Desafío 1 - grabar y ejecutar en código.

El desafío 1 se encuentra implementado en la clase OpenCartDesafio1.
En el desafío 1 se realizó con la herramienta de Selenium Web Driver, ejecutada en firefox, donde se grabó un procedimiento de búsqueda y verificación. Este procedimiento consta de 3 partes generales:

- Abrir página demo.opencart.com
- Buscar el producto iphone
- Realizar una verificación de que dicho producto existe en la página.

Desafío 2 - parametrizar la prueba.

El desafío 2 se encuentra implementado en la clase OpenCartDesafio2.
En el desafío 2 se generó manualmente un archivo .csv donde se ingresaron 5 productos con sus precios correspondientes extraídos de la página demo.opencart.com.
Luego se cargó este archivo en el test para así parametrizar las búsquedas, que estas constaban de 4 partes generales:

- Abrir página demo.opencart.com
- Buscar el producto.
- Ingresar al producto.
- Realizar una verificación del nombre del producto y su precio que correspondan a la entrada parametrizada

Desafío 3 - obtener toda la lista de productos.

El desafío 3 se encuentra implementado en la clase OpenCartDesafio3.
El desafío 3 consta de generar un archivo .csv con todos los productos cargados en la página demo.opencart.com.
Este proceso consta de 2 partes generales:

- Se abrió la página de la siguiente manera para obtener todos los productos en una sola página: http://demo.opencart.com/index.php?route=product/search&search=&limit=25
- Luego se fueron recorriendo cada uno de los productos de la página y guardando en el .csv por nombre;precio.

Desafío 4 - verificar que se pueda acceder a TODOS los productos.

El desafío 4 se encuentra implementado en la clase OpenCartDesafio4PageObject y PageObjectPattern.
Este proceso consta de 3 partes generales:

- Se leyó el archivo TestOpenCartAll_NombrePrecio generado por el desafío 3, y se leyó y cargo este archivo como asi se hizo en el desafio 2.
- Se utilizó el patrón Page Object para encapsular y abstraer, con la clase PageObjectPattern.

- Luego se fue verificando la existencia de todos los productos cargados, como asi se hizo en el desafio 2.Esto se realizó en la clase OpenCartDesafio4PageObject

Daniel Garcia