

Entrega 2 IEI 2017

El objetivo de la entrega es crear una aplicación de escritorio (en el lenguaje que desee, siempre que sea compatible con la librería *Selenium*, aunque se recomienda Java) con la cual un usuario pueda realizar búsquedas de productos en diferentes páginas de venta on-line.

El tipo de producto elegido en este caso son las cafeteras. El usuario debe especificar un tipo de cafetera (por ejemplo automáticas), opcionalmente la marca y los sitios on-line de búsqueda desde donde se obtendrán los diferentes productos. Los sitios están prefijados y son El Corte Inglés, Media Market, Amazon y Fnac. La siguiente figura muestra un prototipo de la interfaz de usuario.

El prototipo de la interfaz de usuario, titulado "Búsqueda de productos", contiene los siguientes elementos:

- Artículo:** Un desplegable con el texto "Seleccione" y una lista de opciones: "Cafeteras automáticas", "Cafeteras de espresso manuales", "Cafeteras combinadas" y "espresso/goteo".
- Marca:** Un desplegable con el texto "Seleccione" y una lista de marcas con casillas de selección: "DeLonghi", "Krupps", "Bosch", "Saeco", "Severin", "FilterLogic" y "Philips".
- Sitios de búsqueda:** Una lista de casillas de selección con los nombres de los sitios: "Amazon", "El Corte Inglés", "Media Market" y "Fnac".
- Botón:** Un botón etiquetado como "Buscar".

El desplegable Artículo debe permitir la selección de los distintos tipos de cafeteras (tenga en cuenta que todos los sitios web no se usa la misma clasificación para los tipos de cafeteras, debe consultar todos y buscar equivalencias entre el tipo de cafetera en un sitio y el tipo de cafetera en los otros). Si en el desplegable no se selecciona nada se buscan todos los tipos de cafeteras. El desplegable Marca contiene diversas marcas de cafeteras (consulte los 4 sitios web para incluir todas las marcas que se encuentran en los mismos), de nuevo si no se selecciona ninguna la búsqueda es para todas las marcas.

Finalmente se debe seleccionar los sitios de búsqueda, al menos debe seleccionarse uno de ellos.

Una vez seleccionadas las opciones de búsqueda al pulsar el botón buscar se mostrará una rejilla donde en las filas se muestran los modelos y marcas de las cafeteras, junto al precio de cada uno de los sitios de búsqueda seleccionados, obviamente si un modelo no existe en uno de los sitios se marca con una cruz en la rejilla. Las columnas son el modelo y marca más el/los sitios Web de búsqueda.

De los sitios de búsqueda citados anteriormente debe implementar únicamente la búsqueda en dos de ellos.