



FILTRADO

DE ELEMENTOS

Presentado por:

**Germán Gabriel Guzmán
Ramírez**

INDICE

HTML	1
CSS	2
JS SCRIPT	3
JS JQuery	3
VISTA PREVIA	5
CONCLUSIÓN	5

HTML

En el HTML se estructura la pagina sobre que recursos debería llevar, esto recursos son los apartados y productos

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
6   <title>Filtrando elementos por categorias</title>
7
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,600,700" rel="stylesheet">
10
11   <script src="jquery-3.2.1.js"></script>
12   <script src="script.js"></script>
13 </head>
14 <body>
15
16   <div class="wrap">
17     <h1>Escoge un producto</h1>
18     <div class="store-wrapper">
19       <div class="category_list">
20
21         <a href="#" class="category_item" category="all">Todo</a>
22         <a href="#" class="category_item" category="ordenadores">Ordenadores</a>
23         <a href="#" class="category_item" category="laptops">Laptops</a>
24         <a href="#" class="category_item" category="smartphones">Smartphones</a>
25         <a href="#" class="category_item" category="monitores">Monitores</a>
26         <a href="#" class="category_item" category="audifonos">Audifonos</a>
27
28         <!--Nuevas categorias-->
29         <a href="#" class="category_item" category="componentes">Componentes</a>
30         <a href="#" class="category_item" category="televisores">Televisores</a>
31         <a href="#" class="category_item" category="perifericos">Perifericos</a>
32         <a href="#" class="category_item" category="consolas">Consolas</a>
33
34       </div>
35       <section class="products-list">
36
37         <div class="product-item" category="laptops">
38           
39           <a href="#">Laptop Hp</a>
40         </div>
41         <div class="product-item" category="laptops">
42           
43           <a href="#">Laptop Toshiba</a>
44         </div>
45         <div class="product-item" category="smartphones">
46           
47           <a href="#">Samsung Galaxy</a>
48         </div>
49         <div class="product-item" category="smartphones">
50           
51           <a href="#">Iphone 7</a>
52         </div>
53         <div class="product-item" category="ordenadores">
54           
55           <a href="#">PC Hp</a>
56         </div>
57         <div class="product-item" category="ordenadores">
58           
59           <a href="#">PC Lenovo</a>
60         </div>
61         <div class="product-item" category="monitores">
62           
63           <a href="#">Monitor Asus</a>
64         </div>
65         <div class="product-item" category="audifonos">
66           
67           <a href="#">Audifonos JBL</a>
68         </div>
69         <!--Nuevo productos--><!--300x275-->
70         <div class="product-item" category="componentes">
71           
72           <a href="#">RTX 4090 ASUS</a>
73         </div>
74         <div class="product-item" category="componentes">
75           
76           <a href="#">AMD RYZEN 9</a>
77         </div>
78         <div class="product-item" category="televisores">
79           
80           <a href="#">SAMSUNG OLED 55 PULGADAS</a>
81         </div>
82         <div class="product-item" category="televisores">
83           
84           <a href="#">LG SMART TV 35 PULGADAS</a>
85         </div>
```

CSS

El css nos enfocamos en el diseño, es como ir organizado y que colores deberá tener a la vez que forma.

```
1  *{
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5  }
6
7  body{
8    background: #E0E4E5;
9    font-family: 'Open Sans', sans-serif;
10 }
11
12 .wrap{
13   max-width: 1100px;
14   width: 90%;
15   margin: auto;
16 }
17
18 .wrap > h1{
19   color: #494B4D;
20   font-weight: 400;
21   display: flex;
22   flex-direction: column;
23   text-align: center;
24   margin: 15px 0px;
25 }
26
27 .wrap > h1:after{
28   content: '';
29   width: 100%;
30   height: 1px;
31   background: #C7C7C7;
32   margin: 20px 0;
33 }
34
35 .store-wrapper{
36   display: flex;
37   flex-wrap: wrap;
38 }
39
40 .category_list{
41   display: flex;
42   flex-direction: column;
43   width: 18%;
44 }
45
46 .category_list .category_item{
47   display: block;
48   width: 90%;
49   padding: 15px 0;
50   margin-bottom: 20px;
51   background: #E84C3D;
52
53   text-align: center;
54   text-decoration: none;
55   color: #fff;
56 }
57
58 .category_list .ct_item-active{
59   background: #2D3E50;
60 }
61
62 /* PRODUCTOS =====*/
63
64 .products-list{
65   width: 82%;
66   display: flex;
67   flex-wrap: wrap;
68 }
69
70
71 .products-list .product-item{
72   width: 22%;
73   margin-left: 3%;
74   margin-bottom: 25px;
75   box-shadow: 0px 0px 6px 0px rgba(0,0,0,0.22);
76
77   display: flex;
78   flex-direction: column;
79   align-items: center;
80   align-self: flex-start;
81
82   transition: all .4s;
83 }
84
85 .products-list .product-item img{
86   width: 100%;
87 }
88
89 .products-list .product-item a{
90   display: block;
91   width: 100%;
92   padding: 8px 0;
93   background: #2D3E50;
94
95   color: #fff;
96   text-align: center;
97   text-decoration: none;
98 }
99
100 /* RESPONSIVE */
101
102 @media screen and (max-width: 1100px){
103   .products-list .product-item{
104     width: 30.3%;
105   }
106 }
107
```

USO DE JQUERY Y SCRIPT

Para java hicimos uso del framework JQuery que nos ayudaba con las información y animaciones.

```
1  $(document).ready(function(){
2
3      // AGREGANDO CLASE ACTIVE AL PRIMER ENLACE =====
4      $('.category_list .category_item[category="all"]').addClass('ct_item-active');
5
6      // FILTRANDO PRODUCTOS =====
7
8      $('.category_item').click(function(){
9          var catProduct = $(this).attr('category');
10         console.log(catProduct);
11
12         // AGREGANDO CLASE ACTIVE AL ENLACE SELECCIONADO
13         $('.category_item').removeClass('ct_item-active');
14         $(this).addClass('ct_item-active');
15
16         // OCULTANDO PRODUCTOS =====
17         $('.product-item').css('transform', 'scale(0)');
18         function hideProduct(){
19             $('.product-item').hide();
20         } setTimeout(hideProduct,400);
21
22         // MOSTRANDO PRODUCTOS =====
23         function showProduct(){
24             $('.product-item[category="'+catProduct+'"]').show();
25             $('.product-item[category="'+catProduct+'"]').css('transform', 'scale(1)');
26         } setTimeout(showProduct,400);
27     });
28
29     // MOSTRANDO TODOS LOS PRODUCTOS =====
30
31     $('.category_item[category="all"]').click(function(){
32         function showAll(){
33             $('.product-item').show();
34             $('.product-item').css('transform', 'scale(1)');
35         } setTimeout(showAll,400);
36     });
37 });
```

JAVA SCRIPT

conclusión y vista previa

Como se puede observar en la imagen, la creación de esta pagina nos ayuda a comprender como se crea las tiendas en línea como ejemplo, usando los lenguajes principales para el desarrollo web.

