



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.

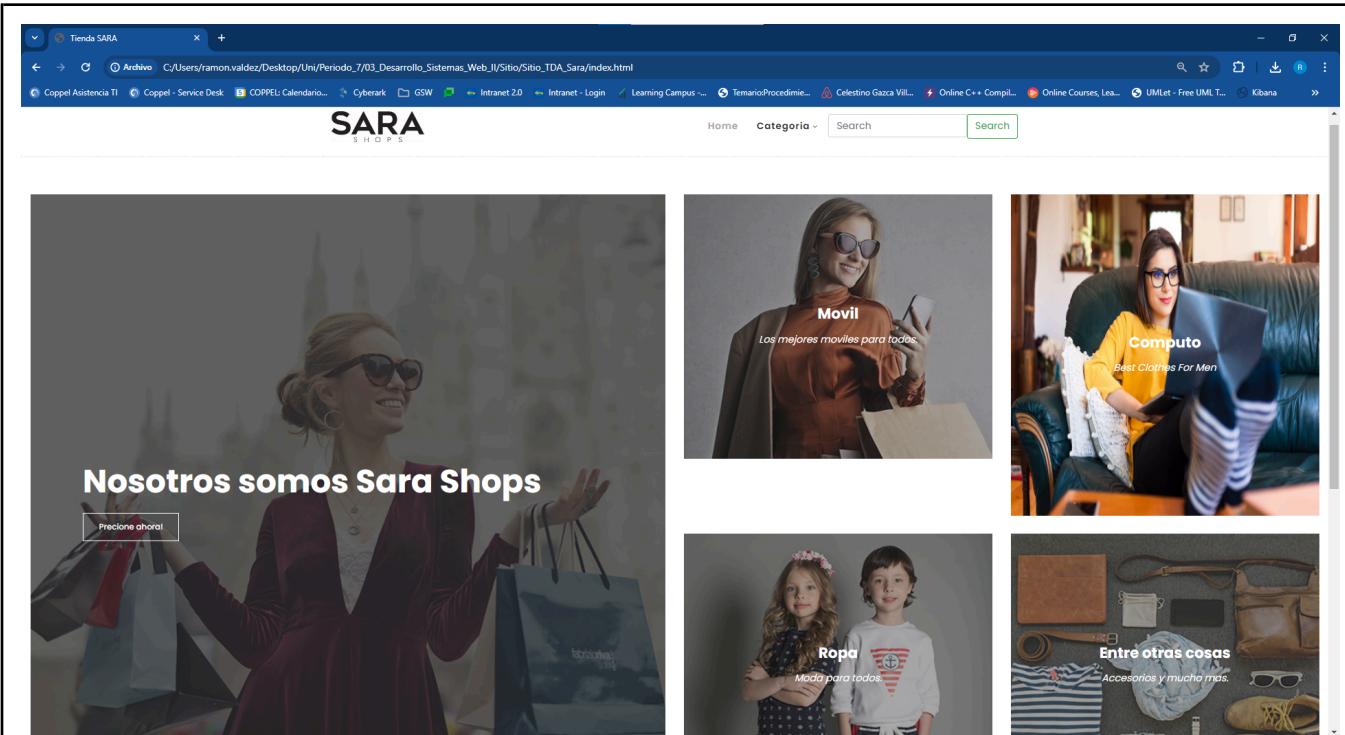
[Link: GitHub](#)

[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 (15.6" screen, Intel Core i7, 16 GB RAM, 1TB SSD)	\$24000
Laptop ASUS Gaming	ASUS ROG Strix (15.6" screen, Intel Core i9, 16 GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX 4080)	\$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

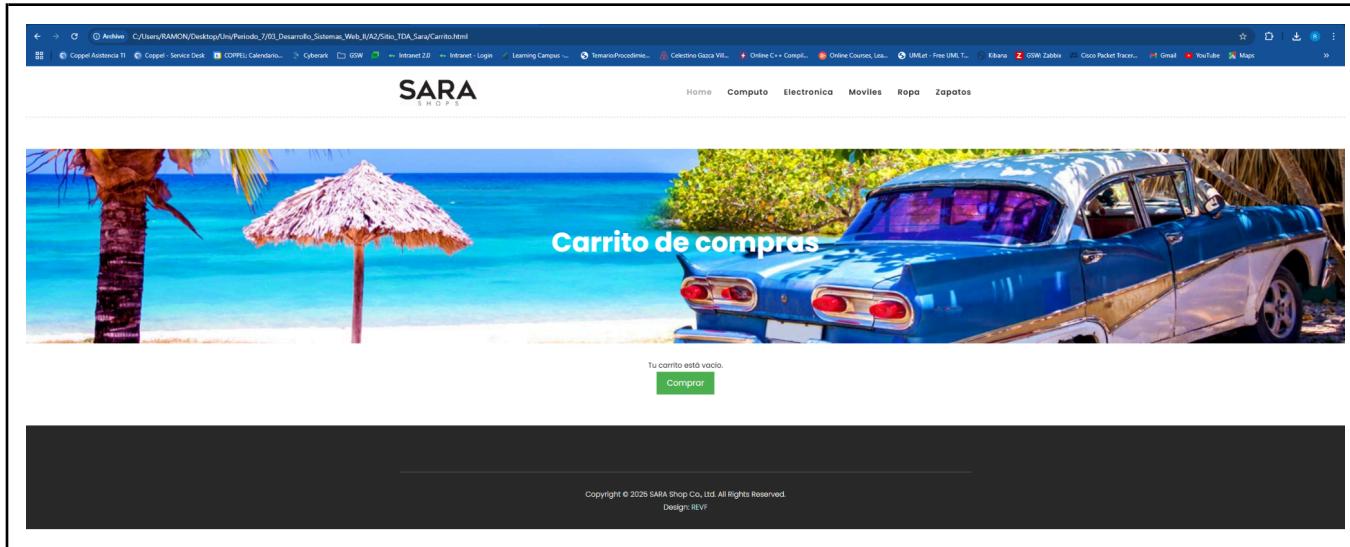
Número de tarjeta: 8888888888888888

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 
```

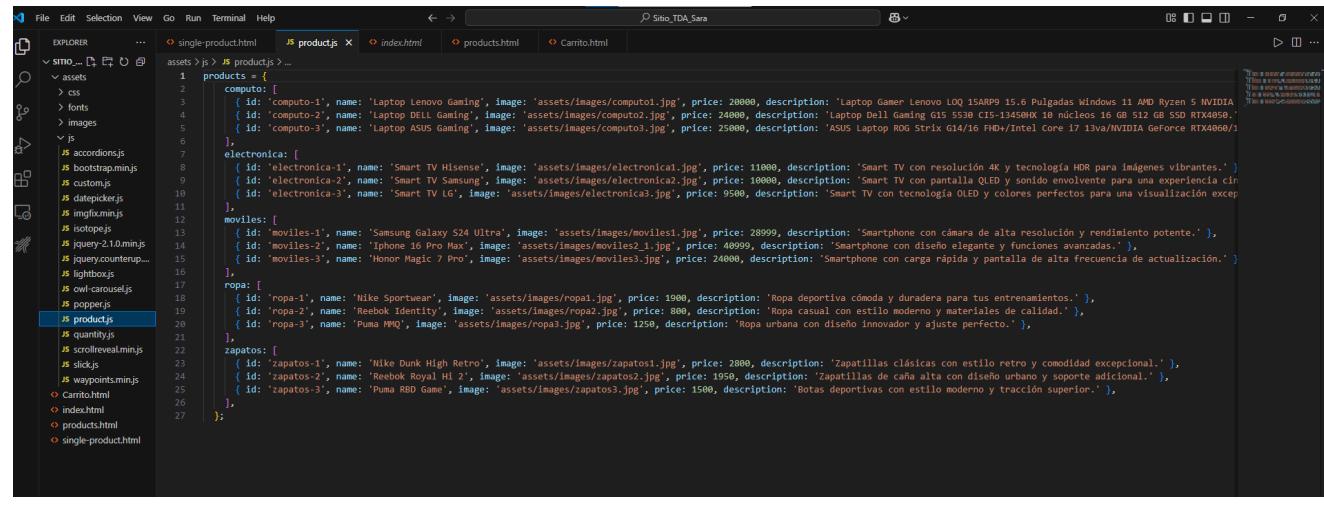
```

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};

```

Página 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="index.html" class="active" href="#">Home</a></li>
40              <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=computo" href="#">Computo</a></li>
41              <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=electronica" href="#">Electronica</a></li>
42              <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=moviles" href="#">Moviles</a></li>
43              <li class="scroll-to-section"><a href="products.html?category=ropa" href="#">Ropa</a></li>
44              <li class="scroll-to-section"><a 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@1.3.3/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      $(document).ready(function() {
22        // Function to get the category from the URL
23        function getCategoryFromURL() {
24          return decodeURIComponent(new RegExp('(?=&)' + name + '=' + '(.+?)(&|;|$)').exec(location.search) || [null, ''])[1].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 = getCategoryFromURL();
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

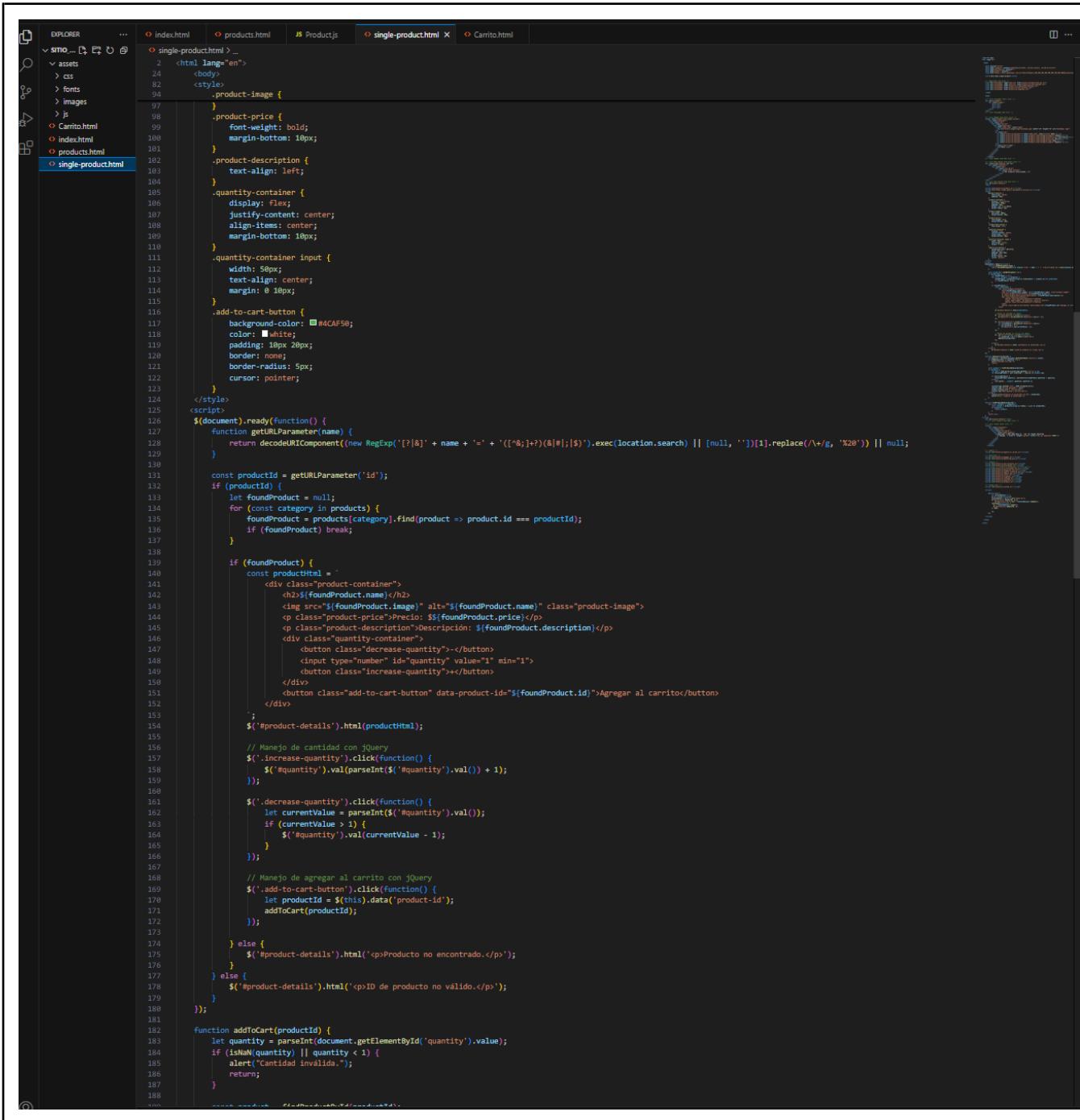
EXPLORER ...

- index.html
- products.html
- Product.js
- single-product.html**
- Carrito.html
- index.html
- products.html
- single-product.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>
</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 <script>
264
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
   75     <script src="assets/js/waypoints.min.js"></script>
   76     <script src="assets/js/jquery.countdown.min.js"></script>
   77     <script src="assets/js/imgfix.min.js"></script>
   78     <script src="assets/js/slick.js"></script>
   79     <script src="assets/js/lightbox.js"></script>
   80     <script src="assets/js/isotope.js"></script>
   81     <script src="assets/js/quantity.js"></script>
   82     <script src="assets/js/product.js"></script>
   83
   84     <script src="assets/js/custom.js"></script>
   85
   86     <script>
   87       $(function () {
   88         var selectedClass = "";
   89         $("p").click(function () {
   90           selectedClass = $(this).attr("data-rel");
   91
   92           $(this).siblings().removeClass("selected");
   93           $(this).addClass("selected");
   94
   95           $(this).siblings().find("ul").slideUp();
   96           $(this).find("ul").slideToggle();
   97         });
   98       });
   99     </script>
  100
  101
  102
  103
  104
  105
  106
  107
  108
  109
  110
  111
  112
  113
  114
  115
  116
  117
  118
  119
  120
  121
  122
  123
  124
  125
  126
  127
  128
  129
  130
  131
  132
  133
  134
  135
  136
  137
  138
  139
  140
  141
  142
  143
  144
  145
  146
  147
  148
  149
  150
  151
  152
  153
  154
  155
  156
  157
  158
  159
  160
  161
  162
  163
  164
  165
  166
  167
  168
  169
  170
  171
  172
  173
  174
  175
  176
  177
  178
  179
  180
  181
  182
  183
  184
  185
  186
  187
  188
  189
  190
  191
  192
  193
  194
  195
  196
  197
  198
  199
  200
  201
  202
  203
  204
  205
  206
  207
  208
  209
  210
  211
  212
  213
  214
  215
  216
  217
  218
  219
  220
  221
  222
  223
  224
  225
  226
  227
  228
  229
  230
  231
  232
  233
  234
  235
  236
  237
  238
  239
  240
  241
  242
  243
  244
  245
  246
  247
  248
  249
  250
  251
  252
  253
  254
  255
  256
  257
  258
  259
  260
  261
  262
  263
  264
  265
  266
  267
  268
  269
  270
  271
  272
  273
  274
  275
  276
  277
  278
  279
  280
  281
  282
  283
  284
  285
  286
  287
  288
  289
  290
  291
  292
  293
  294
  295
  296
  297
  298
  299
  300
  301
  302
  303
  304
  305
  306
  307
  308
  309
  310
  311
  312
  313
  314
  315
  316
  317
  318
  319
  320
  321
  322
  323
  324
  325
  326
  327
  328
  329
  330
  331
  332
  333
  334
  335
  336
  337
  338
  339
  340
  341
  342
  343
  344
  345
  346
  347
  348
  349
  350
  351
  352
  353
  354
  355
  356
  357
  358
  359
  360
  361
  362
  363
  364
  365
  366
  367
  368
  369
  370
  371
  372
  373
  374
  375
  376
  377
  378
  379
  380
  381
  382
  383
  384
  385
  386
  387
  388
  389
  390
  391
  392
  393
  394
  395
  396
  397
  398
  399
  400
  401
  402
  403
  404
  405
  406
  407
  408
  409
  410
  411
  412
  413
  414
  415
  416
  417
  418
  419
  420
  421
  422
  423
  424
  425
  426
  427
  428
  429
  430
  431
  432
  433
  434
  435
  436
  437
  438
  439
  440
  441
  442
  443
  444
  445
  446
  447
  448
  449
  450
  451
  452
  453
  454
  455
  456
  457
  458
  459
  460
  461
  462
  463
  464
  465
  466
  467
  468
  469
  470
  471
  472
  473
  474
  475
  476
  477
  478
  479
  480
  481
  482
  483
  484
  485
  486
  487
  488
  489
  490
  491
  492
  493
  494
  495
  496
  497
  498
  499
  500
  501
  502
  503
  504
  505
  506
  507
  508
  509
  510
  511
  512
  513
  514
  515
  516
  517
  518
  519
  520
  521
  522
  523
  524
  525
  526
  527
  528
  529
  530
  531
  532
  533
  534
  535
  536
  537
  538
  539
  540
  541
  542
  543
  544
  545
  546
  547
  548
  549
  550
  551
  552
  553
  554
  555
  556
  557
  558
  559
  560
  561
  562
  563
  564
  565
  566
  567
  568
  569
  570
  571
  572
  573
  574
  575
  576
  577
  578
  579
  580
  581
  582
  583
  584
  585
  586
  587
  588
  589
  590
  591
  592
  593
  594
  595
  596
  597
  598
  599
  600
  601
  602
  603
  604
  605
  606
  607
  608
  609
  610
  611
  612
  613
  614
  615
  616
  617
  618
  619
  620
  621
  622
  623
  624
  625
  626
  627
  628
  629
  630
  631
  632
  633
  634
  635
  636
  637
  638
  639
  640
  641
  642
  643
  644
  645
  646
  647
  648
  649
  650
  651
  652
  653
  654
  655
  656
  657
  658
  659
  660
  661
  662
  663
  664
  665
  666
  667
  668
  669
  670
  671
  672
  673
  674
  675
  676
  677
  678
  679
  680
  681
  682
  683
  684
  685
  686
  687
  688
  689
  690
  691
  692
  693
  694
  695
  696
  697
  698
  699
  700
  701
  702
  703
  704
  705
  706
  707
  708
  709
  710
  711
  712
  713
  714
  715
  716
  717
  718
  719
  720
  721
  722
  723
  724
  725
  726
  727
  728
  729
  730
  731
  732
  733
  734
  735
  736
  737
  738
  739
  740
  741
  742
  743
  744
  745
  746
  747
  748
  749
  750
  751
  752
  753
  754
  755
  756
  757
  758
  759
  760
  761
  762
  763
  764
  765
  766
  767
  768
  769
  770
  771
  772
  773
  774
  775
  776
  777
  778
  779
  780
  781
  782
  783
  784
  785
  786
  787
  788
  789
  790
  791
  792
  793
  794
  795
  796
  797
  798
  799
  800
  801
  802
  803
  804
  805
  806
  807
  808
  809
  810
  811
  812
  813
  814
  815
  816
  817
  818
  819
  820
  821
  822
  823
  824
  825
  826
  827
  828
  829
  830
  831
  832
  833
  834
  835
  836
  837
  838
  839
  840
  841
  842
  843
  844
  845
  846
  847
  848
  849
  850
  851
  852
  853
  854
  855
  856
  857
  858
  859
  860
  861
  862
  863
  864
  865
  866
  867
  868
  869
  870
  871
  872
  873
  874
  875
  876
  877
  878
  879
  880
  881
  882
  883
  884
  885
  886
  887
  888
  889
  890
  891
  892
  893
  894
  895
  896
  897
  898
  899
  900
  901
  902
  903
  904
  905
  906
  907
  908
  909
  910
  911
  912
  913
  914
  915
  916
  917
  918
  919
  920
  921
  922
  923
  924
  925
  926
  927
  928
  929
  930
  931
  932
  933
  934
  935
  936
  937
  938
  939
  940
  941
  942
  943
  944
  945
  946
  947
  948
  949
  950
  951
  952
  953
  954
  955
  956
  957
  958
  959
  960
  961
  962
  963
  964
  965
  966
  967
  968
  969
  970
  971
  972
  973
  974
  975
  976
  977
  978
  979
  980
  981
  982
  983
  984
  985
  986
  987
  988
  989
  990
  991
  992
  993
  994
  995
  996
  997
  998
  999
  1000
```

```

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>