PROYECTO UTEST SCENARIO OUTLINE

FEATURE

*#Author: Imendozar@choucairtesting.com*Feature: Login  
 Como  
 Quiero  
 Para  
  
 @case1  
 Scenario Outline: Login  
 Given El cliente abre la pagina web  
 When El cliente <usuario> y <contrasena>  
 Then debo ver mi cuenta <validtexto>  
  
 Examples:  
 | usuario | contrasena | validtexto | |  
 | standard\_user | secret\_sauce | Products | |  
 | problem\_user | secret\_sauce | Products | |  
 | performance\_glitch\_user | secret\_sauce | Products | |  
  
 @case2  
 Scenario Outline: Login  
 Given El cliente abre la pagina web  
 When El cliente <usuario> y <contrasena>  
 Then debo ver mi cuenta <validtexto>  
 And el usuario agrega al carrito el producto "<producto>"  
  
 Examples:  
 | usuario | contrasena | validtexto | producto |  
 | standard\_user | secret\_sauce | Products | Sauce Labs Onesie |  
 | standard\_user | secret\_sauce | Products | Sauce Labs Backpack |  
 | standard\_user | secret\_sauce | Products | Sauce Labs Bike Light |  
  
 @case3  
 Scenario Outline: Login  
 Given El cliente abre la pagina web  
 When El cliente <usuario> y <contrasena>  
 Then debo ver mi cuenta <validtexto>  
 And el usuario agrega al carrito el producto "<producto>"  
 And ingreso a la pagina carrito  
 And se visualiza en el carrito <validtextocarro>  
 When se realiza la solicitud del pedido ingresado datos <firtsname>, <lastsname> y <codpostal>  
 Then se verifica que este en la pantalla solicitud exitosa <validtextogracias>

And el usuario abre una pestaña "https://demoqa.com/"  
And ingresa al modulo elemento  
And selecciona el menu Text Box

Examples:  
 | usuario | contrasena | validtexto | producto | validtextocarro | firtsname | lastsname | codpostal | validtextogracias |  
 | standard\_user | secret\_sauce | Products | Sauce Labs Onesie,Sauce Labs Bike Light,Test.allTheThings() T-Shirt (Red) | Your Cart | Irvin | Mendoza | 20 | THANK YOU FOR YOUR ORDER |

STEP DEFINITIONS

package com.co.choucair.stepdefinitions;  
  
import com.co.choucair.questions.CarritoQuestion;  
import com.co.choucair.questions.LoginQuestion;  
import com.co.choucair.questions.PedidoQuestion;  
import com.co.choucair.tasks.CarritoSwagTasks;  
import com.co.choucair.tasks.LoginSwagTask;  
import com.co.choucair.tasks.ProcesoPedidoTasks;  
import com.co.choucair.tasks.ProductosTasks;  
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.GivenWhenThen;  
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.actors.OnStage.\*;  
public class LoginSwagStepDefinitions {  
  
 @Managed(driver = "chrome") //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("El cliente abre la pagina web")  
 public void elClienteAbreLaPaginaWeb() {  
 *theActorInTheSpotlight*().wasAbleTo(Open.*url*("https://www.saucedemo.com/v1/index.html"));  
 // theActorCalled("cliente").attemptsTo(Open.url("https://www.saucedemo.com/v1/index.html")); //opcional igual abre inicio  
 }  
  
  
 @When("El cliente {} y {}")  
 public void elClienteY(String usuario, String contrasena) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(LoginSwagTask.*iniciosesion*(usuario,contrasena));  
 }  
  
 @Then("debo ver mi cuenta {}")  
 public void deboVerMiCuenta(String validtext) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(GivenWhenThen.*seeThat*(LoginQuestion.*loginvalidtexto*(validtext)));  
 try {  
 Thread.*sleep*(5000);  
 } catch (InterruptedException e) {  
 throw new RuntimeException(e);  
 }  
 }  
  
 @And("el usuario agrega al carrito el producto {string}")  
 public void elUsuarioAgregaAlCarritoElProducto(String producto) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ProductosTasks.*elegirproducto*(producto));  
 }  
  
 @And("ingreso a la pagina carrito")  
 public void ingresoALaPaginaCarrito() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(CarritoSwagTasks.*ingresocarrito*());  
 }  
  
 @And("se visualiza en el carrito {}")  
 public void seVisualizaEnElCarrito(String validtextocarro) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(GivenWhenThen.*seeThat*(CarritoQuestion.*metodovalidarcarrito*(validtextocarro)));  
  
 }  
  
  
 @When("se realiza la solicitud del pedido ingresado datos {}, {} y {}")  
 public void seRealizaLaSolicitudDelPedidoIngresadoDatosY(String firtsname, String lastsname, String codpostal) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ProcesoPedidoTasks.*metodoprocesopedido*(firtsname,lastsname,codpostal));  
 }  
  
 @Then("se verifica que este en la pantalla solicitud exitosa {}")  
 public void seVerificaQueEsteEnLaPantallaSolicitudExitosa(String validtextogracias) {  
 *theActorInTheSpotlight*().should(GivenWhenThen.*seeThat*(PedidoQuestion.*metodovalidtextogracias*(validtextogracias)));  
 }

@And("el usuario abre una pestaña {string}")  
public void elUsuarioAbreUnaPestana(String Web) {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(InicioDemoQATasks.*metodoingresarweb*(Web));  
}  
  
@And("ingresa al modulo elemento")  
public void ingresaAlModuloElemento() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(BotonElementTasks.*metodoprimermodulo*());  
}  
  
@And("selecciona el menu Text Box")  
public void seleccionaElMenuTextBox() {  
 *theActorInTheSpotlight*().attemptsTo(ElementTextBoxTasks.*metodotextbox*());  
  
}

}

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/loginSwagLab.feature",  
 glue = "com.co.choucair.stepdefinitions",  
 tags = " @case3",  
 plugin = {"pretty", "json:target/cucumber-reports/cucumber.json"}, //informe en cucumber  
 snippets = CucumberOptions.SnippetType.*CAMELCASE* //formato de steps  
)  
public class LoginSwagRunner {  
}  
  
//https://www.youtube.com/watch?v=yNCP0dVSHkU  
//Lecciones Pragma | Pruebas Automatizadas | Sesión 3  
//Canal Pragma S.A.

JAVA CODIGO

USER INTERFAZ

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class CarritoQuestionUI {  
 public static final Target *TEXT\_VALTEXTOCARRITO* = Target.*the* ("valido pantalla carrito").located(By.*className*("subheader"));  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class CarritoSwagUI {  
  
 public static final Target *INPUT\_CARRITO* = Target.*the*("Ingresa al carrito")  
 .locatedBy("//\*[@class=\"svg-inline--fa fa-shopping-cart fa-w-18 fa-3x \"]");  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class HomeQuestionUI {  
 public static final Target *TEXT\_VALIDACION* = Target.*the*("El cliente valida la pagina principal").located(By.*className*("product\_label"));  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class LoginSwagUI {  
  
 public static final Target *INPUT\_USER\_NAME* = Target.*the*("Ingresa el usuario").located(By.*id*("user-name"));  
 public static final Target *INPUT\_PASSWORD* = Target.*the*("Ingresa contraseña").located(By.*id*("password"));  
 public static final Target *BUTTON\_LOGIN* = Target.*the*("Botón Login").located(By.*id*("login-button"));  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class PedidoQuestionUI {  
  
 public static final Target *TEXT\_VALIDPEDIDO* = Target.*the*("El cliente valida que pedido exitoso").located(By.*className*("complete-header"));  
  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
  
public class ProcesoPedidoExitoUI {  
 public static Target *BUTTON\_CHECKOUT* = Target.*the*("hacer click en checkout").locatedBy("//a[@class=\"btn\_action checkout\_button\"]");  
  
 public static Target *LOCALIZA\_FIRTSNAME* = Target.*the*("ingresar nombre").located(By.*id*("first-name"));  
 public static Target *LOCALIZA\_LASTNAME* = Target.*the*("ingresar apellido").located(By.*id*("last-name"));  
 public static Target *LOCALIZA\_CODPOSTAL* = Target.*the*("ingresar codpostal").located(By.*id*("postal-code"));  
 public static Target *BUTTON\_CONTINUA* = Target.*the*("click en boton continuar").located(By.*xpath*("//input[@class=\"btn\_primary cart\_button\"]"));  
 public static Target *BUTTON\_FINISH* = Target.*the*("click en boton finalizar").located(By.*xpath*("//a[@class=\"btn\_action cart\_button\"]"));  
  
  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class ProductosSwagUI {  
 public static final Target *INPUT\_PRODUCTO* = Target.*the*("Ingresa el usuario")  
 .locatedBy("//div[@class='inventory\_item\_name' and text()='{0}']/ancestor::div[1]/following-sibling::div//button[text()='ADD TO CART']");  
  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
import org.openqa.selenium.By;  
  
public class BotonElementoUI {  
 public static final Target *BOTON\_ELEMENTO* = Target.*the* ("click en elemento").locatedBy("(//\*[@stroke=\"currentColor\"])[1]");  
}

package com.co.choucair.userinterfaces;  
  
import net.serenitybdd.screenplay.targets.Target;  
  
public class ElementoTextBoxUI {  
 public static final Target *ELEMENTO\_TEXTBOX* = Target.*the* ("click en elemento").locatedBy("//span[@class=\"text\" and text()=\"Text Box\"]");  
}

TASKS

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.CarritoSwagUI;  
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 CarritoSwagTasks implements Task {  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(  
 Click.*on*(CarritoSwagUI.*INPUT\_CARRITO*)  
  
 );  
  
 }  
  
  
 public static CarritoSwagTasks ingresocarrito(){  
 return *instrumented*(CarritoSwagTasks.class);  
 }  
  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.LoginSwagUI;  
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 LoginSwagTask implements Task {  
  
 //construimos las variables usuario y contrasena  
 private final String usuario;  
 private final String contrasena;  
  
 //generamos su constructor automaticamente  
 public LoginSwagTask(String usuario, String contrasena) {  
 this.usuario = usuario;  
 this.contrasena = contrasena;  
 }  
  
 //construcción de las tareas  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(Enter.*theValue*(usuario).into(LoginSwagUI.*INPUT\_USER\_NAME*)); //variable usuario  
 try {  
 Thread.*sleep*(1000); //no esta permitido en una buena practica de auto es para que demore 2 segundos  
 } catch (InterruptedException e) {  
 throw new RuntimeException(e);  
 }  
  
 actor.attemptsTo(Enter.*theValue*(contrasena).into(LoginSwagUI.*INPUT\_PASSWORD*));//variable contrasena  
 try {  
 Thread.*sleep*(1000);//no esta permitido en una buena practica de auto es para que demore 2 segundos  
 } catch (InterruptedException e) {  
 throw new RuntimeException(e);  
 }  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(LoginSwagUI.*BUTTON\_LOGIN*)); //hace click en el boton  
 }  
  
  
  
 //creamos metodo publico para llamar las tareas  
 public static LoginSwagTask iniciosesion(String usuario, String contrasena){  
 return *instrumented*(LoginSwagTask.class,usuario,contrasena);  
 }  
  
  
  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.LoginSwagUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.ProcesoPedidoExitoUI;  
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 ProcesoPedidoTasks implements Task {  
 //construimos las variables usuario y contrasena  
 private final String firtsname;  
 private final String lastsname;  
 private final String codpostal;  
  
 //generamos su constructor automaticamente  
 public ProcesoPedidoTasks(String firtsname, String lastsname, String codpostal) {  
 this.firtsname = firtsname;  
 this.lastsname = lastsname;  
 this.codpostal = codpostal;  
 }  
  
 //construcción de las tareas  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(ProcesoPedidoExitoUI.*BUTTON\_CHECKOUT*));  
 actor.attemptsTo(Enter.*theValue*(firtsname).into(ProcesoPedidoExitoUI.*LOCALIZA\_FIRTSNAME*));  
 actor.attemptsTo(Enter.*theValue*(lastsname).into(ProcesoPedidoExitoUI.*LOCALIZA\_LASTNAME*));  
 actor.attemptsTo(Enter.*theValue*(codpostal).into(ProcesoPedidoExitoUI.*LOCALIZA\_CODPOSTAL*));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(ProcesoPedidoExitoUI.*BUTTON\_CONTINUA*));  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(ProcesoPedidoExitoUI.*BUTTON\_FINISH*));  
 }  
 public static ProcesoPedidoTasks metodoprocesopedido(String firtsname, String lastsname, String codpostal){  
 return *instrumented*(ProcesoPedidoTasks.class,firtsname,lastsname,codpostal);  
 }  
  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.LoginSwagUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.ProductosSwagUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
  
import java.util.List;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class ProductosTasks implements Task {  
  
 private final String productos;  
  
 public ProductosTasks(String productos) {  
 this.productos = productos;  
 }  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
  
 //productos = "producto1,producto2,producto3"  
  
 String[] listaProductos = productos.split(",");  
  
 //listaProductos[] =  
 //0 - producto1  
 //1 - producto2  
 //2 - producto3  
  
 /\*  
 for(String producto : listaProductos){  
 actor.attemptsTo(Click.on(ProductosSwagUI.INPUT\_PRODUCTO.of(producto)));  
 }  
\*/  
 for (int i = 0; i < listaProductos.length; i++) {  
 actor.attemptsTo(Click.*on*(ProductosSwagUI.*INPUT\_PRODUCTO*.of(listaProductos[i])));  
 }  
  
  
 }  
  
 //creamos metodo publico para llamar las tareas  
 public static ProductosTasks elegirproducto(String productos){  
 return *instrumented*(ProductosTasks.class,productos);  
 }  
  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.CarritoSwagUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.abilities.BrowseTheWeb;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Browser;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
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*;  
  
public class InicioDemoQATasks implements Task {  
  
 private final String web;  
  
 public InicioDemoQATasks(String web) {  
 this.web = web;  
 }  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 WebDriver driver = BrowseTheWeb.*as*(actor).getDriver(); //obtener driver-Obtienes el controlador de la sesión actual del actor,  
 ((JavascriptExecutor) driver).executeScript("window.open()"); //abrir una pestaña en blanco  
 ArrayList<String> tabs = new ArrayList<>(driver.getWindowHandles()); //lista de pestañas indice 0 y 1  
 driver.switchTo().window(tabs.get(1)); // elige la pestaña 1 la última  
  
 actor.attemptsTo(Open.*url*(web));//El actor está navegando hacia la URL especificada ( web)  
 }  
  
  
  
 public static InicioDemoQATasks metodoingresarweb(String web){  
  
 return *instrumented*(InicioDemoQATasks.class,web); //crear una nueva instancia de una tarea o interacción  
 }  
  
  
  
}

package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.BotonElementoUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.ElementoTextBoxUI;  
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 ElementTextBoxTasks implements Task {  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(  
 Click.*on*(ElementoTextBoxUI.*ELEMENTO\_TEXTBOX*)  
  
 );  
  
 }  
  
 public static ElementTextBoxTasks metodotextbox(){  
  
 return *instrumented*(ElementTextBoxTasks.class);  
 }  
  
}

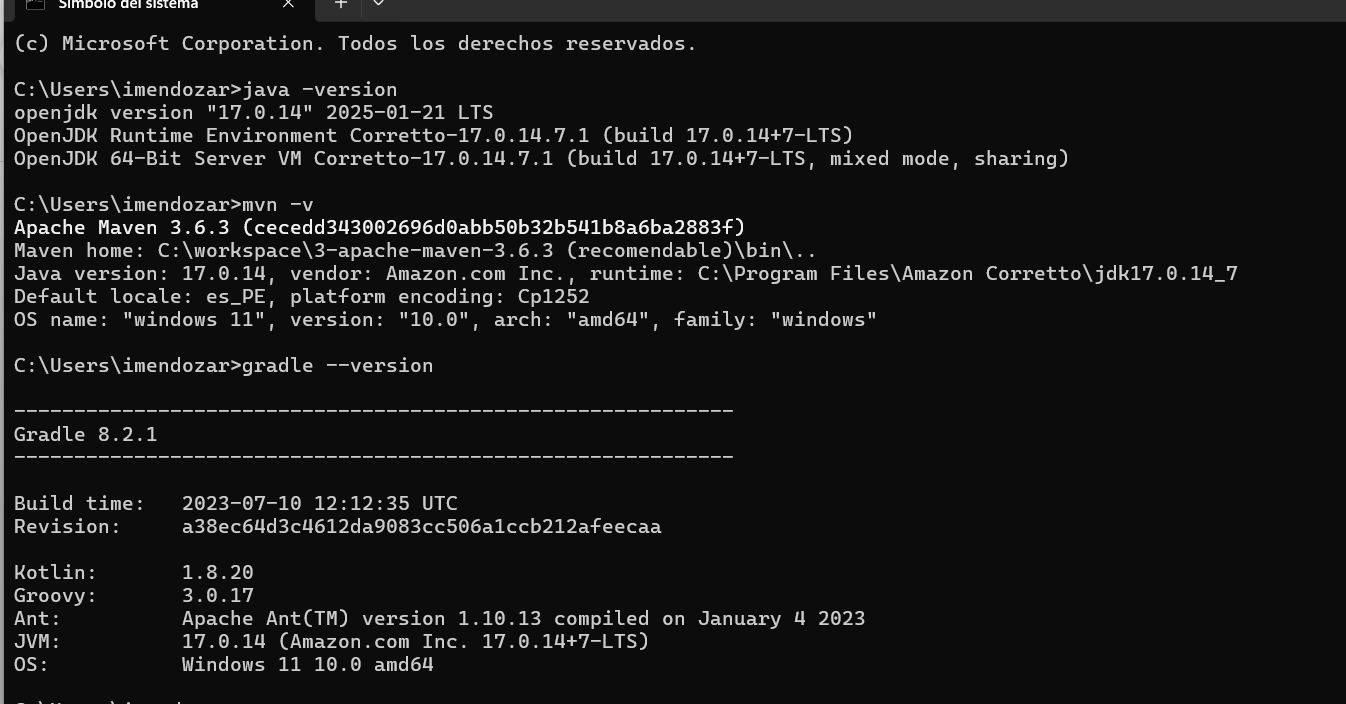
package com.co.choucair.tasks;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.BotonElementoUI;  
import com.co.choucair.userinterfaces.CarritoSwagUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Task;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Click;  
import net.serenitybdd.screenplay.actions.Scroll;  
  
import static net.serenitybdd.screenplay.Tasks.*instrumented*;  
  
public class BotonElementTasks implements Task {  
  
  
 @Override  
 public <T extends Actor> void performAs(T actor) {  
 actor.attemptsTo(  
 Scroll.*to*(BotonElementoUI.*BOTON\_ELEMENTO*),  
 Click.*on*(BotonElementoUI.*BOTON\_ELEMENTO*)  
 );  
 }  
  
  
  
 public static BotonElementTasks metodoprimermodulo(){  
  
 return *instrumented*(BotonElementTasks.class);  
 }  
  
}

QUESTION

package com.co.choucair.questions;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.CarritoQuestionUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Question;  
import net.serenitybdd.screenplay.questions.Text;  
  
public class CarritoQuestion implements Question {  
  
 private final String validtextocarro; //definimos la variable  
  
 public CarritoQuestion(String validtextocarro) {//agregamos constructor de variable  
 this.validtextocarro = validtextocarro;  
 }  
  
  
 //agrega la tarea de verificar que sea igual el texto  
 @Override  
 public Object answeredBy(Actor actor) {  
 if (Text.*of*(CarritoQuestionUI.*TEXT\_VALTEXTOCARRITO*).answeredBy(actor).toString().equals(validtextocarro.toString()))  
 return true;  
 else  
 return false;  
 }  
 //realizamos el metodo para que lo llame el step  
 public static CarritoQuestion metodovalidarcarrito(String validtextocarro){  
 return new CarritoQuestion(validtextocarro);  
 }  
}

package com.co.choucair.questions;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.HomeQuestionUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Question;  
import net.serenitybdd.screenplay.questions.Text;  
  
  
public class LoginQuestion implements Question { //implementamos el metodo Questionde la etiqueta  
  
 private final String validtexto; //definimos la variable  
  
 public LoginQuestion(String validtexto) { //agregamos constructor de variable  
 this.validtexto = validtexto;  
 }  
  
 //agrega la tarea de verificar que sea igual el texto  
 @Override  
 public Object answeredBy(Actor actor) {  
 if (Text.*of*(HomeQuestionUI.*TEXT\_VALIDACION*).answeredBy(actor).toString().equals(validtexto.toString()))  
 return true;  
 else  
 return false;  
  
 }  
  
 //realizamos el metodo para que lo llame el step  
 public static LoginQuestion loginvalidtexto (String validtexto) {  
 return new LoginQuestion(validtexto);  
 }  
  
}

package com.co.choucair.questions;  
  
import com.co.choucair.userinterfaces.PedidoQuestionUI;  
import net.serenitybdd.screenplay.Actor;  
import net.serenitybdd.screenplay.Question;  
import net.serenitybdd.screenplay.questions.Text;  
  
public class PedidoQuestion implements Question {  
 private final String validtextogracias;  
  
 public PedidoQuestion(String validtextogracias) {  
 this.validtextogracias = validtextogracias;  
 }  
  
  
 @Override  
 public Object answeredBy(Actor actor) {  
 if (Text.*of*(PedidoQuestionUI.*TEXT\_VALIDPEDIDO*).answeredBy(actor).toString().equals(validtextogracias.toString()))  
 return true;  
 else  
 return false;  
 }  
  
 public static PedidoQuestion metodovalidtextogracias(String validtextogracias){  
 return new PedidoQuestion(validtextogracias);  
 }  
  
}



Java -version

Mvn -v

gradle --version