



Actividad |2| Diseño Web y Conexión.

Desarrollo de Sistemas Web II.

Ingeniería en Desarrollo de Software.



TUTOR: Aaron Ivan Salazar Macias.

ALUMNO: Ramón Ernesto Valdez Felix.

FECHA: 27/02/2025.

Introducción.....	3
Descripción.....	3
Justificación.....	4
Desarrollo:.....	5
Diseño del proyecto.....	5
Codificación.....	13
Conexión a la BD.....	27
Conclusion.....	27
Referencias.....	28

Introducción.

En esta segunda actividad de la materia de Desarrollo de Sistemas Web II, donde la tienda Sara tras la cuidadosa planificación y creación de la base de datos de la tienda Sara, el siguiente paso crucial es el diseño de su presencia en línea. Se busca un sitio web que combine la funcionalidad de una tienda en línea con una interfaz intuitiva y visualmente atractiva. El objetivo es ofrecer una experiencia de usuario fluida y placentera. El diseño se centrará en cuatro interfaces principales: una galería de productos organizada por categorías, páginas detalladas para cada producto, un proceso de pago simplificado y un menú de categorías intuitivo. La galería de productos destacan por su organización, mostrando cada producto con su nombre, imagen y precio, además de un filtro de búsqueda eficiente. La claridad y la facilidad de uso serán primordiales, asegurando que los clientes puedan navegar y comprar con facilidad. Este proyecto busca traducir la solidez de la base de datos en una plataforma web que impulse las ventas y fortalezca la presencia de la tienda Sara en el mercado digital.

Descripción.

En el contexto de la materia Desarrollo de Sistemas Web II, la tienda Sara, tras establecer su base de datos, busca ahora una plataforma web intuitiva y atractiva para sus clientes. El diseño del sitio web se centrará en la usabilidad, con una interfaz limpia y fácil de navegar. Se desarrollarán cuatro secciones principales: una galería de productos, páginas de detalles de productos individuales, una sección de carrito y pago, y un menú de categorías. La galería presentará los productos de forma organizada por categorías, mostrando el nombre, la imagen y el precio de cada artículo. Un filtro de búsqueda permitirá a los usuarios encontrar rápidamente productos específicos. El objetivo es crear una experiencia de compra en línea agradable y eficiente, que refleje la identidad de la tienda Sara y facilite la navegación y compra de productos.

Justificación.

En esta actividad trabajaremos con la documentación donde la justificación para el desarrollo del sitio web de la tienda Sara radica en la necesidad de expandir su presencia en el mercado y mejorar la experiencia de compra de sus clientes. La implementación de una plataforma en línea permitirá a la tienda alcanzar un público más amplio y ofrecer sus productos de manera accesible y conveniente. El diseño del sitio web se centrará en la creación de una interfaz intuitiva y agradable, facilitando la navegación y la compra de productos. La organización de la galería de productos por categorías y la inclusión de un filtro de búsqueda mejorarán la eficiencia y la satisfacción del cliente al encontrar rápidamente lo que buscan.

Además, la incorporación de páginas de descripción detalladas para cada producto y un proceso de pago simplificado contribuirá a generar confianza y seguridad en los clientes, fomentando así las ventas y el crecimiento de la tienda Sara en el entorno digital. Trabajaremos en las actividades de la materia de Desarrollo de Sistemas Web II analizando algunos puntos a tomar en cuenta para el llenado de la documentación de esta actividad que son los siguientes:

- PDF de esta actividad en el portafolio GitHub.
- Anexar el archivo comprimido del sitio web en .zip en el portafolio de GitHub.
- Anexa link de GitHub en documento.
- Crear un sistema web tenga las siguientes interfaces:
 - Página de galería de productos.
 - Página de descripción del producto seleccionado.
 - Página de pago del carrito.
 - Un menú de categorías que se maneja
- El catálogo de productos de la interfase:
 - Los productos deberán de ser acomodados por categoría.
 - La vista del producto deberá de ser con el nombre, una imagen, y el precio

- Un filtro de búsqueda.

Desarrollo:

En este punto realizaremos la documentación del diseño de la página de la tienda Sara, incluyendo el diseño, codificación y la conexión a la BD, es fundamental para guiar el desarrollo del sistema y asegurar su correcto funcionamiento. Como información adicional se utilizó una plantilla como referencia y se modificó para llegar al resultado de lo solicitado por la actividad dos de la materia en curso. A continuación anexamos los requerimientos proporcionados por la documentación de la actividad.

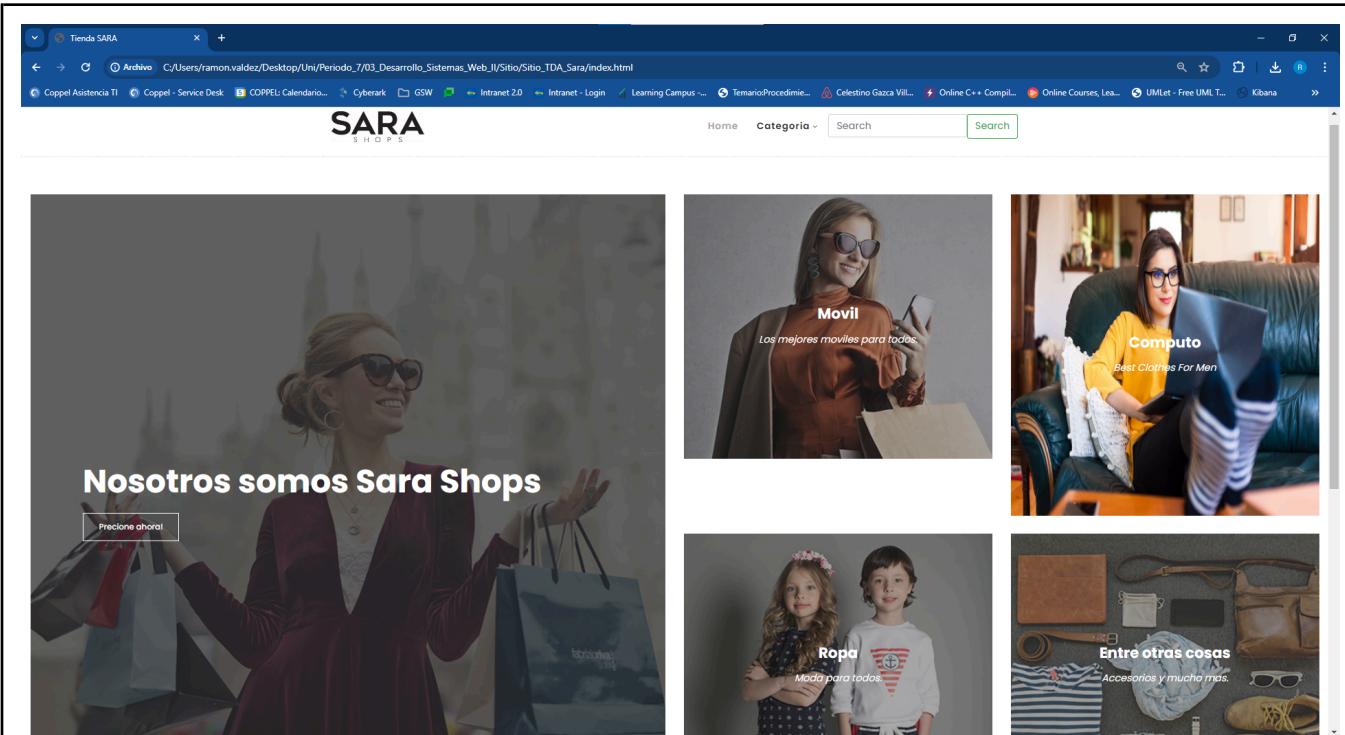
[Link: GitHub](#)

[Link: SitioWeb](#)

Diseño del proyecto.

Se agrega la evidencia de los diseños del proyecto de la creación del sitio web de la tienda Sara para la actividad dos de esta materia de Desarrollo de Sistemas Web II que se está cursando, es fundamental para guiar el desarrollo del sistema y asegurar su correcto funcionamiento.

Diseño del sitio Tienda Sara.



Catalogo: Product.html

Product	Description	Price
Laptop Lenovo Gaming	Lenovo Legion 5	\$20000
Laptop DELL Gaming	DELL Gaming laptop	\$24000
Laptop ASUS Gaming	ASUS ROG Strix	\$25000

Copyright © 2025 SARA Shop Co., Ltd. All Rights Reserved.
Design: REVF

Sara Shop

Archivo C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_7/03_Desarrollo_Sistemas_Web_JI/Sitio/TDA_Sara/products.html?category=electronica

Coppel Asistencia TI Coppel - Service Desk COPPEL: Calendario... Cyberark GSW Intranet 2.0 Intranet - Login Learning Campus ... TemarioProcedimient... Celestino Gasca Vill... Online C++ Compil... Online Courses, Lea... UMLet - Free UML T... Kibana

SARA SHOPS

Home Computo Electronica Moviles Ropa Zapatos

Contamos con los siguientes productos

Smart TV Hisense
\$11000

Smart TV Samsung
\$10000

Smart TV LG
\$9500

Copyright © 2025 SARA Shop Co., Ltd. All Rights Reserved.
Design: REVF

Sara Shop

Archivo C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_7/03_Desarrollo_Sistemas_Web_JI/Sitio/TDA_Sara/products.html?category=moviles

Coppel Asistencia TI Coppel - Service Desk COPPEL: Calendario... Cyberark GSW Intranet 2.0 Intranet - Login Learning Campus ... TemarioProcedimient... Celestino Gasca Vill... Online C++ Compil... Online Courses, Lea... UMLet - Free UML T... Kibana

SARA SHOPS

Home Computo Electronica Moviles Ropa Zapatos

Contamos con los siguientes productos

Samsung Galaxy S24 Ultra
\$28999

Iphone 16 Pro Max
\$40999

Honor Magic 7 Pro
\$24000

Sara Shop

Archivo C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_7/03_Desarrollo_Sistemas_Web_II/Sitio/Sito_TDA_Sara/products.html?category=ropa

Coppel Asistencia TI Coppel - Service Desk COPPEL: Calendario... Cyberark GSW Intranet 2.0 Intranet - Login Learning Campus ... TemarioProcedimie... Celestino Gazca Vill... Online C++ Compil... Online Courses, Lea... UMLet - Free UML T... Kibana

SARA SHOPS

- Home
- Computo
- Electronica
- Moviles
- Ropa
- Zapatos

Contamos con los siguientes productos

Nike Sportwear
\$1900

Reebok Identity
\$800

Puma MMQ
\$1250

Sara Shop

Archivo C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_7/03_Desarrollo_Sistemas_Web_II/Sitio/Sito_TDA_Sara/products.html?category=zapatos

Coppel Asistencia TI Coppel - Service Desk COPPEL: Calendario... Cyberark GSW Intranet 2.0 Intranet - Login Learning Campus ... TemarioProcedimie... Celestino Gazca Vill... Online C++ Compil... Online Courses, Lea... UMLet - Free UML T... Kibana

SARA SHOPS

- Home
- Computo
- Electronica
- Moviles
- Ropa
- Zapatos

Contamos con los siguientes productos

Nike Dunk High Retro
\$2800

Reebok Royal Hi 2
\$1950

Boots F Puma RBD Game
\$1500

Single-Product.html

Sara Shop single-product

Archivo C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_7/03_Desarrollo_Sistemas_Web_II/Sitio/Sito_TDA_Sara/single-product.html?id=computo-1

Coppel Asistencia TI Coppel - Service Desk COPPEL: Calendario... Cyberark GSW Intranet 2.0 Intranet - Login Learning Campus ... TemarioProcedimie... Celestino Gasca Vill... Online C++ Compil... Online Courses, Lea... UMLet - Free UML T... Kibana

SARA SHOPS

Home Computo Electronica Moviles Ropa Zapatos

Laptop Lenovo Gaming



Precio: \$20000

Descripción: Laptop Gamer Lenovo LQ15ARP9 15.6 Pulgadas Windows 11 AMD Ryzen 5 NVIDIA GeForce RTX 3050 8 GB RAM 512 GB SSD Gr.

- 1 +

Agregar al carrito

Sara Shop single-product

Archivo C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_7/03_Desarrollo_Sistemas_Web_II/Sitio/Sito_TDA_Sara/single-product.html?id=electronica-1

Coppel Asistencia TI Coppel - Service Desk COPPEL: Calendario... Cyberark GSW Intranet 2.0 Intranet - Login Learning Campus ... TemarioProcedimie... Celestino Gasca Vill... Online C++ Compil... Online Courses, Lea... UMLet - Free UML T... Kibana

SARA SHOPS

Home Computo Electronica Moviles Ropa Zapatos

Smart TV Hisense



Precio: \$11000

Descripción: Smart TV con resolución 4K y tecnología HDR para imágenes vibrantes.

- 1 +

Agregar al carrito

Sara Shop single-product

Archivo C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_7/03_Desarrollo_Sistemas_Web_II/Sitio/Sito_TDA_Sara/single-product.html?id=moviles-1

Coppel Asistencia TI Coppel - Service Desk COPPEL: Calendario... Cyberark GSW Intranet 2.0 Intranet - Login Learning Campus... TemarioProcedimie... Celestino Gasca Vill... Online C++ Compil... Online Courses, Lea... UMLet - Free UML T... Kibana

SARA
shops

Home Computo Electronica Moviles Ropa Zapatos

Samsung Galaxy S24 Ultra



Precio: \$28999

Descripción: Smartphone con cámara de alta resolución y rendimiento potente.

- 1 +

Agregar al carrito

Sara Shop single-product

Archivo C:/Users/ramon.valdez/Desktop/Uni/Periodo_7/03_Desarrollo_Sistemas_Web_II/Sitio/Sito_TDA_Sara/single-product.html?id=ropa-3

Coppel Asistencia TI Coppel - Service Desk COPPEL: Calendario... Cyberark GSW Intranet 2.0 Intranet - Login Learning Campus... TemarioProcedimie... Celestino Gasca Vill... Online C++ Compil... Online Courses, Lea... UMLet - Free UML T... Kibana

SARA
shops

Home Computo Electronica Moviles Ropa Zapatos

Puma MMQ



Precio: \$1250

Descripción: Ropa urbana con diseño innovador y ajuste perfecto.

- 1 +

Agregar al carrito

Sara Shop single product

SARA

Home Computo Electronica Moviles Ropa Zapatos

Nike Dunk High Retro

Precio: \$2800

Descripción: Zapatillas clásicas con estilo retro y comodidad excepcional.

1

Agregar al carrito

Compra producto: Carrito.html

C:\Users\RAMON\Desktop\Uni\Periodo_7\03_Desarrollo_Sistemas_Web_II\Sitio_TDA_Sara\Carrito.html

SARA

Home Computo Electronica Moviles Ropa Zapatos

Carrito de compras

Laptop Lenovo Gaming \$20000 1 Eliminar

Total \$20000 Comprar

Copyright © 2026 SARA Shop Co., Ltd. All Rights Reserved.
Design: REVI

SARA

Carrito de compras

Laptop Lenovo Gaming	Precio: \$20000	Eliminar
Smart TV Hisense	Precio: \$1000	Eliminar
Samsung Galaxy S24 Ultra	Precio: \$28999	Eliminar
Nike Sportwear	Precio: \$1800	Eliminar
Nike Dunk High Retro	Precio: \$2800	Eliminar

Total: \$64699

Comprar

Esta página dice

Pago procesado con éxito!

Aceptar

Laptop Lenovo Gaming

Smart TV Hisense

Samsung Galaxy S24 Ultra

Nike Sportwear

Nike Dunk High Retro

Detalles de la tarjeta

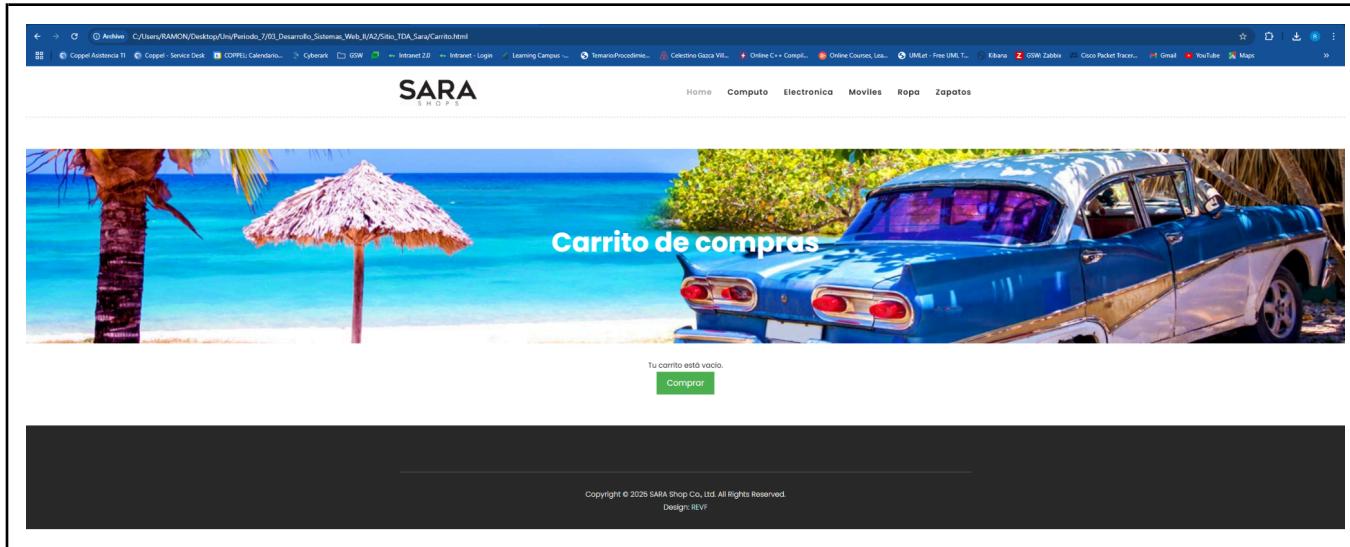
Número de tarjeta: 8888888888888888

Fecha de expiración: 06/03/2025

CVV: 002

Pagar

Copyright © 2025 SARA Shop Co., Ltd. All Rights Reserved.
Design: REV



Codificación.

Se anexará la evidencia de cómo se generó la base de datos de la tienda Sara danto una breve explicación de cada uno de los pasos para llegar a lo solicitado en la documentación y la estructura de las tablas, es fundamental para guiar el desarrollo del sistema y asegurar su correcto funcionamiento. En un resumen general el sitio principal nos lleva a el catálogo donde seleccionamos el producto de nuestro agrado vemos el detalle y lo llevamos a carrito para su compra esto se ve en los ejemplos del sitio y la codificación del código de la tienda Sara.

Codificación del sitio web: “Tienda SARA”.

Página principal index.html

```

1 <!DOCTYPE html> <html> <body> <div> top.main-banner </div> <div> container-fluid </div> <div> row </div> <div> col-lg-6 </div> <div> right-content </div> <div> row </div> <div> col-lg-6 </div> <div> right-first-image </div> <div> thumb </div> <div> hover-content </div> <div> inner </div>
2 <meta lang="en">
3
4 <head>
5
6 <meta charset="utf-8">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
8 <meta name="description" content="">
9 <meta name="author" content="">
10 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:100,200,300,400,500,600,700,800,900&display=swap" rel="stylesheet">
11
12 <title>Tienda SARA</title>
13
14
15 <!-- Additional CSS Files -->
16 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/bootstrap.min.css">
17
18 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/font-awesome.css">
19
20 <link rel="stylesheet" href="assets/css/template-hexashop.css">
21
22 <link rel="stylesheet" href="assets/css/owl-carousel.css">
23
24 <link rel="stylesheet" href="assets/css/lightbox.css">
25 <!--
26
27 TemplateMo 571 Hexashop
28
29 -->
30 </head>
31 <body>
32
33 <!-- ***** Preloader Start ***** -->
34 <div id="preloader">
35   <div class="jumper">
36     <div></div>
37     <div></div>
38     <div></div>
39   </div>
40 </div>
41 <!-- ***** Preloader End ***** -->
42
43 <!-- ***** Header Area Start ***** -->
44 <header class="header-area header-sticky">
45   <div class="container">
46     <div class="row">
47       <div class="col-12">
48         <nav class="main-nav">
49           <!-- ***** Logo Start ***** -->
50           <a href="index.html" class="logo">
51             
52           </a>
53           <!-- ***** Logo End ***** -->
54           <!-- ***** Menu Start ***** -->
55           <!-- ***** Menu End ***** -->
56         <header class="header-area header-sticky">
57           <div class="container">
58             <div class="row">
59               <div class="col-12">
60                 <nav class="main-nav">
61                   <a href="index.html" class="logo">
62                     
63                   </a>
64                   <ul class="nav">
65                     <li class="scroll-to-section"><a href="#top" class="active">Home</a></li>
66                     <li class="submenu">
67                       <a href="javascript:;">Categoría</a>
68                       <ul>
69                         <li><a href="products.html?category=computo">Computo</a></li>
70                         <li><a href="products.html?category=electronica">Electronica</a></li>
71                         <li><a href="products.html?category=movies">Movil</a></li>
72                         <li><a href="products.html?category=ropa">Ropa</a></li>
73                         <li><a href="products.html?category=zapatos">Zapatos</a></li>
74                       </ul>
75                     </li>
76                     <li class="menu-trigger">
77                       <span>Menu</span>
78                     </li>
79                   </ul>
80                   <form class="d-flex" role="search">
81                     <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
82                     <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
83                   </form>
84                 </nav>
85               </div>
86             </div>
87           </header>
88           <!--***** Menu End ***** -->
89         </nav>
90       </div>
91     </div>
92   </div>
93 </header>
94

```

```

98   <div class="main-banner" id="top">
99     <div class="container-fluid">
100       <div class="row">
101         <div class="col-lg-6">
102           <div class="left-content">
103             <div class="thumb">
104               <div class="inner-content">
105                 <h4>Nosotros somos Sara Shops</h4>
106                 <div class="main-border-button">
107                   <a href="#">Precione ahoral</a>
108                 </div>
109               </div>
110               
111             </div>
112           </div>
113         </div>
114         <div class="col-lg-6">
115           <div class="right-content">
116             <div class="row">
117               <div class="col-lg-6">
118                 <div class="right-first-image">
119                   <div class="thumb">
120                     <div class="inner-content">
121                       <h4>Movil</h4>
122                       <span>Los mejores moviles para todos.</span>
123                     </div>
124                     <div class="hover-content">
125                       <div class="inner">
126                         <h4>Movil</h4>
127                         <p>Los mejores telefonos celulares del cualquier parte del mundo.</p>
128                         <div class="main-border-button">
129                           <a href="products.html?category=moviles">Discover More</a>
130                         </div>
131                       </div>
132                     </div>
133                     
134                   </div>
135                 </div>
136               </div>
137               <div class="col-lg-6">
138                 <div class="right-first-image">
139                   <div class="thumb">
140                     <div class="inner-content">
141                       <h4>Computo</h4>
142                       <span>Best Clothes For Men</span>
143                     </div>
144                     <div class="hover-content">
145                       <div class="inner">
146                         <h4>Computo</h4>
147                         <p>Los equipos de computo para cualquier tipo de trabajo y diversion.</p>
148                         <div class="main-border-button">
149                           <a href="products.html?category=computo">Discover More</a>
150                         </div>
151                       </div>
152                     </div>
153                     
154                   </div>
155                 </div>
156               </div>
157               <div class="col-lg-6">
158                 <div class="right-first-image">
159                   <div class="thumb">
160                     <div class="inner-content">
161                       <h4>Ropa</h4>
162                       <span>Moda para todos.</span>
163                     </div>
164                     <div class="hover-content">
165                       <div class="inner">
166                         <h4>Ropa</h4>
167                         <p>Los mejor en moda para todo tipo de gustos.</p>
168                         <div class="main-border-button">
169                           <a href="products.html?category=ropa">Discover More</a>
170                         </div>
171                       </div>
172                     </div>
173                     
174                   </div>
175                 </div>
176               </div>
177               <div class="col-lg-6">
178                 <div class="right-first-image">
179                   <div class="thumb">
180                     <div class="inner-content">
181                       <h4>Entre otras cosas</h4>
182                       <span>Accesorios y mucho mas.</span>
183                     </div>
184                     <div class="hover-content">
185                       <div class="inner">
186                         <h4>Entre otros</h4>
187                         <p>Contamos con muchas mas cosas como accesorios y mas.</p>
188                         <div class="main-border-button">
189                           <a href="products.html">Discover More</a>
190                         </div>
191                     </div>
192                   </div>
193                 </div>
194               </div>
195             </div>
196           </div>
197         </div>
198       </div>
199     </div>
200   </div>
201 
```

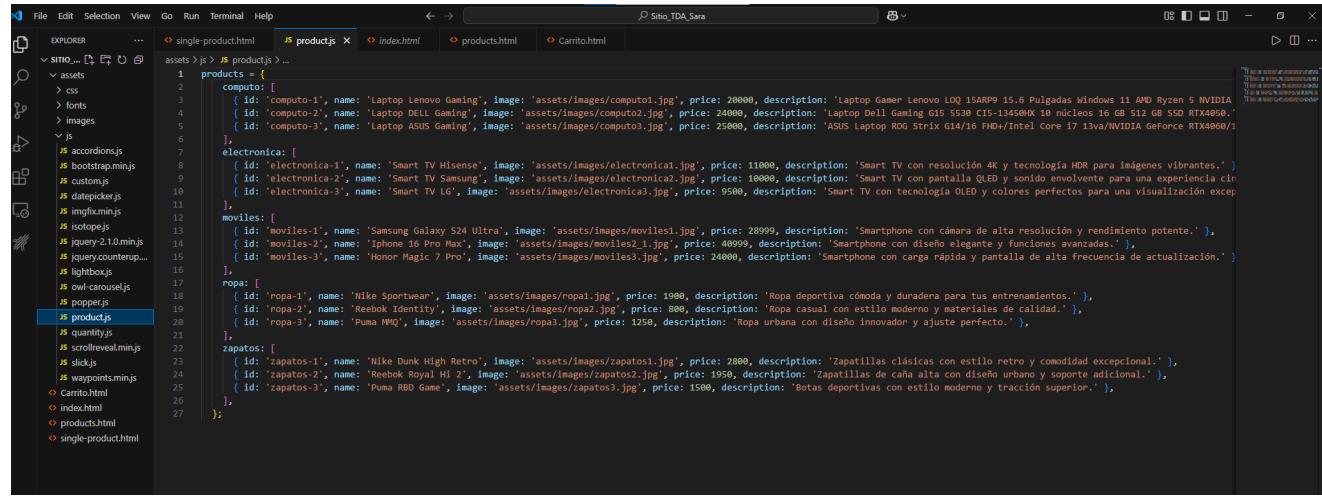
```

192           </div>
193           
194       </div>
195   </div>
196 </div>
197 </div>
198 </div>
199 </div>
200 </div>
201 </div>
202 </div>
203 <!-- ***** Main Banner Area End ***** -->
204
205 <!-- ***** Footer Start ***** -->
206 <footer>
207     <div class="container">
208         <div class="row">
209             <div class="col-lg-3">
210                 <div class="first-item">
211                     <div class="logo">
212                         
213                     </div>
214                     <ul>
215                         <li><a href="#">16501 Collins Ave, Sunny Isles Beach, FL 33160, United States</a></li>
216                         <li><a href="#">sarashops@company.com</a></li>
217                         <li><a href="#">010-020-0340</a></li>
218                     </ul>
219                 </div>
220             </div>
221         </div>
222         <div class="col-lg-12">
223             <div class="under-footer">
224                 <p>Copyright © 2025 Sarashops Co., Ltd. All Rights Reserved.<br/>
225
226                 Design: <a href="#" target="_parent" title="free css templates">REVF</a></p>
227                 <ul>
228                     <li><a href="#"><i class="fa fa-facebook"></i></a></li>
229                     <li><a href="#"><i class="fa fa-twitter"></i></a></li>
230                     <li><a href="#"><i class="fa fa-linkedin"></i></a></li>
231                     <li><a href="#"><i class="fa fa-behance"></i></a></li>
232                 </ul>
233             </div>
234         </div>
235     </div>
236 </div>
237 </footer>
238
239
240 <!-- jQuery -->
241 <script src="assets/js/jquery-2.1.0.min.js"></script>
242
243 <!-- Bootstrap -->
244 <script src="assets/js/popper.js"></script>
245 <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
246
247 <!-- Plugins -->
248 <script src="assets/js/owl-carousel.js"></script>
249 <script src="assets/js/accordions.js"></script>
250 <script src="assets/js/datepicker.js"></script>
251 <script src="assets/js/scrollreveal.min.js"></script>
252 <script src="assets/js/waypoints.min.js"></script>
253 <script src="assets/js/jquery.counterup.min.js"></script>
254 <script src="assets/js/imgfix.min.js"></script>
255 <script src="assets/js/slick.js"></script>
256 <script src="assets/js/lightbox.js"></script>
257 <script src="assets/js/isotope.js"></script>
258
259 <!-- Global Init -->
260 <script src="assets/js/custom.js"></script>
261
262 <script>
263
264     $(function() {
265         var selectedClass = "";
266         $("p").click(function(){
267             selectedClass = $(this).attr("data-rel");
268             $("#portfolio").fadeTo(50, 0.1);
269             $("#portfolio div").not("." +selectedClass).fadeOut();
270             setTimeout(function() {
271                 $("."+selectedClass).fadeIn();
272                 $("#portfolio").fadeTo(50, 1);
273             }, 500);
274         });
275     });
276
277 </script>
278
279 </body>
280 </html>

```

Product.js: Se utilizará para consumir en las páginas del sitio de tienda sara: Productos.html,

single-product.html y Carrito.html



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help ← → Sito.TDA.Sara
EXPLORER ... single-product.html js product.js index.html products.html Carrito.html
SITIO... assets > js > js products > ...
1 products = {
2   computo: [
3     { id: 'computo-1', name: 'Laptop Lenovo Gaming', image: 'assets/images/computo1.jpg', price: 20000, description: 'Laptop Gamer Lenovo LQ 15ARP9 15.6 Pulgadas Windows 11 AMD Ryzen 5 NVIDIA' },
4     { id: 'computo-2', name: 'Laptop DELL Gaming', image: 'assets/images/computo2.jpg', price: 24000, description: 'Laptop Dell Gaming G15 5538 C15-1345HDX 10 núcleos 16 GB 512 GB SSD RTX4060/1' },
5     { id: 'computo-3', name: 'Laptop ASUS Gaming', image: 'assets/images/computo3.jpg', price: 25000, description: 'ASUS Laptop ROG Strix G14/16 FHD+/Intel Core i7 13va/NVIDIA GeForce RTX4060/1' },
6   ],
7   electronica: [
8     { id: 'electronica-1', name: 'Smart TV Hisense', image: 'assets/images/electronica1.jpg', price: 11000, description: 'Smart TV con resolución 4K y tecnología HDR para imágenes vibrantes.' },
9     { id: 'electronica-2', name: 'Smart TV Samsung', image: 'assets/images/electronica2.jpg', price: 10000, description: 'Smart TV con pantalla QLED y sonido envolvente para una experiencia clín' },
10    { id: 'electronica-3', name: 'Smart TV LG', image: 'assets/images/electronica3.jpg', price: 9500, description: 'Smart TV con tecnología OLED y colores perfectos para una visualización excepc' },
11  ],
12  moviles: [
13    { id: 'moviles-1', name: 'Samsung Galaxy S24 Ultra', image: 'assets/images/moviles1.jpg', price: 28999, description: 'Smartphone con cámara de alta resolución y rendimiento potente.' },
14    { id: 'moviles-2', name: 'iPhone 16 Pro Max', image: 'assets/images/moviles2_1.jpg', price: 40999, description: 'Smartphone con diseño elegante y funciones avanzadas.' },
15    { id: 'moviles-3', name: 'Honor Magic 7 Pro', image: 'assets/images/moviles3.jpg', price: 24000, description: 'Smartphone con carga rápida y pantalla de alta frecuencia de actualización.' },
16  ],
17  ropa: [
18    { id: 'ropa-1', name: 'Nike Sportwear', image: 'assets/images/ropai.jpg', price: 1900, description: 'Ropa deportiva cómoda y duradera para tus entrenamientos.' },
19    { id: 'ropa-2', name: 'Reebok Identity', image: 'assets/images/ropaz.jpg', price: 800, description: 'Ropa casual con estilo moderno y materiales de calidad.' },
20    { id: 'ropa-3', name: 'Puma MMQ', image: 'assets/images/ropaz3.jpg', price: 1250, description: 'Ropa urbana con diseño innovador y ajuste perfecto.' },
21  ],
22  zapatos: [
23    { id: 'zapatos-1', name: 'Nike Dunk High Retro', image: 'assets/images/zapatos1.jpg', price: 2800, description: 'Zapatillas clásicas con estilo retro y comodidad excepcional.' },
24    { id: 'zapatos-2', name: 'Reebok Royal HI 2', image: 'assets/images/zapatos2.jpg', price: 1950, description: 'Zapatillas de caña alta con diseño urbano y soporte adicional.' },
25    { id: 'zapatos-3', name: 'Puma R80 Game', image: 'assets/images/zapatos3.jpg', price: 1500, description: 'Botas deportivas con estilo moderno y tracción superior.' },
26  ],
27};

```

Pagina Product.html Catalogo

EXPLORER ...

index.html products.html Product.js single-product.html Carrito.html

```

products.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5    <meta charset="utf-8">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7    <meta name="description" content="">
8    <meta name="author" content="">
9    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:100,200,300,400,500,600,700,800,900&display=swap" rel="stylesheet">
10   <title>Sara Shop</title>
11
12  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/bootstrap.min.css">
13  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/font-awesome.css">
14  <link rel="stylesheet" href="assets/css/template-hexashop.css">
15  <link rel="stylesheet" href="assets/css/owl-carousel.css">
16  <link rel="stylesheet" href="assets/css/lightbox.css">
17
18 </head>
19
20 <body>
21
22  <div id="preloaders">
23    <div class="jumper">
24      <div></div>
25      <div></div>
26      <div></div>
27    </div>
28  </div>
29
30  <header class="header-area header-sticky">
31    <div class="container">
32      <div class="row">
33        <div class="col-12">
34          <nav class="main-nav">
35            <a href="index.html" class="logo">
36              <img alt="assets/images/logo-sarashops.png" width="150" height="50" alt="SaraShop Logo" />
37            </a>
38            <ul class="nav">
39              <li class="scroll-to-section"><a href="#" class="active" href="index.html" href="#">Home</a></li>
40              <li class="scroll-to-section"><a href="#" href="products.html?category=computo" href="#">Computo</a></li>
41              <li class="scroll-to-section"><a href="#" href="products.html?category=electronica" href="#">Electronica</a></li>
42              <li class="scroll-to-section"><a href="#" href="products.html?category=moviles" href="#">Moviles</a></li>
43              <li class="scroll-to-section"><a href="#" href="products.html?category=ropa" href="#">Ropa</a></li>
44              <li class="scroll-to-section"><a href="#" href="products.html?category=zapatos" href="#">Zapatos</a></li>
45            </ul>
46            <a class="menu-trigger">
47              <span>Menu</span>
48            </a>
49          </nav>
50        </div>
51      </div>
52    </div>
53  </header>
54
55  <div class="page-heading" id="top">
56    <div class="container">
57      <div class="row">
58        <div class="col-lg-12">
59          <div class="inner-content">
60            <h2>Nuestros Productos</h2>
61          </div>
62        </div>
63      </div>
64    </div>
65  </div>
66
67  <section class="section" id="products">
68    <div class="container">
69      <div class="row">
70        <div class="col-lg-12">
71          <div class="section-heading">
72            <h3>Contamos con los siguientes productos</h3>
73          </div>
74        </div>
75      </div>
76    </div>
77    <div class="container">
78      <div class="row" id="product-container">
79        <div></div>
80      </div>
81    </div>
82  </section>
83
84  <footer>
85    <div class="container">
86      <div class="row">
87        <div class="col-lg-12">
88          <div class="under-footer">
89            <p>Copyright © 2025 SARA Shop Co., Ltd. All Rights Reserved.<br/>
90            Design: <a href="#" target="_parent" title="free css templates" href="#">REVF</a></p>
91          </div>
92        </div>
93      </div>
94    </div>
95  </footer>

```

Sitio_TDA_Sara

```

File Edit Selection View ... ← →
EXPLORER ... index.html products.html Product.js single-product.html Carrito.html
assets
> css
> fonts
> images
> js
Carrito.html
index.html
products.html
single-product.html

1 <html lang="en">
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8" />
4     <title>SITIO TDA SARA</title>
5     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
6     <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />
7     <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
8     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.4/dist/umd/popper.min.js"></script>
9     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
10    <script src="https://unpkg.com/scrollreveal@3.3.2/dist/scrollreveal.min.js"></script>
11    <script src="https://unpkg.com/waypoints@4.0.1/dist/lib.waypoints.min.js"></script>
12    <script src="https://unpkg.com/counterup@1.3.2/dist/counterup.min.js"></script>
13    <script src="https://unpkg.com/imagfix@1.0.0/dist/imagfix.min.js"></script>
14    <script src="https://unpkg.com/slick@1.8.1/dist/slick.min.js"></script>
15    <script src="https://unpkg.com/lightbox@2.14.0/dist/js/lightbox.js"></script>
16    <script src="https://unpkg.com/isotope@3.0.6/dist/isotope.pkgd.min.js"></script>
17    <script src="https://unpkg.com/custom.js@1.0.0/dist/custom.js"></script>
18    <script src="https://unpkg.com/product@1.0.0/dist/product.js"></script>
19
20    <script>
21      $(document).ready(function() {
22        // Function to get the category from the URL
23        function getCategoryParameter(name) {
24          return decodeURIComponent(new RegExp('[?&]' + name + '=' + '(.+?)(&|;|$)').exec(location.search) || [null, '']).replace(/\+/g, '%20') || null;
25        }
26
27        function loadProducts(category) {
28          const productList = products[category];
29          if (!productList) {
30            $('#product-container').html('<p>Category not found.</p>');
31            return;
32          }
33
34          let productHtml = '';
35          productList.forEach(product => {
36            productHtml += `
37              <div class="col-lg-4 col-md-4 col-sm-6 product-item" data-product-id="${product.id}">
38                <div class="item">
39                  <div class="thumb">
40                    
41                  </div>
42                  <div class="down-content">
43                    <h3>${product.name}</h3>
44                    <span>${product.price}</span>
45                  </div>
46                </div>
47              `;
48            });
49            $('#product-container').html(productHtml);
50
51            // Add click event listener to images
52            $('.product-image').click(function() {
53              const productId = $(this).closest('.product-item').data('product-id');
54              window.location.href = single-product.html?id=${productId};
55            });
56
57        }
58
59        // Load products based on the category in the URL
60        const categoryFromURL = getCategoryParameter('category');
61        if (categoryFromURL) {
62          const productId = $(this).closest('.product-item').data('product-id');
63          window.location.href = single-product.html?id=${productId};
64        } else {
65          loadProducts('computo');
66        }
67
68        // Handle category clicks (if needed for dynamic filtering)
69        // ... your existing category click handler ...
70      });
71    </script>
72  </body>
73</html>

```

Página singlet-product.html Agregar a carrito

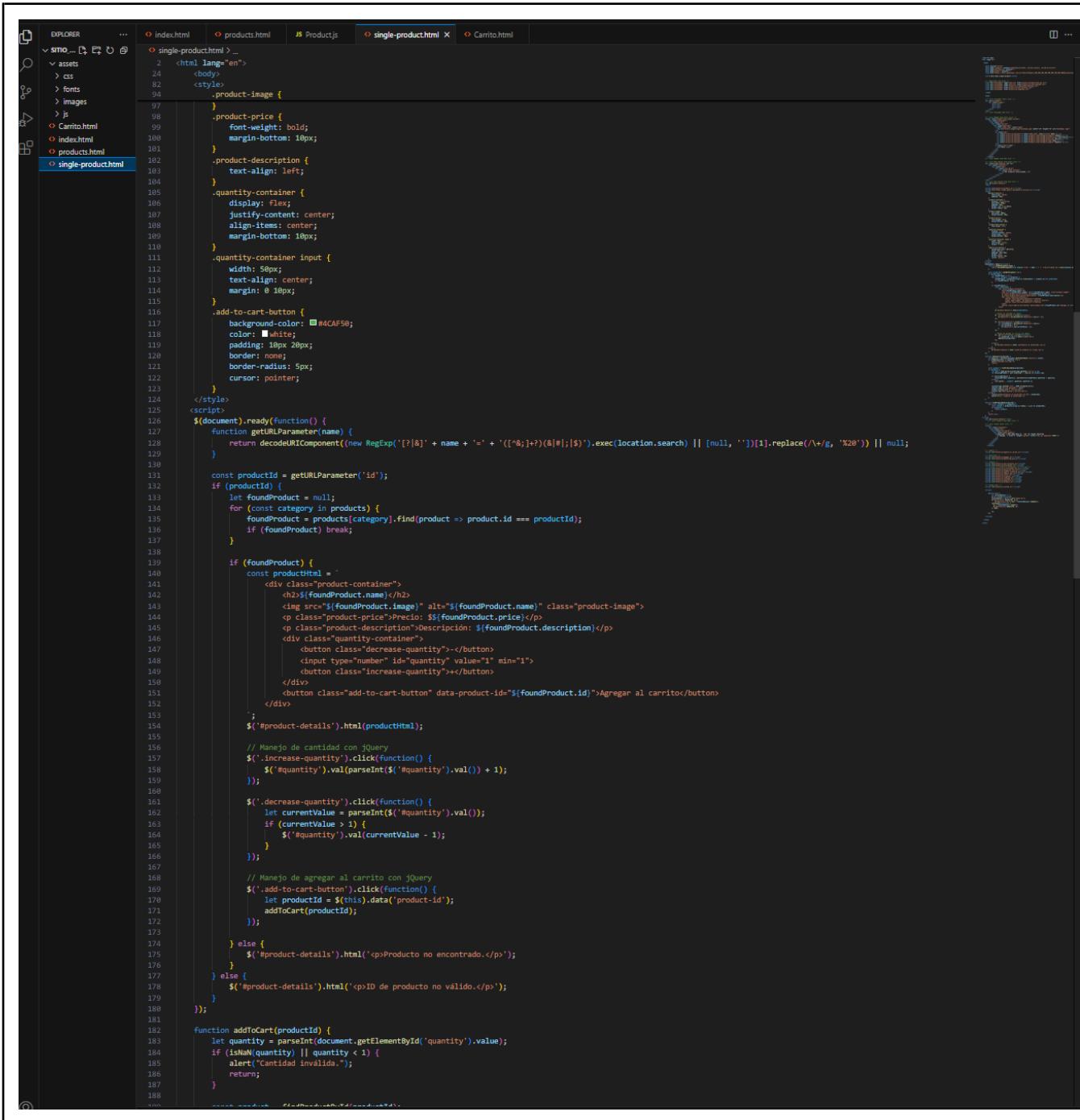
EXPLORER ...

index.html products.html Product.js single-product.html Carrito.html

```

<!DOCTYPE html> ...
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:100,200,300,400,500,600,700,800,900&display=swap" rel="stylesheet">
    <title>Sara Shop single-product</title>
    <!-- Additional CSS Files -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/font-awesome.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/template_hexashop.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/owl-carousel.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/lightbox.css">
</head>
<body>
<!-- ***** Preloader Start ***** -->
<div id="preloader">
    <div class="jumper">
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
    </div>
</div>
<!-- ***** Preloader End ***** -->
<!-- ***** Header Area Start ***** -->
<header class="header-area header-sticky">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-12">
                <nav class="main-nav">
                    <a href="index.html" class="logo">
                        
                    </a>
                    <ul class="nav">
                        <li class="scroll-to-section"><a href="index.html" class="active">Home</a></li>
                        <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=computo">Computo</a></li>
                        <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=electronicas">Electronics</a></li>
                        <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=moviles">Moviles</a></li>
                        <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=ropa">Ropa</a></li>
                        <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=zapatos">Zapatos</a></li>
                    </ul>
                    <a class="menu-trigger">
                        <span>Menu</span>
                    </a>
                </nav>
            </div>
        </div>
    </div>
</header>
<!-- ***** Header Area End ***** -->
<!-- ***** Main Banner Area Start ***** -->
<div class="page-heading" id="top">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="inner-content">
                    <h2>Ver producto seleccionado.</h2>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
<!-- ***** Main Banner Area End ***** -->
<div id="product-details">
</div>
<script src="assets/js/product.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<style>
    .product-details {
        text-align: center;
        padding: 20px;
    }
    .product-container {
        display: inline-block;
        max-width: 600px;
        padding: 20px;
        border: 1px solid #ddd;
        border-radius: 5px;
    }
    .product-image {
        max-width: 300px;
        margin-bottom: 10px;
    }
</style>

```



```

EXPLORER ... index.html products.html Product.js single-product.html Carrito.html
single-product.html ...
2 <html lang="en">
3   <body>
4     <style>
5       .product-image {
6         ...
7       }
8       .product-price {
9         font-weight: bold;
10        margin-bottom: 10px;
11      }
12      .product-description {
13        text-align: left;
14      }
15      .quantity-container {
16        display: flex;
17        justify-content: center;
18        align-items: center;
19        margin-bottom: 10px;
20      }
21      .quantity-container input {
22        width: 50px;
23        text-align: center;
24        margin: 0 10px;
25      }
26      .add-to-cart-button {
27        background-color: #4CAF50;
28        color: white;
29        padding: 10px 20px;
30        border: none;
31        border-radius: 5px;
32        cursor: pointer;
33      }
34    </style>
35    <script>
36      $(document).ready(function() {
37        function getURLParameter(name) {
38          return decodeURIComponent((new RegExp('[?&]' + name + '=' + '([^=&]+?)(&|#|;)').exec(location.search) || [null, ''])[1].replace(/\+/g, '%20') || null);
39        }
40
41        const productId = getURLParameter('id');
42        if (productId) {
43          let foundProduct = null;
44          for (const category in products) {
45            foundProduct = products[category].find(product => product.id === productId);
46            if (foundProduct) break;
47          }
48
49          if (foundProduct) {
50            const productHtml = `
51              <div class="product-container">
52                <h2>${foundProduct.name}</h2>
53                
54                <p class="product-price">Precio: ${foundProduct.price}</p>
55                <p class="product-description">Descripción: ${foundProduct.description}</p>
56                <div class="quantity-container">
57                  <button class="decrease-quantity">-</button>
58                  <input type="number" id="quantity" value="1" min="1">
59                  <button class="increase-quantity">+</button>
60                </div>
61                <button class="add-to-cart-button" data-product-id="${foundProduct.id}">Agregar al carrito</button>
62              </div>
63            `;
64            $('#product-details').html(productHtml);
65
66            // Manejo de cantidad con jQuery
67            $('.increase-quantity').click(function() {
68              $('#quantity').val(parseInt($('#quantity').val()) + 1);
69            });
70
71            $('.decrease-quantity').click(function() {
72              let currentValue = parseInt($('#quantity').val());
73              if (currentValue > 1) {
74                $('#quantity').val(currentValue - 1);
75              }
76            });
77
78            // Manejo de agregar al carrito con jQuery
79            $('.add-to-cart-button').click(function() {
80              let productId = $(this).data('product-id');
81              addToCart(productId);
82            });
83
84            } else {
85              $('#product-details').html('<p>Producto no encontrado.</p>');
86            }
87          });
88        }
89
90        function addToCart(productId) {
91          let quantity = parseInt(document.getElementById('quantity').value);
92          if (isNaN(quantity) || quantity < 1) {
93            alert('Cantidad inválida.');
94            return;
95          }
96        }
97      });
98    </script>
99  
```

```
EXPLORER index.html products.html Productjs single-product.html Carrito.html
smo... assets
> cs
> fonts
> images
> js
> Carrito.html
> index.html
products.html
single-product.html

<html lang="en">
  <body>
    <script>
      182     function addToCart(productId) {
      183       const product = findProductById(productId);
      184       if (product) {
      185         let cart = JSON.parse(localStorage.getItem("cart")) || [];
      186         let existingProduct = cart.find(item => item.id === product.id);
      187
      188         if (existingProduct) {
      189           existingProduct.quantity = parseInt(existingProduct.quantity) + quantity;
      190         } else {
      191           cart.push({ ...product, quantity: quantity });
      192         }
      193
      194         localStorage.setItem("cart", JSON.stringify(cart));
      195         console.log("Carrito guardado.");
      196         window.location.href = "Carrito.html";
      197         console.log("Redirigiendo a Carrito.html");
      198       } else {
      199         console.error(`Producto no encontrado con ID: ${productId}`);
      200         alert("Error: Producto no encontrado.");
      201       }
      202     }
      203
      204     function findProductById(productId) {
      205       for (const category in products) {
      206         const product = products[category].find(p => p.id === productId);
      207         if (product) {
      208           return product;
      209         }
      210       }
      211       return null;
      212     }
      213   </script>
      214   <div id="product-details"></div>
      215   <!-- ***** Product Area Ends ***** -->
      216
      217   <!-- ***** Footer Start ***** -->
      218   <footer>
      219     <div class="container">
      220       <div class="row">
      221         <div class="col-lg-12">
      222           <div class="under-footer">
      223             <p>Copyright © 2025 SABA Shop Co., Ltd. All Rights Reserved.
      224             <br>Design: <a href="#" target="_parent" title="free css templates">REVFT</a>
      225           </div>
      226         </div>
      227       </div>
      228     </div>
      229   </footer>
      230
      231   <!-- jQuery -->
      232   <script src="assets/js/jquery-2.1.0.min.js"></script>
      233
      234   <!-- Bootstrap -->
      235   <script src="assets/js/popper.js"></script>
      236   <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
      237
      238   <!-- Plugins -->
      239   <script src="assets/js/owl-carousel.js"></script>
      240   <script src="assets/js/accordions.js"></script>
      241   <!--<script src="assets/js/datetimepicker.js"></script>-->
      242   <script src="assets/js/scrollreveal.min.js"></script>
      243   <script src="assets/js/waypoints.min.js"></script>
      244   <script src="assets/js/jquery.counterup.min.js"></script>
      245   <script src="assets/js/imgfix.min.js"></script>
      246   <script src="assets/js/slick.js"></script>
      247   <script src="assets/js/lightbox.js"></script>
      248   <script src="assets/js/isotope.js"></script>
      249   <script src="assets/js/quantity.js"></script>
      250   <script src="assets/js/product.js"></script>
      251
      252   <!-- Global Init -->
      253   <script src="assets/js/custom.js"></script>
      254
      255   <script>
      256     $(function() {
      257       var selectedClass = "";
      258       $("p").click(function(){
      259         selectedClass = $(this).attr("data-rel");
      260         $("#portfolio").fadeTo(50, 0.1);
      261         $(".#portfolio div").not("." + selectedClass).fadeOut();
      262         setTimeout(function() {
      263           $("." + selectedClass).fadeIn();
      264           $("#portfolio").fadeTo(50, 1);
      265         }, 500);
      266       });
      267     });
      268   </script>
```

```

File Edit Selection View ... ← → ⌂ Sitio_TDA_Sara
EXPLORER ... index.html products.html Productjs single-product.html Carrito.html
smo... assets
> css
> fonts
> images
> js
Carrito.html
index.html
products.html
single-product.html

2 <html lang="en">
24 <body>
125 <script>
218 }
219 </script>
220 <div id="product-details"></div>
221 <!-- ***** Product Area Ends ***** -->
222
223 <!-- ***** Footer Start ***** -->
224 <footer>
225   <div class="container">
226     <div class="row">
227       <div class="col-lg-12">
228         <div class="under-footer">
229           <p>Copyright © 2025 SARA Shop Co., Ltd. All Rights Reserved.
230             | <br>Design: <a href="#" target="_parent" title="free css templates">REVF</a>
231           </p>
232         </div>
233       </div>
234     </div>
235   </div>
236 </footer>
237
238
239 <!-- jQuery -->
240 <script src="assets/js/jquery-2.1.0.min.js"></script>
241
242 <!-- Bootstrap -->
243 <script src="assets/js/popper.js"></script>
244 <script src="assets/js/bootstrap.min.js"></script>
245
246 <!-- Plugins -->
247 <script src="assets/js/owl-carousel.js"></script>
248 <script src="assets/js/accordions.js"></script>
249 | <!--<script src="assets/js/daterangepicker.js"></script>-->
250 <script src="assets/js/scrollreveal.min.js"></script>
251 <script src="assets/js/waypoints.min.js"></script>
252 <script src="assets/js/jquery.counterup.min.js"></script>
253 <script src="assets/js/imgfix.min.js"></script>
254 <script src="assets/js/slick.js"></script>
255 <script src="assets/js/lightbox.js"></script>
256 <script src="assets/js/isotope.js"></script>
257 <script src="assets/js/quantity.js"></script>
258 <script src="assets/js/product.js"></script>
259
260 <!-- Global Init -->
261 <script src="assets/js/custom.js"></script>
262
263
264 <script>
265   $(function() {
266     var selectedClass = "";
267     $("p").click(function(){
268       selectedClass = $(this).attr("data-rel");
269       $("#portfolio").fadeTo(50, 0.1);
270       $("#portfolio div").not("." + selectedClass).fadeOut();
271       setTimeout(function() {
272         $(".selectedClass").fadeIn();
273         $("#portfolio").fadeTo(50, 1);
274       }, 500);
275
276     });
277   });
278
279 </script>
280
281 </body>
282
283 </html>
284

```

Página Carrito.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:100,200,300,400,500,600,700,800,900&display=swap" rel="stylesheet">
    <title>Sara Shop Carrito</title>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/font-awesome.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/templateemo-hexashop.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/owl-carousel.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/lightbox.css">
<style>
    .product-details {
        text-align: center;
        padding: 20px;
    }

    .product-container {
        display: inline-block;
        max-width: 600px;
        padding: 20px;
        border: 1px solid #ddd;
        border-radius: 5px;
    }

    .product-image {
        max-width: 300px;
        margin-bottom: 10px;
    }

    .product-price {
        font-weight: bold;
        margin-bottom: 10px;
    }

    .product-description {
        text-align: left;
    }

    .quantity-container {
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
        margin-bottom: 10px;
    }

    .quantity-container input {
        width: 50px;
        text-align: center;
        margin: 0 10px;
    }

    h1 {
        text-align: center;
    }

    #cart-items {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        align-items: center;
    }

    #cart-items>div {
        /* Estilo para cada item del carrito */
        border: 1px solid #ddd;
        padding: 10px;
        margin-bottom: 10px;
        width: 88%;
        max-width: 500px;
        text-align: center;
    }

    #payment-details {
        display: none;
        /* Inicialmente oculto */
        margin-top: 20px;
        text-align: center;
    }

    .cart-item {
        border: 1px solid #ddd;
        padding: 10px;
        margin-bottom: 10px;
        display: flex;
    }
</style>
```

Screenshot of a code editor showing the file `Carrito.html` open. The code is a web page template for a shopping cart.

```

EXPLORER ... index.html products.html Product.js single-product.html Carrito.html

<html lang="en">
  <head>
    <style>
      .cart-item {
        align-items: center;
      }
      .cart-item img {
        width: 50px;
        height: auto;
        margin-right: 10px;
      }
      #payment-details {
        display: none;
        /* Inicialmente oculto */
        margin-top: 20px;
        text-align: center;
      }
      #payment-details label {
        display: block;
        margin-bottom: 5px;
      }
      #payment-details input {
        width: 100%;
        max-width: 300px;
        padding: 8px;
        margin-bottom: 10px;
        border: 1px solid #ddd;
      }
      #payment-details button {
        padding: 10px 20px;
        background-color: #4CAF50;
        color: white;
        border: none;
        cursor: pointer;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="preloader">
      <div class="jumper">
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
      </div>
    </div>
    <header class="header-area header-sticky">
      <div class="container">
        <div class="row">
          <div class="col-12">
            <nav class="main-nav">
              <a href="index.html" class="logo">
                
              </a>
              <ul class="nav">
                <li class="scroll-to-section"><a href="index.html" class="active-home">Home</a></li>
                <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=computo">Computo</a></li>
                <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=electrónica">Electrónica</a></li>
                <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=móviles">Móviles</a></li>
                <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=ropa">Ropa</a></li>
                <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=zapatos">Zapatos</a></li>
              </ul>
              <a class="menu-trigger">
                <span>Menu</span>
              </a>
            </nav>
          </div>
        </div>
      </div>
    </header>
    <div class="page-heading" id="top">
      <div class="container">
        <div class="row">
          <div class="col-lg-12">
            <div class="inner-content">
              | <h2>Carrito de compras</h2>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div id="cart-items"></div>
    <div style="text-align: center;">
      <button onclick="showPaymentDetails()" style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 10px 20px; border: none; cursor: pointer;">Comprar</button>
    </div>
    <div id="payment-details">
      <h3>Detalles de la tarjeta</h3>
      <label for="card-number">Número de tarjeta:</label>
      <input type="text" id="card-number">
    </div>
  </body>
</html>

```

```
EXPLORER index.html products.html Product.js single-product.html Carrito.html ...
SITO.TDA.SARA
  assets
    css
    fonts
    images
    js
      Carrito.html
index.html
products.html
single-product.html

Carrito.html
<html lang="en">
  <body><script>
    2   <div id="payment-details">
    3     <label for="expiry-date">Fecha de expiración:</label>
    4     <input type="text" id="expiry-date">
    5
    6     <label for="cvv">CVV:</label>
    7     <input type="text" id="cvv">
    8
    9     <button onclick="processPayment()">Pagar</button>
   10   </div>
   11
   12 <script>
   13 $(document).ready(function() {
   14   let cart = JSON.parse(localStorage.getItem('cart')) || [];
   15   const cartItemsContainer = $('#cart-items');
   16   let total = 0;
   17
   18   if (cart.length === 0) {
   19     cartItemsContainer.html('<p>Tu carrito está vacío.</p>');
   20   } else {
   21     cart.forEach((product, index) => {
   22       const productHTML =
   23         <div class="cart-item">
   24           
   25           <h3>${product.name}</h3>
   26           <p>Precio: ${product.price}</p>
   27           <p>Cantidad: ${product.quantity}</p>
   28           <button class="remove-item" data-index="${index}">Eliminar</button>
   29         </div>
   30       ;
   31       cartItemsContainer.append(productHTML);
   32       total += product.price * product.quantity;
   33     });
   34     cartItemsContainer.append(<p>Total: ${total}</p>);
   35
   36     $('.remove-item').click(function() {
   37       let index = $(this).data('index');
   38       cart.splice(index, 1);
   39       localStorage.setItem('cart', JSON.stringify(cart));
   40       location.reload();
   41     });
   42   });
   43
   44   function showPaymentDetails() {
   45     $('#payment-details').show();
   46   }
   47
   48   function processPayment() {
   49     alert('Pago procesado con éxito!');
   50     localStorage.removeItem('cart');
   51     window.location.href = 'Carrito.html';
   52   }
   53 </script>
   54
   55 <footer>
   56   <div class="container">
   57     <div class="row">
   58       <div class="col-lg-12">
   59         <div class="Under-footer">
   60           <p>Copyright © 2025 SARA Shop Co., Ltd. All Rights Reserved.</p>
   61           <br><small>Design: <a href="#" target="_parent" title="free css templates">REVF</a></small>
   62         </div>
   63       </div>
   64     </div>
   65   </div>
   66 </footer>
   67
   68 <script src="assets/js/jquery-2.1.0.min.js"></script>
   69
   70 <script src="assets/js/owl.carousel.js"></script>
   71 <script src="assets/js/accordions.js"></script>
   72 <!--<script src="assets/js/datetimepicker.js"></script>-->
   73 <script src="assets/js/scrollreveal.min.js"></script>
   74 <script src="assets/js/waypoints.min.js"></script>
   75 <script src="assets/js/jquery.countdown.min.js"></script>
   76 <script src="assets/js/imgfix.min.js"></script>
   77 <script src="assets/js/slick.js"></script>
   78 <script src="assets/js/lightbox.js"></script>
   79 <script src="assets/js/isotope.js"></script>
   80 <script src="assets/js/quantity.js"></script>
   81 <script src="assets/js/product.js"></script>
   82
   83 <script src="assets/js/custom.js"></script>
   84
   85 <script>
   86   $(function () {
   87     var selectedClass = "";
   88     $("p").click(function () {
   89       selectedClass = $(this).attr("data-rel");
   90       $(this).siblings().removeClass(selectedClass);
   91       $(this).addClass(selectedClass);
   92     });
   93   });
   94 </script>
```

```

EXPLORER ... index.html products.html Product.js single-product.html
SITIO TDA_SARA ...
assets > css > fonts > images
Carrito.html ...
Carrito.html > HTML > body > script
<html lang="en">
  <body>
    <script>
      $(function () {
        $(".portfolio").click(function () {
          selectedClass = $(this).attr("data-rel");
          $("#portfolio").fadeTo(50, 0.1);
          $("#portfolio div").not("." + selectedClass).fadeOut();
          setTimeout(function () {
            $("." + selectedClass).fadeIn();
            $("#portfolio").fadeTo(50, 1);
          }, 500);
        });
      });
    </script>
  </body>
</html>

```

Conexión a la BD.

La actividad de conexión de las bases de datos con la aplicación web se realizará en la tercera actividad de la materia, con esto se da la finalización del requerimiento del documento de creación de sitio web de la tienda sara

Conclusion.

En conclusión: El diseño web y la conexión a Internet son fundamentales en los ámbitos laboral y personal. En el trabajo, una página web bien diseñada es la tarjeta de presentación de cualquier empresa, proyectando profesionalismo y confiabilidad. Además, facilita la comunicación con clientes, proveedores y colaboradores, optimizando procesos y aumentando la productividad.

A nivel personal, la web nos conecta con el mundo, permitiéndonos aprender, socializar y entretenernos. El diseño web intuitivo y accesible asegura que todos podamos aprovechar al máximo estas oportunidades, independientemente de nuestras habilidades técnicas. En un mundo cada vez más

digitalizado, dominar estas herramientas es crucial para el éxito y el bienestar.

En resumen: Un buen diseño web y la conexión a Internet son esenciales para el éxito laboral y personal. Facilitan la comunicación, la productividad y el acceso a la información, conectándonos con el mundo y permitiendo el aprendizaje, la socialización y el entretenimiento. En una era digital, estas herramientas son clave para el desarrollo personal y profesional.

Referencias.

Gemini - chat to supercharge your ideas. (n.d.). Gemini. Retrieved January 9, 2025,

from <https://gemini.google.com/>

Ingeniería en desarrollo de software. (n.d.). Edu.Mx. Retrieved January 9, 2025, from

<https://umi.edu.mx/coppel/IDS/login/index.php>

Otto, M., & Thornton, J. (n.d.). *Get started with bootstrap.* Getbootstrap.com.

Retrieved February 27, 2025, from

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

Download 3552 Free Website Templates - CSS & HTML. (n.d.). Free-css.com.

Retrieved February 27, 2025, from

<https://www.free-css.com/free-css-templates>