

EJERCICIO 1

Realizar una prueba funcional automatizada (Prueba E2E) de un flujo de compra en la página <http://opencart.abstracta.us/> que incluya:

Desarrollo

- Configuración a nivel de cabecera

```
1 > Feature: Realizar compras de articulos
2   Como un nuevo cliente
3   Quiero ingresar a la pagina Your Store
4   Para realizar la compra de productos
5
6   # Agregar dos productos al carrito
7   # Visualizar el carrito
8   # Completar el "Checkout" como invitado: "Guest Checkout"
9   # Finalizar la compra hasta la confirmación: "Your order has been placed!"
```

- Como se muestra en la imagen se ha agregado lo solicitado agregando productos al carrito y la autenticación necesaria para loguearse.

```
@ejemplo
> Scenario Outline: Agregar articulo al carrito de compras
  Given que un nuevo cliente accede hasta la web de compras
  And el agrega la cantidad <cantidad> de productos al carrito
  And el ve los productos listados en el carro de compras
  And se haga clic en el botón continue
  And el selecciona la opcion <opcionCheckout> Guest Checkout
  And se haga clic en el botón continue
  And llena el formulario con <FirstName>
  And coloca su <LastName>
  And coloca su <email>
  And coloca su <Telephone>
  And coloca su <Address1>
  And coloca su <city>
  And coloca su <PostCode>
```

```
And coloca su <PostCode>
And coloca su <Country>
And coloca su <Region>
And se haga clic en el botón continue
And se haga clic en el botón continue
And se agrega un <comentario>
And se haga clic en el botón continue
And se selecciona la opcion transferencia <opcionPago>
And se escribe el mensaje de confirmación <mensaje>
And se selecciona el botón de terminos y condiciones
And se haga clic en el botón confirm order
And se finaliza la compra.
Then el visualiza el mensaje de confirmación <mensaje>

Ejemplo:
| cantidad | opcionCheckout | FirstName | LastName | email | Telephone | Address1 | city | PostCode | Country | Region | comentario | opcionPago | mensaje |
| 2 | Guest Checkout | Jane | Brown | jane.brown@email.com | 987654321 | av: Lima12 | Lima | 1111 | Peru | Lima | Pago | bank transfer | Your order has been placed!
```

```
| Telephone | Address1 | city | PostCode | Country | Region | comentario | opcionPago | mensaje |
.com | 987654321 | av: Lima12 | Lima | 1111 | Peru | Lima | Pago | bank transfer | Your order has been placed!
```

- Agregar dos productos al carrito

```
@Given("^que un nuevo cliente accede hasta la web de compras$")
public void queUnNuevoClienteAccedeHastaLaWebDeCompras() {
    actor.can(BrowseTheWeb.with(navegador));
    actor.wasAbleTo(Open.browserOn(homelogin));
}

@When("^el ingresa su (.*?) y (.*?)$")
public void elIngresaSuUserYPassworD(String user, String password) {
    actor.wasAbleTo(
        Login.realizarLogin(user, password)
    );
}

@And("^el da click en Login$")
public void elDaClickEnLogin() { actor.attemptsTo(Click.on(BUTTON_LOGIN)); }

@And("^el agrega la cantidad (.*?) de productos al carrito$")
public void elAgregaLaCantidadCantidadDeProductosAlCarrito(String cantidad) {
    actor.wasAbleTo(
        SelectProducts.elegirCantidadProductos(LISTADO_PRODUCTOS,cantidad)
    );
}
```

- Visualizar el carrito

```
@Then("^el ve los productos listados en el carro de compras$")
public void elVeLosProductosListadosEnElCarroDeCompras() { actor.attemptsTo(Click.on(ICONO_CARRITO)); }
```

- Completar el “Checkout” como invitado: “Guest Checkout”

```
@And("^el da click en Checkout$")
public void elDaClickEnCheckout() { actor.attemptsTo(Click.on(BOTON_CHECKOUT)); }

@And("^el completa el formulario con los datos (.*), (.*?) y (.*?)$")
public void elCompletaElFormularioConLosDatosNombreApellidoYPostal(String nombre, String apellido, String codigoPostal) {
    actor.wasAbleTo(
        LlenarFormulario.cantidad(nombre,apellido,codigoPostal)
    );
}

@And("^el da click en Continue$")
public void elDaClickEnContinue() { actor.attemptsTo(Click.on(BOTON_CONTINUE)); }
```

- Finalizar la compra hasta la confirmación: "Your order has been placed!"

```
@And("^el da click en Finish$")
public void elDaClickEnFinish() { actor.attemptsTo(Click.on(BOTON_FINISH)); }

@Then("^el visualiza el mensaje de confirmacion (.*)$")
public void elVisualizaElMensajeDeConfirmacionMensaje(String mensaje) {
    actor.should(seeThat(MostrarMensaje.mensajeMostrado(MENSAJE_FINAL), containsString(mensaje.toUpperCase())));
}
```