

Pratica selectores web

Por: Jesús David Bonelo Cuellar

Pratica selectores web	1
Selectores Shopee	1
Selector de categorías:	1
Selector de una única categoría, buscándola por el nombre:	2
Selector de Subcategoría/Sección	4
Selector de sección por nombre	4
Seleccionar una imagen única	5
Seleccionar un producto	5
Seleccionar variaciones de un producto	6
Seleccionar una opción de variación	6
Seleccionar el input de cantidad	7
Seleccionar botón agregar carrito	7
Seleccionar título “Iniciar sesión”	8
Selectores ZARA	9
Selector de categorías	10
Selector de categoría por nombre	11
Selector de subcategoría	11
Seleccionar una imagen	12
Seleccionar una talla	12
Añadir al carrito	13
Confirmación agregado al carrito	14

Selectores Shopee

Selector de categorías:

Utilizo este selector de css que busca cada una de las casillas de categoría con base en sus clases. Utilizo la cantidad que considero adecuada para ser lo suficientemente específico al identificar los elementos de categoría, y al mismo tiempo siendo flexible por si la estructura de la ui cambia.

Css selector:

```
.image-carousel__item-list .home-category-list__category-grid
```

```
document.querySelectorAll(".image-carousel__item-list .home-category-list__category-grid");
```

```
>> document.querySelectorAll(".image-carousel__item-list .home-category-list__category-grid");
<-> NodeList(25) [ a.home-category-list__category-grid, a.home-category-list__category-grid ]
```

```
0: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Celulares-y-Gadgets-cat.11069113">
1: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Joyas-y-Relojes-cat.11069101">
2: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Hogar-y-Vida-cat.11069103">
3: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Belleza-cat.11069994">
4: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Accesorios-de-Moda-cat.11069102">
5: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Ropa-de-Mujer-cat.11069111">
6: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Madre-y-Bebé-cat.11069097">
7: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Deportes-y-Fitness-cat.11069096">
8: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Moda-para-Bebés-y-Niños-cat.11069100">
9: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Computación-cat.11069107">
10: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Herramientas-para-el-hogar-cat.1115402">
11: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Juguetes-y-Hobbies-cat.11069098">
12: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Tecnología-cat.11069115">
13: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Accesorios-para-Vehículos-cat.11069117">
14: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Salud-cat.11069099">
15: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Papelería-cat.11069116">
16: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Mascotas-cat.11069095">
17: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Ropa-de-Hombre-cat.11069104">
18: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Bolsos-de-Mujer-cat.11069109">
19: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Calzado-de-Hombre-cat.11069105">
20: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Videojuegos-cat.11069112">
21: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Electrodomésticos-cat.11069114">
22: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Calzado-de-Mujer-cat.11069110">
23: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Bolsas-de-Hombre-cat.11069106">
24: <a class="home-category-list__category-grid" href="/Viajes-y-Equipaje-cat.11069108">
```

length: 25

Obtengo la lista de nodos de cada uno de los elementos de categoría.

Selector de una única categoría, buscándola por el nombre:

```
▼ <div class="image-carousel">
  ▼ <div class="image-carousel__item-list-wrapper">
    ▼ <ul class="image-carousel__item-list"
        style="width: 125%; transform: translate(0px);>
          flex
        ▶ <li class="image-carousel__item" style="padding: 0px; width: 5%;> ...
        ▶ <li class="image-carousel__item" style="padding: 0px; width: 5%;>
          ▼ <a class="home-category-list__category-grid"
              href="/Joyas-y-Relojes-cat.11069101"> event
                ::before
              ▼ <div class="g3RFjs"> event flex
                ▼ <div class="_2QRysE">
                  ▶ <div class="_3Jjuff +K-jRT"> ...
                  </div>
                ▼ <div class="GE2Jnm">
                  <div class="_0qFceF">Joyas y Relojes</div>
                    flow-root
                  </div>
                </div>
              </a>
            </li>
```

Al evidenciar que el texto es parte del `textContent` de un div, la única estrategia de selectores que se puede usar en este caso es xpath

Con este selector xpath se obtiene el div que contiene el nombre de la categoría específica

```
//div[text()='Joyas y Relojes']
```

The screenshot shows the Shopee homepage with various promotional banners at the top. Below the banner, there is a grid of categories. The 'Celulares y Gadgets' category is highlighted with a red circle both in the sidebar and in the DOM tree on the right side. The DOM tree highlights the element `//div[text()='Celulares y Gadgets']`.

```

<div class="image-carousel__item-list-wrapper">
  <ul class="image-carousel__item-list" style="width: 125%; transform: translate(0px);">
    <li class="image-carousel__item" style="padding: 0px; width: 5%;">
      <a class="home-category-list__category-grid" href="/Celulares-y-Gadgets-cat.11069113">
        <div> 100% MARCAS AUTÉNTICAS </div>
        <div> MÁS DE 50% DE DESCUENTO </div>
        <img alt="Smartphone icon" data-bbox="128 198 168 228"/>
        <div> Celulares y Gadgets </div>
      </a>
    </li>
  </ul>

```

Selector de Subcategoría/Sección

Css selector:

```
.Shopee-category-list__sub-category-list >
.shopee-category-list__sub-category
```

The screenshot shows the Shopee website with the 'Cool Gadgets' section selected. The developer tools console on the right shows the CSS selector `document.querySelectorAll(".shopee-category-list__sub-category-list > .shopee-category-list__sub-category")` being used to select the section.

```

document.querySelectorAll(".shopee-category-list__sub-category-list > .shopee-category-list__sub-category");

```

Selector de sección por nombre

Nuevamente para seleccionar una sección por su nombre, para buscarla debo usar un xpath para poder validar el `textContent` de la etiqueta `<a>`

```
//a[textContent='Cool Gadgets']
```

Seleccionar una imagen única

Al analizar las clases de las etiquetas `` parecen autogeneradas, por lo tanto para seleccionar una única escogí seleccionarla buscando por el atributo `alt` o también se podría seleccionar por el link en `src`.

Selector css:

`img[alt="Nuevo Clip De Lente De Teléfono De 37 Mm CPL Para"]`

Seleccionar un producto

Selector css:

`.shopee-search-item-result__items`
`.shopee-search-item-result__item`

```
document.querySelectorAll(".shopee-search-item-result__items .shopee-search-item-result__item");
```

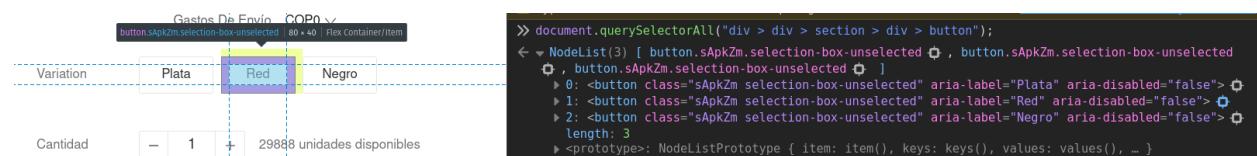
Retorna una lista con cada uno de los productos del resultado de los filtros. Luego se puede obtener uno cualquiera al azar.

Seleccionar variaciones de un producto

Selector css de la lista de botones de variaciones:

```
div > div > section > div > button
```

```
document.querySelectorAll("div > div > section > div > button");
```



Funciona también seleccionando los botones de las opciones cuando en lugar de Variaciones la sección es llamada Tamaños o Colores

```
document.querySelectorAll("div > div > section > div > button:not([aria-disabled='true'])");
```

Selecciona los botones que no tengan el atributo `aria-disabled` como true;

Seleccionar una opción de variación

Selector css:

```
button[aria-label='Plata']
```

```
document.querySelector("button[aria-label='Plata']");
```

Los botones de las variaciones tienen el atributo `aria-label` lo que me permite seleccionar uno en específico.

Impuestos incluidos (si aplica)

Cupones De La Tienda 5% OFF 5% OFF

Paquete De Ofertas Compra 3 y obtén COP3.500 off

Envío Envío gratis disponible con cupón de envío

Envío De de ultramar a Bogotá, Bogotá

Gastos De Envío COP0 ✓

Variation Plata Red Negro

Cantidad - 1 + 29888 unidades disponibles

document.querySelector("button[aria-label='Plata']");
 <button class="sApkZm selection-box-unselected" aria-label="Plata" aria-disabled="false">> event flex
 Plata</button>

Seleccionar el input de cantidad

Selector css:

```
input[role='spinbutton']
```

```
document.querySelector("input[role='spinbutton']);
```

Utilizo el atributo role del input asegurandome que sea el único con el valor de spinbutton

Envío Envío gratis disponible con cupón de envío

Envío De de ultramar a Bogotá, Bogotá

Gastos De Envío COP0 ✓

Variation Plata Red Negro

Cantidad - 1 + 29888 unidades disponibles

Añadir Al Carrito Compra Ahora

document.querySelector("input[role='spinbutton']);
 <input class="suQW3X u0OpLG" type="text" role="spinbutton" aria-live="assertive" aria-valuenow="1" value="1"> event flex

Seleccionar botón agregar carrito

Selector css:

```
img[alt='icon-add-to-cart']
```

```
document.querySelector("img[alt='icon-add-to-cart']);
```

Para añadir al carrito selecciono buscando el ícono del carrito, de esta forma puede servir si en otro layout el botón se cambia mostrando solo el ícono sin texto. Si se necesita el elemento button, se puede navegar desde este nodo al padre.

The left side shows a product detail page with various sections like Tienda, Paquete De Ofertas, Envío, Variation, and Cantidad. The 'Añadir Al Carrito' button is highlighted with a red box. The right side shows the browser's developer tools with the DOM structure and the CSS selector `document.querySelector("img[alt='icon-add-to-cart']")` highlighted.

Al añadir un producto al carrito sin haber iniciado sesión, la web redirige a la página de inicio de sesión

Seleccionar título “Iniciar sesión”

Selector css:

```
nav div div a + div
```

Para verificar que se redireccionó a la página de inicio de sesión, selecciono el elemento buscándolo por la estructura en la barra de navegación; También se podría validar con el título de la pestaña.

```
document.querySelector("nav div div a + div");
```

The screenshot shows the Shopee mobile website's header. A red box highlights the "Iniciar sesión" (Log in) button. Below the screenshot, the developer tools' Elements tab shows the DOM structure. A red box highlights the CSS selector used to find the button:

```
> document.querySelector("nav div div a + div");
<- > <div class="Bjz0R6">
```

Selectores ZARA

Seleccioné la web [zara.com/co](https://www.zara.com/co)

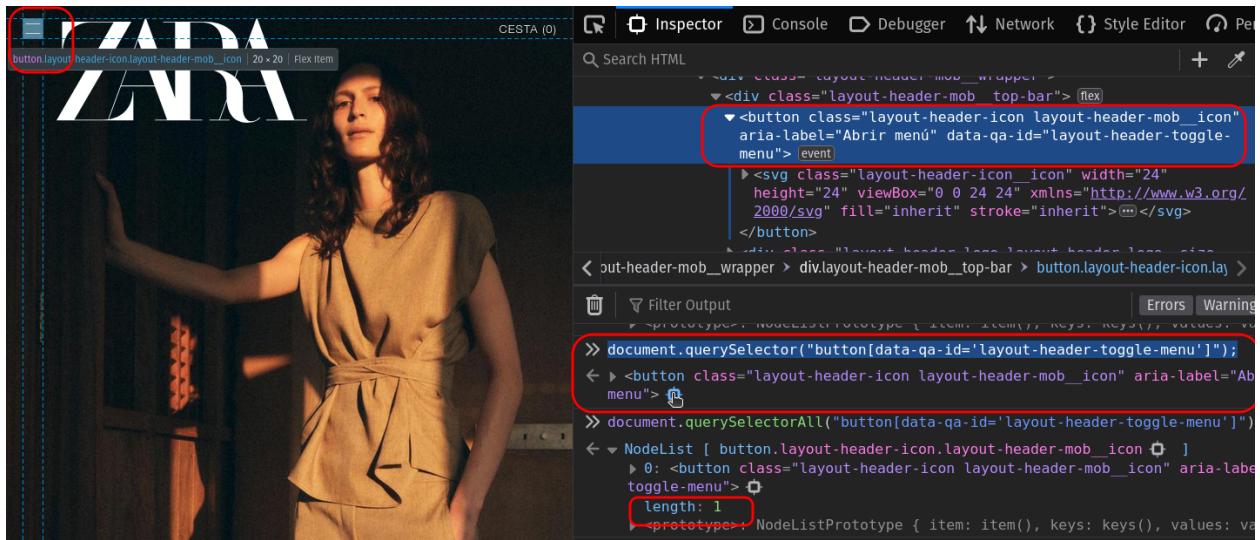


Identifico que el menú se oculta en el layout mobile, por lo tanto antes de seleccionar la categoría selecciono el botón de menú.

Selector css:

```
button[data-qa-id='layout-header-toggle-menu']

document.querySelector("button[data-qa-id='layout-header-toggle-menu']");
```

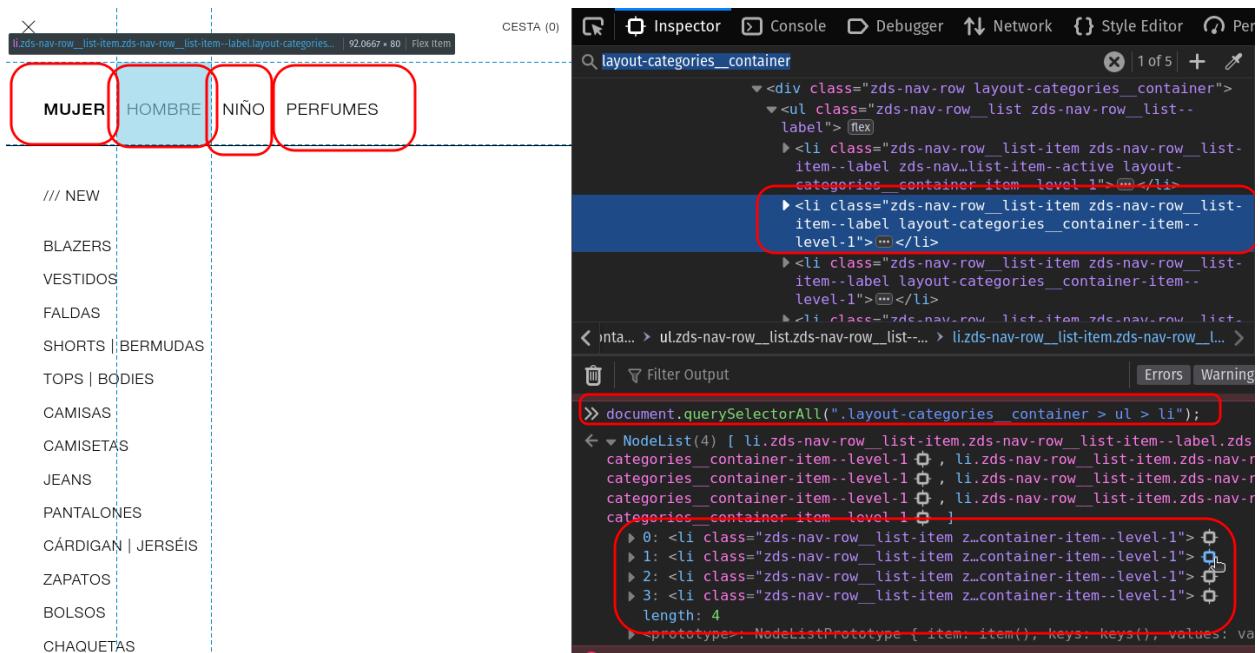


Selector de categorías

Selector css:

```
.layout-categories__container > ul > li
```

```
document.querySelectorAll(".layout-categories__container > ul > li");
```

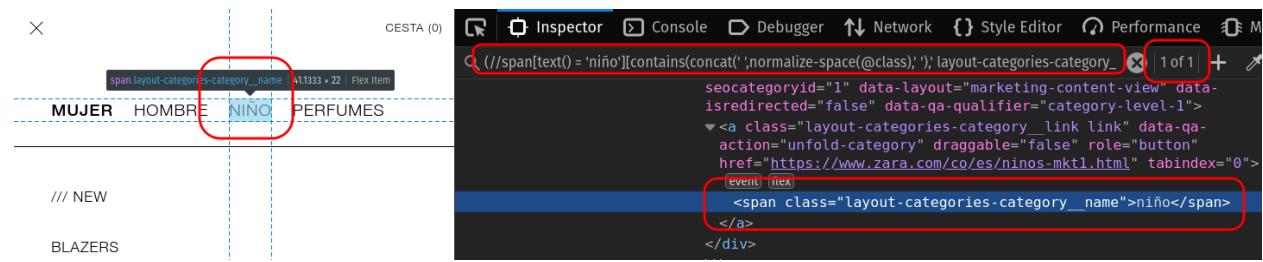


Obtengo la lista de cada una de las categorías

Selector de categoría por nombre

```
(//span[text() = 'mujer'][contains(concat('
', normalize-space(@class), ' '),'layout-categories-category__name'))][1]
```

La clase se debe verificar de esa forma en xpath para que sea flexible si el elemento puede contener más de una clase separada por espacios.



Selector de subcategoría

Seleccionar la subcategoría ha sido un reto, ya que el menú funciona con pestañas y en el html se cargan con todas las subcategorías de todas las categorías principales.

Cada elemento del submenú lo selecciono de la siguiente forma:

```
li[data-qa-qualifier='category-level-2']:not(.layout-categories-
category--box-display)
```

El `:not()` es para evitar los botones del final que no son subcategorías

Sin embargo, me di cuenta que obtenía todas las subcategorías de todas las categorías (61 en total), entonces para filtrar la categoría principal utilice el siguiente selector:

```
.layout-categories__carousel-item:nth-child(1)"
```

el número en el `nth-child(n)` sería el número de la pestaña de la categoría

Combinandolos quedaría:

```
document.querySelectorAll(".layout-categories__carousel-item:nth-chil
d(1)
li[data-qa-qualifier='category-level-2']:not(.layout-categories-categ
ory--box-display));
```

The screenshot shows a web browser's developer tools with the 'Inspector' tab active. The left pane displays the website's navigation menu and categories. The right pane shows the corresponding HTML DOM structure. A red box highlights the 'BLAZERS' category in the sidebar. The DOM code on the right shows a list of category items, with several links highlighted by a red box and a red circle, indicating specific elements being selected.

Seleccionar una imagen

```
//img[contains(@src, "07200020712-a1.jpg")]
```

Este xpath selecciona una imagen teniendo el nombre del archivo y buscando en el atributo de su link

The screenshot shows a web browser's developer tools with the 'Inspector' tab active. The left pane displays a product page with a large image of a woman. The right pane shows the corresponding HTML DOM structure for the product grid. A red box highlights a specific image element. The DOM code on the right shows the image element highlighted by a red box and a red circle, indicating it is being selected.

Seleccionar una talla

```
.size-selector-list__item
```

Este selector ubica cada uno de las tallas disponibles para seleccionar

```

</li>
  ><li id="product-size-selector-335349755-item-1" class="size-selector-list__item" tabindex="-1" role="option" aria-selected="false" data-qa-action="size-in-stock">...</li> [event]
  ><li id="product-size-selector-335349755-item-2" class="size-selector-list__item" tabindex="-1" role="option" aria-selected="false" data-qa-action="size-in-stock">...</li> [event]
</ul>
  ><div class="size-selector-list__size-messages">...</div>
</div>
</div>
  ><div class="product-detail-info__buttons">...</div>
</div>

```

Rules Layout Computed Changes Compatibility Fonts Animations

Filter Styles :hov .cls

Errors Warnings Logs Info Debug CSS XHR Requests More

```

>> document.querySelectorAll("li[data-qa-action='size-in-stock']");
<-- NodeList(3) [ li#product-size-selector-335349755-item-0.size-selector-list__item ,
  li#product-size-selector-335349755-item-1.size-selector-list__item ,
  li#product-size-selector-335349755-item-2.size-selector-list__item ]
  0: <li id="product-size-selector-335349755-item-0" class="size-selector-list__item" tabindex="-1" role="option" aria-selected="false" data-qa-action="size-in-stock"> ...
  1: <li id="product-size-selector-335349755-item-1" class="size-selector-list__item" tabindex="-1" role="option" aria-selected="false" data-qa-action="size-in-stock"> ...
  2: <li id="product-size-selector-335349755-item-2" class="size-selector-list__item" tabindex="-1" role="option" aria-selected="false" data-qa-action="size-in-stock"> ...
  length: 3
  >>> NodeListPrototype { item: item(), keys: keys(), values: values(),
    ...
  }

```

Añadir al carrito

```
//span[text()="Añadir"]
```

En este caso selecciono el botón comparando el texto dentro del span

```

//span[text()="Añadir"]
  ><button class="zds-button product-cart-buttons__button product-cart-buttons__to-cart zds-button--none zds-button--secondary zds-button--small" role="button" aria-label="Añadir TOP PUNTO COMBINADO ENCAJE" data-qa-action="add-to-cart">
    <div class="zds-button__lines-wrapper"> (flex
      <span>Añadir</span>
    </div>
  </button>
</div>

```

Confirmación agregado al carrito

.add-to-cart-notification__title

Con este selector css verifico que se haya agregado al carrito satisfactoriamente. (Esta notificación sólo aparece si fue exitosa y desaparece del html a los pocos segundos)

The screenshot shows a product page for a white bikini top. At the top, there is a green banner with the text "TALLA S AÑADIDA A TU CESTA". Below it is a product image and details: "TOP PUNTO COMBINADO ENCAJE CRUDO | 7200/020". A "VER CESTA" button is present. Below the main content, there is a section titled "TAL VEZ TE INTERESE" with three smaller product images.

The developer tools window on the right has the following details:

- Element selected: `<h1 id="zds-197" class="add-to-cart-notification__title">Talla S añadida a tu cesta</h1>`
- Styles tab is active.
- Console tab shows the following command:

```
document.querySelector(".add-to-cart-notification__title");
```

```
< > <h1 id="zds-181" class="add-to-cart-notification__title"> ↴
```

```
document.querySelectorAll(".add-to-cart-notification__title");
< > NodeList [ <h1 id="zds-181" class="add-to-cart-notification__title" ↴ ]
```

```
0: <h1 id="zds-181" class="add-to-cart-notification__title">
length: 1
prototype: NodeListPrototype { item: item(), keys: keys(),
values: values(), ... }
```