']/child::div[1]//div[@class='i-text-center']"));  
  
  
  
}

Correo UI

package com.co.choucair.userinterfaces.correo;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class BuscarCodigoUI {  
 public static final Target *SELEC\_CORREO* = Target.*the*("selecciono mi correo")  
 .locatedBy("//div[@id='tilesHolder']/child::div[1]");  
  
 public static final Target *INPUT\_BUSCODIGO* = Target.*the*("buscar correo AFP integra")  
 .locatedBy("//input[@id='topSearchInput']");  
  
 public static final Target *CLICK\_BUSCODIGO* = Target.*the*("click en lupita buscar")  
 .locatedBy("//div[@role='search']/child::button");  
  
 public static final Target *CLICK\_PRIMERCORREO* = Target.*the*("click en primer correo")  
 .locatedBy("//div[@id='groupHeaderTodos los resultados']/following-sibling::div");  
  
  
 public static final Target *COD\_ELEMENT* = Target.*the*("security code element")  
 .locatedBy("//td[@class='x\_code']//p");  
  
 //div[@class='nbmyu FkPdL czwRD LCprM']/child::div[1]//div[@id='05ed5d23-e919-e3b3-6873-bbc7746df929']  
}

package com.co.choucair.userinterfaces.correo;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class LoginPasswCorreoUI {  
 public static final Target *INPUT\_CONTRASENACORREO* = Target.*the*("ingreso mi contraseña")  
 .locatedBy("//input[@id='i0118']");  
 public static final Target *BUTTON\_INISESION* = Target.*the*("click en boton iniciar sesion")  
 .locatedBy("//input[@id='idSIButton9']");  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces.correo;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class LoginUserCorreoUI {  
 public static final Target *INPUT\_USUARIOCORREO* = Target.*the*("ingreso ni correo")  
 .locatedBy("//input[@type='email']");  
 public static final Target *BUTTON\_SIGUIENTE* = Target.*the*("click en boton")  
 .locatedBy("//input[@id='idSIButton9']");  
  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces.correo;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class PegarCodigoUI {  
  
 public static final Target *INPUT\_CODVERIFICACION* = Target.*the*("pegar codigo de verificacion")  
 .locatedBy("//input[@id='inputtokencode{0}']");

//solo estar activo para codigo erroneo  
public static final Target *BUTTON\_VALIDARCODIGO* = Target.*the*("click en boton validar codigo")  
 .locatedBy("//form[@id='verifyTokenForm']/child::div[3]//button[@id='cf\_paso2\_continuar']");

}

TASKS

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.IniciarSesionUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Enter;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class IniciarSesionTasks implements Task {  
  
 private final String DNI;  
 private final String contrasena;  
  
 public IniciarSesionTasks(String dni, String contrasena) {  
 DNI = dni;  
 this.contrasena = contrasena;  
 }  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(Enter.*theValue*(DNI).into(IniciarSesionUI.*INPUT\_DNI*));  
 actor.attemptsTo(Enter.*theValue*(contrasena).into(IniciarSesionUI.*INPUT\_CONTRASENA*));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(IniciarSesionUI.*BUTTON\_INGRESAR*));  
  
 }  
  
  
 public static IniciarSesionTasks metodoiniciarsesion (String DNI, String contrasena){  
 return *instrumented*(IniciarSesionTasks.class,DNI,contrasena);  
 }  
  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.RentabibildadUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class RentabilidadTasks implements Task {  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(RentabibildadUI.*BUTTON\_RENTABILIDAD*));}  
  
  
  
 public static RentabilidadTasks metodoclickrentabilidad(){  
 return *instrumented*(RentabilidadTasks.class);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesElijoFondoUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesTipoEmpecemosUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Scroll;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class TramitesElijoFondoTasks implements Task {  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 actor.attemptsTo(Scroll.*to*(TramitesElijoFondoUI.*SELECT\_FONDOUNO*));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(TramitesElijoFondoUI.*SELECT\_FONDOUNO*));  
 actor.attemptsTo(Scroll.*to*(TramitesElijoFondoUI.*BUTTON\_CONTINUAR*));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(TramitesElijoFondoUI.*BUTTON\_CONTINUAR*));  
  
  
 }  
  
 public static TramitesElijoFondoTasks metodoelijofondo(){  
 return *instrumented*(TramitesElijoFondoTasks.class);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesElijoFondoUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesTermiCondiUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Scroll;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class TramitesTermiCondiTasks implements Task {  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(TramitesTermiCondiUI.*BOX\_TERMINOS*));  
 actor.attemptsTo(Scroll.*to*(TramitesTermiCondiUI.*BUTTON\_CONTINUARTERMINO*));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(TramitesTermiCondiUI.*BUTTON\_CONTINUARTERMINO*));  
  
 }  
  
 public static TramitesTermiCondiTasks metodotermicondi(){  
 return *instrumented*(TramitesTermiCondiTasks.class);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesTipoEmpecemosUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Scroll;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class TramitesTipoEmpecemosTasks implements Task {  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(Scroll.*to*(TramitesTipoEmpecemosUI.*BUTTON\_EMPECEMOS*));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(TramitesTipoEmpecemosUI.*BUTTON\_EMPECEMOS*));  
 }  
  
 public static TramitesTipoEmpecemosTasks metodotramitesempecemos(){  
 return *instrumented*(TramitesTipoEmpecemosTasks.class);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesElijoFondoUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesTipoFondoUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Scroll;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class TramitesTipoFondoTasks implements Task {  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(TramitesTipoFondoUI.*BUTTON\_TRAMITES*));  
 actor.attemptsTo(Scroll.*to*(TramitesTipoFondoUI.*BUTTON\_CAMBIOFONDO*));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(TramitesTipoFondoUI.*BUTTON\_CAMBIOFONDO*));  
 }  
  
 public static TramitesTipoFondoTasks metodotramitesTipo(){  
 return *instrumented*(TramitesTipoFondoTasks.class);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesElijoFondoUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.correo.BuscarCodigoUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.correo.PegarCodigoUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Enter;  
import net.serenitybdd.screenplay.matchers.WebElementStateMatchers;  
import net.serenitybdd.screenplay.waits.WaitUntil;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
import static net.serenitybdd.screenplay.matchers.WebElementStateMatchers.*isVisible*;  
  
public class TramitesCodErroneoTasks implements Task {  
  
 private final String securityCodErroneo;  
  
 public TramitesCodErroneoTasks(String securityCodErroneo) {  
 this.securityCodErroneo = securityCodErroneo;  
 }  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 // Asegurarse de que el código de seguridad tiene 6 caracteres  
 if (securityCodErroneo.length() != 6) {  
 throw new IllegalArgumentException("El código de seguridad debe tener 6 caracteres");  
 }  
  
 // Validar que el primer campo de seguridad exista  
 actor.attemptsTo(  
 WaitUntil.*the*(PegarCodigoUI.*INPUT\_CODVERIFICACION*.of("1"), WebElementStateMatchers.*isVisible*()).forNoMoreThan(10).seconds()  
 );  
  
 // Iterar sobre cada carácter del código y colocarlo en el cuadro de texto correspondiente  
 for (int i = 0; i < 6; i++) {  
 String character = String.*valueOf*(securityCodErroneo.charAt(i));  
 actor.attemptsTo(  
 Enter.*theValue*(character).into(PegarCodigoUI.*INPUT\_CODVERIFICACION*.of(String.*valueOf*(i + 1)))  
 );  
 }  
  
 actor.attemptsTo(WaitUntil.*the*(PegarCodigoUI.*BUTTON\_VALIDARCODIGO*, *isVisible*()).forNoMoreThan(25).seconds());  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(PegarCodigoUI.*BUTTON\_VALIDARCODIGO*));  
  
  
 }  
  
  
 public static TramitesCodErroneoTasks metodoCodErroneo(String securityCodErroneo) {  
 return *instrumented*(TramitesCodErroneoTasks.class, securityCodErroneo);  
 }  
}

Correo task

package com.co.choucair.tasks.correo;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.abilities.BrowseTheWeb;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Open;  
import org.openqa.selenium.JavascriptExecutor;  
import org.openqa.selenium.WebDriver;  
  
import java.util.ArrayList;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
//declara la clase AbrirCorreoTasks que implementa la interfaz Task de serenity BDD  
public class AbrirCorreoTasks implements Task {  
  
  
 //declara una variable webcorreo y un constructor que inicializa esta variable  
 private final String webcorreo;  
  
 public AbrirCorreoTasks(String webcorreo) {  
 this.webcorreo = webcorreo;  
 }  
  
  
  
 //sobreescribe el metodo performAs de la interfaz Task que define las acciones que realizara el actor  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 WebDriver driver = BrowseTheWeb.*as*(actor).getDriver(); //obtener Webdriver del actor,  
 ((JavascriptExecutor) driver).executeScript("window.open()"); //abrir una pestaña en blanco usando JavascriptExecutor  
 //obtiene los identificadores de las ventanas abiertas y los guarda en una lista  
 ArrayList<String> tabs = new ArrayList<>(driver.getWindowHandles()); //lista de pestañas indice 0 y 1  
 driver.switchTo().window(tabs.get(1)); // cambia de control a la nueva pestaña,elige la pestaña 1 la última  
 actor.attemptsTo(Open.*url*(webcorreo));//El actor está navegando hacia la URL especificada (web)  
  
 }  
  
  
 //metod que devuelve una instancia de AbrirCorreoTasks utilizando el metodo instrumented de serenity BDD  
  
 public static AbrirCorreoTasks metodoabrilURL(String webcorreo){  
 return *instrumented*(AbrirCorreoTasks.class,webcorreo);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks.correo;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.correo.BuscarCodigoUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.abilities.BrowseTheWeb;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Enter;  
import net.serenitybdd.screenplay.waits.WaitUntil;  
import org.openqa.selenium.WebDriver;  
  
  
import java.util.ArrayList;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
import static net.serenitybdd.screenplay.matchers.WebElementStateMatchers.*isVisible*;  
  
public class BuscarCodigoTasks implements Task {  
  
 private final String buscarcodigo;  
  
 public BuscarCodigoTasks(String buscarcodigo) {  
 this.buscarcodigo = buscarcodigo;  
 }  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(BuscarCodigoUI.*SELEC\_CORREO*));  
 //el actor ingresa el valor de buscarcodigo en el campo INPUT\_CODIGO  
 actor.attemptsTo(Enter.*theValue*(buscarcodigo).into(BuscarCodigoUI.*INPUT\_BUSCODIGO*));  
  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(BuscarCodigoUI.*CLICK\_BUSCODIGO*));  
  
 //el actor espera hasta que el elemento CLICK\_PRIMERCORREO sea visible maximo 15 segundos  
 actor.attemptsTo(WaitUntil.*the*(BuscarCodigoUI.*CLICK\_PRIMERCORREO*, *isVisible*()).forNoMoreThan(15).seconds());  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(BuscarCodigoUI.*CLICK\_PRIMERCORREO*));  
  
 // Obtener el texto del elemento COD\_ELEMENTO y lo guarda en la variable securityCode  
 String securityCode = BuscarCodigoUI.*COD\_ELEMENT*.resolveFor(actor).getText();  
  
  
 // Guardar el código de seguridad en la memoria del actor con la clave codigo de seguridad  
 actor.remember("codigoseguridad", securityCode);  
  
 //obtiene el webdriver del actor  
 WebDriver driver = BrowseTheWeb.*as*(actor).getDriver();  
  
 // Obtener los identificadores de las ventanas abiertas y los guarda en una lista  
 ArrayList<String> tabs = new ArrayList<>(driver.getWindowHandles());  
  
  
  
 // Si hay más de 1 pestaña abierta, cambia el control a la segunda pestaña y la cierra  
 if (tabs.size() > 1) {  
 driver.switchTo().window(tabs.get(1));  
 driver.close();  
 }  
  
 // Cambia el control de vuelta a la primera pestaña  
 driver.switchTo().window(tabs.get(0));  
  
  
 }  
  
  
 //Metodo estatico que devuelve una istancia de BuscarCodigoTask utilizando el metodo  
 //instrumented de serenity DBB  
 public static BuscarCodigoTasks metodobuscarcodigo(String buscarcodigo) {  
 return *instrumented*(BuscarCodigoTasks.class,buscarcodigo);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks.correo;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.correo.LoginPasswCorreoUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Enter;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class LoginPasswCorreoTask implements Task {  
  
 private final String contracorreo;  
  
 public LoginPasswCorreoTask(String contracorreo) {  
 this.contracorreo = contracorreo;  
 }  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo((Enter.*theValue*(contracorreo).into(LoginPasswCorreoUI.*INPUT\_CONTRASENACORREO*)));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(LoginPasswCorreoUI.*BUTTON\_INISESION*));  
  
 }  
  
 public static LoginPasswCorreoTask metodocontrainiciar(String contracorreo){  
 return *instrumented*(LoginPasswCorreoTask.class,contracorreo);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks.correo;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.correo.LoginUserCorreoUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Enter;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class LoginUserCorreoTask implements Task {  
  
 private final String usuariocorreo;  
  
 public LoginUserCorreoTask(String usuariocorreo) {  
 this.usuariocorreo = usuariocorreo;  
 }  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo((Enter.*theValue*(usuariocorreo).into(LoginUserCorreoUI.*INPUT\_USUARIOCORREO*)));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(LoginUserCorreoUI.*BUTTON\_SIGUIENTE*));  
  
 }  
  
 public static LoginUserCorreoTask metodousuariogmail(String usuariocorreo){  
 return *instrumented*(LoginUserCorreoTask.class,usuariocorreo);  
 }  
}

package com.co.choucair.tasks.correo;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.correo.PegarCodigoUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Enter;  
import net.serenitybdd.screenplay.matchers.WebElementStateMatchers;  
import net.serenitybdd.screenplay.waits.WaitUntil;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class PegarCodigoTasks implements Task {  
  
 private final String securityCode;  
  
 public PegarCodigoTasks(String securityCode) {  
 this.securityCode = securityCode;  
 }  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 // Asegurarse de que el código de seguridad tiene 6 caracteres  
 if (securityCode.length() != 6) {  
 throw new IllegalArgumentException("El código de seguridad debe tener 6 caracteres");  
 }  
  
 // Validar que el primer campo de seguridad exista  
 actor.attemptsTo(  
 WaitUntil.*the*(PegarCodigoUI.*INPUT\_CODVERIFICACION*.of("1"), WebElementStateMatchers.*isVisible*()).forNoMoreThan(10).seconds()  
 );  
  
 // Iterar sobre cada carácter del código y colocarlo en el cuadro de texto correspondiente  
 for (int i = 0; i < 6; i++) {  
 String character = String.*valueOf*(securityCode.charAt(i));  
 actor.attemptsTo(  
 Enter.*theValue*(character).into(PegarCodigoUI.*INPUT\_CODVERIFICACION*.of(String.*valueOf*(i + 1)))  
 );  
 }  
 }  
  
  
 public static PegarCodigoTasks metodoPegarPagina(String securityCode) {  
 return *instrumented*(PegarCodigoTasks.class, securityCode);  
 }  
}

Questions

package com.co.choucair.questions;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.BienvenidaQuestionUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Question;  
import net.serenitybdd.screenplay.questions.Text;  
  
public class BienvenidaQuestion implements Question {  
  
 private final String textobienvenida;  
  
 public BienvenidaQuestion(String textobienvenida) {  
 this.textobienvenida = textobienvenida;  
 }  
  
 @Override  
 public Object answeredBy(Actor actor) {  
  
 if (Text.*of*(BienvenidaQuestionUI.*TEXTO\_BIENVENIDA*).answeredBy(actor).toString().equals(textobienvenida.toString()))  
 return true;  
 else  
 return false;  
 }  
  
 public static BienvenidaQuestion metodotextobienvenida(String textobienvenida) {  
 return new BienvenidaQuestion(textobienvenida);  
 }  
  
}

package com.co.choucair.questions;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.RentabilidadQuestionsUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Question;  
import net.serenitybdd.screenplay.questions.Text;  
  
public class RentabilidadQuestions implements Question {  
  
 private final String textorentabilidad;  
  
 public RentabilidadQuestions(String textorentabilidad) {  
 this.textorentabilidad = textorentabilidad;  
 }  
  
 @Override  
 public Object answeredBy(Actor actor) {  
 if (Text.*of*(RentabilidadQuestionsUI.*TEXTO\_RENTABILIDAD*).answeredBy(actor).toString().equals(textorentabilidad.toString()))  
 return true;  
 else  
 return false;  
 }  
  
 public static RentabilidadQuestions metodotextorentabilidad(String textorentabilidad){  
 return new RentabilidadQuestions(textorentabilidad);  
 }  
  
}

package com.co.choucair.questions;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Question;  
  
import static com.co.choucair.userinterfaces.RentabilidadQuestionsUI.*MONTO\_RENTABILIDAD*;  
  
public class RentaMontoQuestion implements Question {  
  
  
 @Override  
 public Object answeredBy(Actor actor) {  
  
 return *MONTO\_RENTABILIDAD*.resolveFor(actor).getText();  
 }  
  
  
 public static RentaMontoQuestion metodomontoques(){  
 return new RentaMontoQuestion();  
 }  
  
}

package com.co.choucair.questions;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.TramitesCodQuestionUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Question;  
import net.serenitybdd.screenplay.questions.Text;  
  
public class TramitesCodQuestion implements Question {  
  
 private final String textogmail;  
  
 public TramitesCodQuestion(String textogmail) {  
 this.textogmail = textogmail;  
 }  
  
  
 @Override  
 public Object answeredBy(Actor actor) {  
  
 if (Text.*of*(TramitesCodQuestionUI.*TEXTO\_TRAMITECOD*).answeredBy(actor).toString().equals(textogmail.toString()))  
 return true;  
 else  
 return false;  
 }  
  
 public static TramitesCodQuestion metodotextogmail(String textogmail) {  
 return new TramitesCodQuestion(textogmail);  
 }  
  
}