

**DISEÑO FRONT-END QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DEL
PROYECTO.**

**APRENDIZ
BRAYAN STIVEN PEÑA QUINAYAS**

**ADSO
SENA
2024**

INTRODUCCION

En este documento se dará a conocer el diseño frontend del software Tienda de Videojuegos, aplicando los conceptos de usabilidad y del diseño propuesto en las anteriores evidencias. Así mismo cabe resaltar que se van a utilizar herramientas como HTML, CSS Y JAVASCRIPT para implementar el diseño frontend de la pagina.

OBJETIVO

El objetivo del siguiente diseño frontend es proporcionar una interfaz atractiva, intuitiva y fácil de usar para todos los posibles clientes de la tienda de videojuegos. Además cabe resaltar de que obviamente este es el mismo proyecto compartido en GitHub durante la formación, por si se requiere ir directamente a el para observarlo.

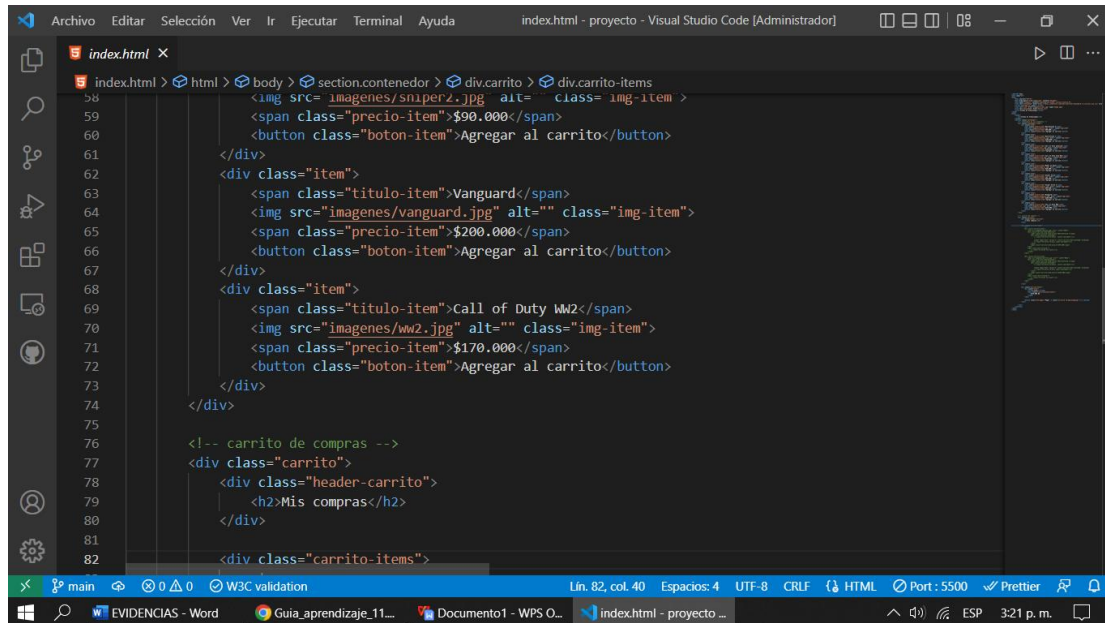
DESARROLLO

A continuación daré a conocer el código html, css y javascript del proyecto y posterior a este la visualización como tal del proyecto en la web.

HTML

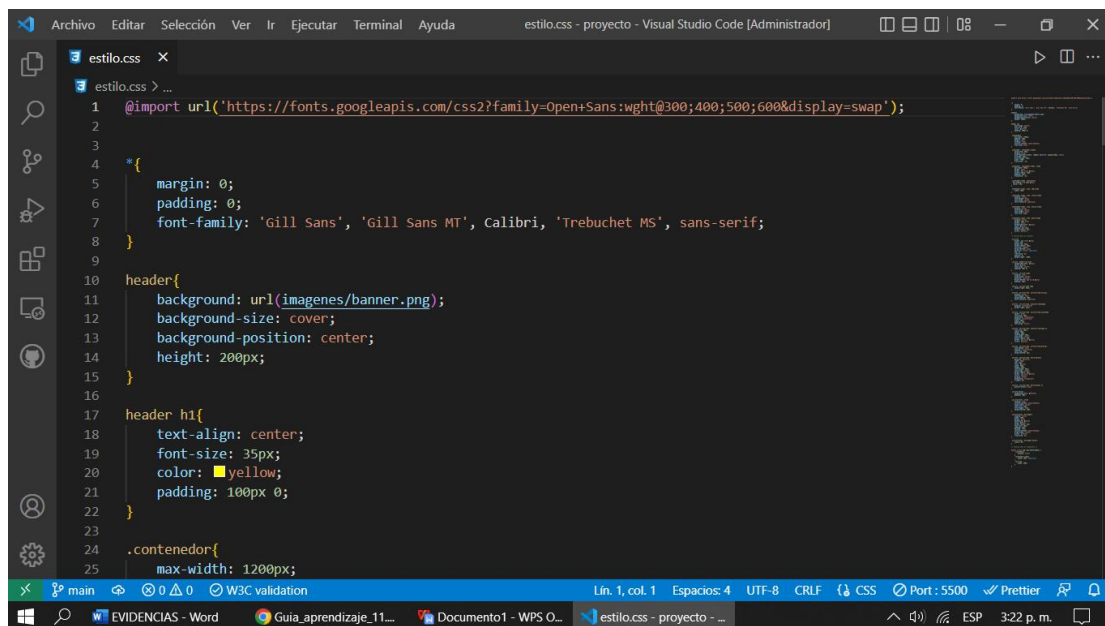
```
index.html X
index.html > html > body > section.contenedor > div.carrito > div.carrito-items
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.5.1/css/all.min.css" integ
8   <script src="app.js" async></script>
9   <link rel="icon" href="imagenes/icono.jpg" type="image.jpg">
10  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
11  <title>Tienda de Videojuegos</title>
12 </head>
13 <body>
14   <header>
15     <h1>Tienda de Videojuegos</h1>
16   </header>
17   <section class="contenedor">
18     <!-- contenedor de los elementos -->
19     <div class="contenedor-items">
20       <div class="item">
21         <span class="titulo-item">Battlefield 4</span>
22         
23         <span class="precio-item">$90.000</span>
24         <button class="boton-item">Agregar al carrito</button>
25       </div>
```

```
index.html X
index.html > html > body > section.contenedor > div.carrito > div.carrito-items
26 <div class="item">
27   <span class="titulo-item">Battlefield 1</span>
28   
29   <span class="precio-item">$190.000</span>
30   <button class="boton-item">Agregar al carrito</button>
31 </div>
32 <div class="item">
33   <span class="titulo-item">Call of Duty advanced</span>
34   
35   <span class="precio-item">$150.000</span>
36   <button class="boton-item">Agregar al carrito</button>
37 </div>
38 <div class="item">
39   <span class="titulo-item">Call of Duty Cold Way</span>
40   
41   <span class="precio-item">$250.000</span>
42   <button class="boton-item">Agregar al carrito</button>
43 </div>
44 <div class="item">
45   <span class="titulo-item">Medal of Honor</span>
46   
47   <span class="precio-item">$50.000</span>
48   <button class="boton-item">Agregar al carrito</button>
49 </div>
50 <div class="item">
```

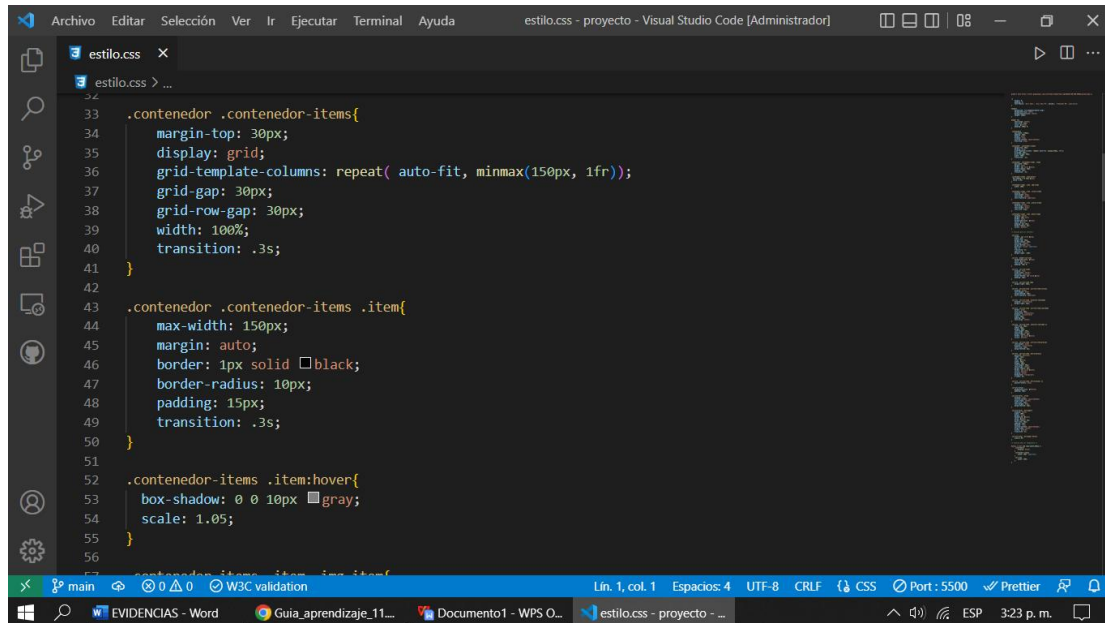


```
index.html > html > body > section.contenedor > div.carrito > div.carrito-items
58 
59 <span class="precio-item">$90.000</span>
60 <button class="boton-item">Agregar al carrito</button>
61 </div>
62 <div class="item">
63 <span class="titulo-item">Vanguard</span>
64 
65 <span class="precio-item">$200.000</span>
66 <button class="boton-item">Agregar al carrito</button>
67 </div>
68 <div class="item">
69 <span class="titulo-item">Call of Duty WW2</span>
70 
71 <span class="precio-item">$170.000</span>
72 <button class="boton-item">Agregar al carrito</button>
73 </div>
74 </div>
75
76 <!-- carrito de compras -->
77 <div class="carrito">
78 <div class="header-carrito">
79 <h2>Mis compras</h2>
80 </div>
81
82 <div class="carrito-items">
```

CSS



```
estilo.css > ...
1 @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@300;400;500;600&display=swap');
2
3
4 *{
5   margin: 0;
6   padding: 0;
7   font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
8 }
9
10 header{
11   background: url(imagenes/banner.png);
12   background-size: cover;
13   background-position: center;
14   height: 200px;
15 }
16
17 header h1{
18   text-align: center;
19   font-size: 35px;
20   color: yellow;
21   padding: 100px 0;
22 }
23
24 .contenedor{
25   max-width: 1200px;
```

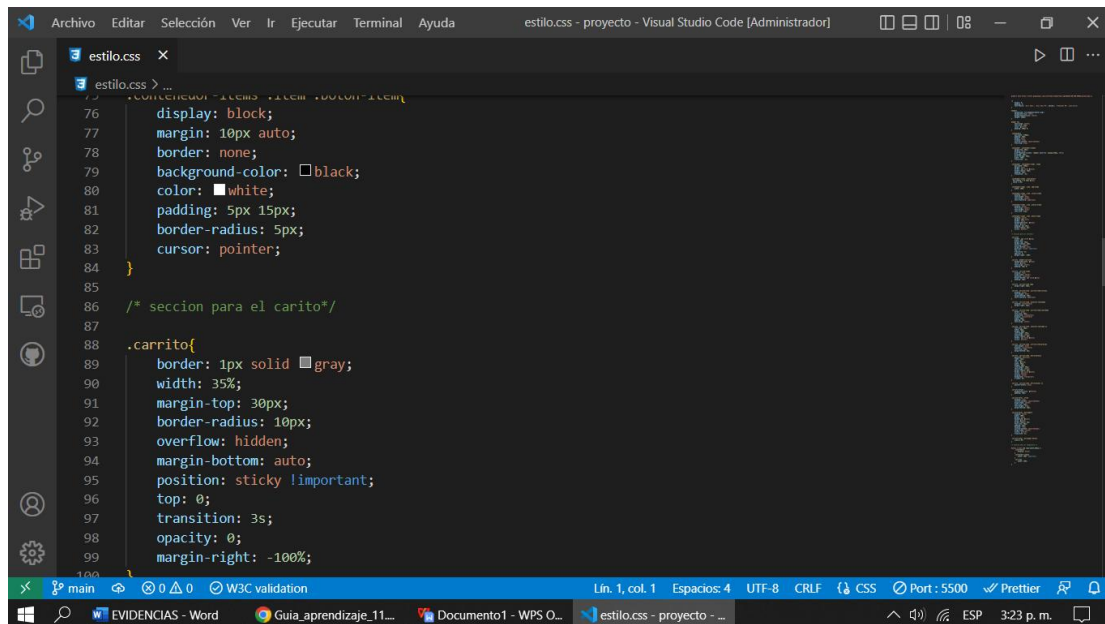


estilo.css

```
33 .contenedor .contenedor-items{
34     margin-top: 30px;
35     display: grid;
36     grid-template-columns: repeat( auto-fit, minmax(150px, 1fr));
37     grid-gap: 30px;
38     grid-row-gap: 30px;
39     width: 100%;
40     transition: .3s;
41 }
42
43 .contenedor .contenedor-items .item{
44     max-width: 150px;
45     margin: auto;
46     border: 1px solid black;
47     border-radius: 10px;
48     padding: 15px;
49     transition: .3s;
50 }
51
52 .contenedor-items .item:hover{
53     box-shadow: 0 0 10px gray;
54     scale: 1.05;
55 }
56
57 .contenedor-items .item .img-item{
```

main W3C validation Lin. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF CSS Port: 5500 Prettier

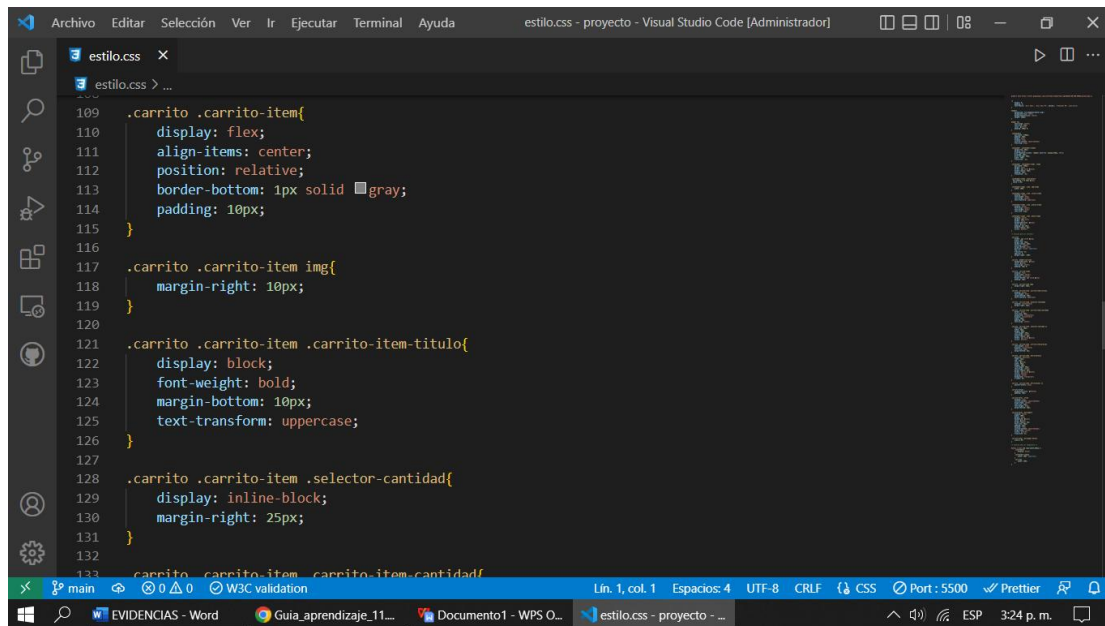
EVIDENCIAS - Word Guia_aprendizaje_11... Documento1 - WPS O... estilo.css - proyecto - ...



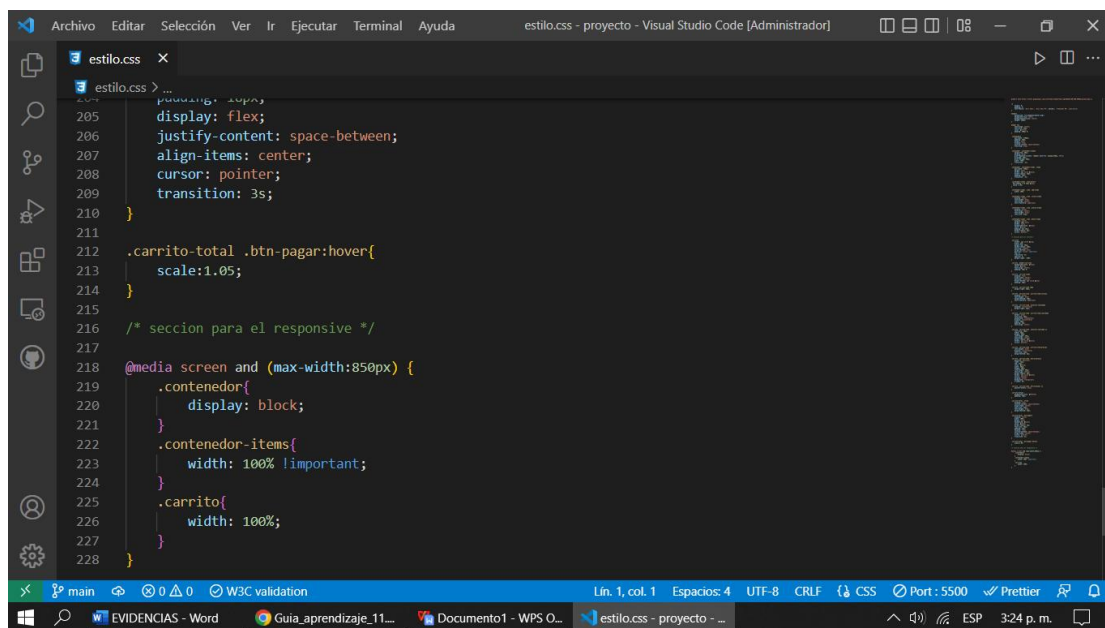
```
76 display: block;
77 margin: 10px auto;
78 border: none;
79 background-color: black;
80 color: white;
81 padding: 5px 15px;
82 border-radius: 5px;
83 cursor: pointer;
84 }
85
86 /* seccion para el carrito*/
87
88 .carrito{
89     border: 1px solid gray;
90     width: 35%;
91     margin-top: 30px;
92     border-radius: 10px;
93     overflow: hidden;
94     margin-bottom: auto;
95     position: sticky !important;
96     top: 0;
97     transition: 3s;
98     opacity: 0;
99     margin-right: -100%;
100 }
```

main W3C validation Lin. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF CSS Port: 5500 Prettier

EVIDENCIAS - Word Guia_aprendizaje_11... Documento1 - WPS O... estilo.css - proyecto - ...

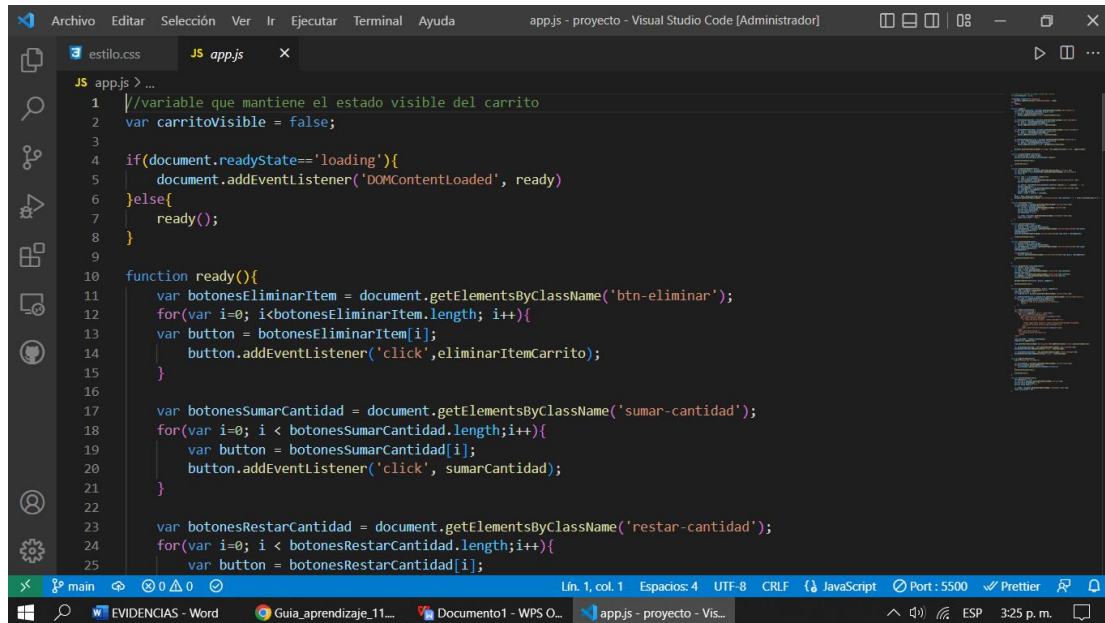


```
estilo.css
109 .carrito .carrito-item{
110     display: flex;
111     align-items: center;
112     position: relative;
113     border-bottom: 1px solid gray;
114     padding: 10px;
115 }
116
117 .carrito .carrito-item img{
118     margin-right: 10px;
119 }
120
121 .carrito .carrito-item .carrito-item-titulo{
122     display: block;
123     font-weight: bold;
124     margin-bottom: 10px;
125     text-transform: uppercase;
126 }
127
128 .carrito .carrito-item .selector-cantidad{
129     display: inline-block;
130     margin-right: 25px;
131 }
132
133 .carrito .carrito-item .carrito-item-cantidad{
```

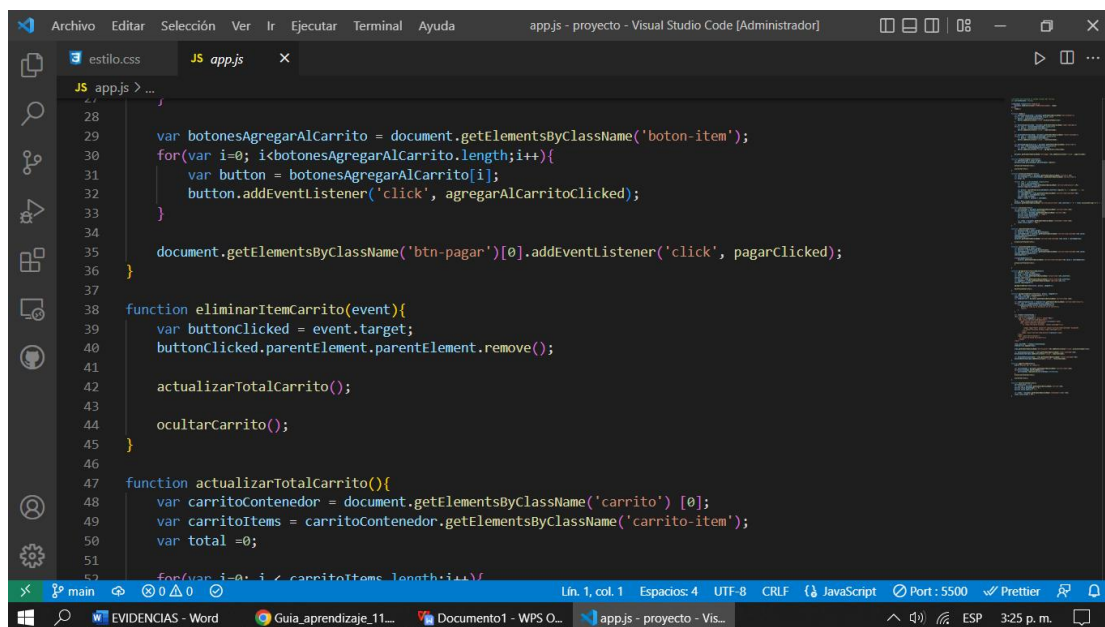


```
estilo.css
205     padding: 10px;
206     display: flex;
207     justify-content: space-between;
208     align-items: center;
209     cursor: pointer;
210     transition: 3s;
211 }
212
213 .carrito-total .btn-pagar:hover{
214     scale: 1.05;
215 }
216
217 /* seccion para el responsive */
218 @media screen and (max-width: 850px) {
219     .contenedor{
220         display: block;
221     }
222     .contenedor-items{
223         width: 100% !important;
224     }
225     .carrito{
226         width: 100%;
227     }
228 }
```

JAVASCRIPT



```
1 //variable que mantiene el estado visible del carrito
2 var carritoVisible = false;
3
4 if(document.readyState=='loading'){
5     document.addEventListener('DOMContentLoaded', ready)
6 }else{
7     ready();
8 }
9
10 function ready(){
11     var botonesEliminarItem = document.getElementsByClassName('btn-eliminar');
12     for(var i=0; i<botonesEliminarItem.length; i++){
13         var button = botonesEliminarItem[i];
14         button.addEventListener('click', eliminarItemCarrito);
15     }
16
17     var botonesSumarCantidad = document.getElementsByClassName('sumar-cantidad');
18     for(var i=0; i< botonesSumarCantidad.length; i++){
19         var button = botonesSumarCantidad[i];
20         button.addEventListener('click', sumarCantidad);
21     }
22
23     var botonesRestarCantidad = document.getElementsByClassName('restar-cantidad');
24     for(var i=0; i< botonesRestarCantidad.length; i++){
25         var button = botonesRestarCantidad[i];
```



```
28
29     var botonesAgregarAlCarrito = document.getElementsByClassName('boton-item');
30     for(var i=0; i<botonesAgregarAlCarrito.length; i++){
31         var button = botonesAgregarAlCarrito[i];
32         button.addEventListener('click', agregarAlCarritoClicked);
33     }
34
35     document.getElementsByClassName('btn-pagar')[0].addEventListener('click', pagarClicked);
36 }
37
38 function eliminarItemCarrito(event){
39     var buttonClicked = event.target;
40     buttonClicked.parentElement.removeChild(buttonClicked);
41
42     actualizarTotalCarrito();
43
44     ocultarCarrito();
45 }
46
47 function actualizarTotalCarrito(){
48     var carritoContenedor = document.getElementsByClassName('carrito')[0];
49     var carritoItems = carritoContenedor.getElementsByClassName('carrito-item');
50     var total =0;
51     for(var i=0; i< carritoItems.length; i++){
```



```
51
52     for(var i=0; i < carritoItems.length;i++){
53         var item = carritoItems[i];
54         var precioElemento =item.getElementsByClassName('carrito-item-precio')[0];
55         console.log(precioElemento);
56
57         var precio = parseFloat(precioElemento.innerText.replace('$','').replace('.', ''));
58         console.log(precio);
59         var cantidadItem = item.getElementsByClassName('carrito-item-cantidad')[0];
60         var cantidad = cantidadItem.value;
61         console.log(cantidad);
62         total = total + (precio * cantidad);
63     }
64     total = Math.round(total*100)/100;
65     document.getElementsByClassName('carrito-precio-total')[0].innerText = '$' + total.toLocaleString("es") + '€';
66 }
67
68 function ocultarCarrito(){
69     var carritoItems = document.getElementsByClassName('carrito-items')[0];
70     if(carritoItems.childElementCount==0){
71         var carrito = document.getElementsByClassName('carrito')[0];
72         carrito.style.marginRight = '-100%';
73         carrito.style.opacity='0';
74         carritoVisible = false;
75     }
```

```
81 function sumarCantidad(event){
82     var buttonClicked = event.target;
83     var selector = buttonClicked.parentElement;
84     var cantidadActual = selector.getElementsByClassName('carrito-item-cantidad')[0].value;
85     console.log(cantidadActual);
86     cantidadActual++;
87     selector.getElementsByClassName('carrito-item-cantidad')[0].value = cantidadActual;
88
89     actualizarTotalCarrito();
90 }
91
92 function restarCantidad(event){
93     var buttonClicked = event.target;
94     var selector = buttonClicked.parentElement;
95     var cantidadActual = selector.getElementsByClassName('carrito-item-cantidad')[0].value;
96     console.log(cantidadActual);
97     cantidadActual--;
98
99     if(cantidadActual>=1){
100         selector.getElementsByClassName('carrito-item-cantidad')[0].value = cantidadActual;
101     }
102     actualizarTotalCarrito();
103 }
104
105
```



```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  Terminal  Ayuda  appjs - proyecto - Visual Studio Code [Administrador]

estilo.css  JS appjs x

JS appjs > ...
107 function agregarAlCarritoClicked(event){
108     var button = event.target;
109     var item = button.parentElement;
110     var titulo = item.getElementsByClassName('titulo-item')[0].innerText;
111     console.log(titulo);
112     var precio = item.getElementsByClassName('precio-item')[0].innerText;
113     var imagenSrc = item.getElementsByClassName('img-item')[0].src;
114     console.log(imagenSrc);
115
116     agregarItemAlCarrito(titulo, precio, imagenSrc);
117
118     hacerVisibleCarrito();
119 }
120
121 function agregarItemAlCarrito(titulo, precio, imagenSrc){
122     var item = document.createElement('div');
123     item.classList.add = 'item Ver ejemplos reales de GitHub
124     var itemsCarrito = document.getElementsByClassName('items')[0];
125     (local var) itemsCarrito: Element
126
127     var nombresItemsCarrito = itemsCarrito.getElementsByClassName('carrito-item-titulo');
128     for(var i=0; i < nombresItemsCarrito.length;i++){
129         if(nombresItemsCarrito[i].innerText==titulo){
130             alert("El item ya se encuentra en el carrito");
131             return;
132         }
133     }
134 }
```

```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  Terminal  Ayuda  appjs - proyecto - Visual Studio Code [Administrador]

estilo.css  JS appjs x

JS appjs > ...
134 var itemCarritoContenido = `
135 <div class="carrito-item">
136     
137     <div class="carrito-item-detalles">
138         <span class="carrito-item-titulo">${titulo}</span>
139         <div class="selector-cantidad">
140             <i class="fa-solid fa-minus restar-cantidad"></i>
141
142             <input type="text" value="1" class="carrito-item-cantidad" disabled>
143             <i class="fa-solid fa-plus sumar-cantidad"></i>
144         </div>
145         <span class="carrito-item-precio">${precio}</span>
146     </div>
147     <span class="btn-eliminar">
148         <i class="fa-solid fa-trash"></i>
149     </span>
150 </div>
151 `
152 item.innerHTML = itemCarritoContenido;
153 itemsCarrito.append(item);
154
155 item.getElementsByClassName('btn-eliminar')[0].addEventListener('click',eliminarItemCarrito);
156
157 var botonesSumarCantidad = item.getElementsByClassName('sumar-cantidad')[0];
158 botonesSumarCantidad.addEventListener('click',sumarCantidad);
```

The image shows a Visual Studio Code editor window with the following details:

- Menu Bar:** Archivo, Editar, Selección, Ver, Ir, Ejecutar, Terminal, Ayuda.
- Tab Bar:** estilo.css, JS app.js.
- Editor Content:** JavaScript code for a shopping cart application, lines 160 to 184.

```
160     var botonesRestarCantidad = item.getElementsByClassName('restar-cantidad')[0];
161     botonesRestarCantidad.addEventListener('click', restarCantidad);
162 }
163
164 function pagarClicked(event){
165     alert("Gracias por su compra");
166
167     var carritoItems = document.getElementsByClassName('carrito-items')[0];
168     while(carritoItems.hasChildNodes()){
169         carritoItems.removeChild(carritoItems.firstChild);
170     }
171     actualizarTotalCarrito();
172
173     ocultarCarrito();
174 }
175
176 function hacerVisibleCarrito(){
177     carritoVisible = true;
178     var carrito = document.getElementsByClassName('carrito')[0];
179     carrito.style.marginRight = '0';
180     carrito.style.opacity = '1';
181
182     var items = document.getElementsByClassName('contenedor-items')[0];
183     items.style.width = '60%';
184 }
```
- Bottom Bar:** main, Lin. 1, col. 1, Espacios: 4, UTF-8, CRLF, JavaScript, Port: 5500, Prettier.
- Taskbar:** EVIDENCIAS - Word, Guia_aprendizaje_11..., Documento1 - WPS O..., app.js - proyecto - Vis...
- System Tray:** ESP, 3:26 p. m.

VISUALIZACION DEL PROYECTO EN LA WEB

