

Actividad | # 2 | Diseño Web y Conexión Desarrollo de Sistema Web

II

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macias

ALUMNO: Pilar Barajas Cervantes

FECHA: 25/10/2024

índice

Introducción..... 3

 Descripción 4

Justificación..... 5

 Diseño del proyecto 6

 Codificación 10

Conclusión..... 13

Referencias 14

Introducción

El diseño web es una disciplina que se encarga de crear, diseñar y desarrollar páginas web, plataformas o interfaces, y que combinan aspectos de diseño gráfico y programación. En el diseño web se consideran elementos como la experiencia de usuario la arquitectura de la web se consideran elementos como la experiencia del usuario, la arquitectura de la web, el diseño gráfico. para crear un sitio web, los diseñadores web utilizan lenguajes de marcado como HTML o XML Y CSS para estilizar los elementos escritos en HTML, algunas herramientas que se utilizan para el diseño web son adobe Dreamweaver y CMS, como WordPress. Algunos estándares de diseño web que se consideran importantes son:

- **Simplicidad**
- **Jerarquía visual y clara**
- **Navegabilidad intuitiva**
- **Consistencia en el diseño**
- **Capacidad de respuesta para dispositivos móviles**
- **Credibilidad**

El diseño web es un área enfocada en desarrollo de interfaces digitales, como el diseño de sitios y aplicaciones para web. Para ello los diseñadores web cran las páginas utilizando lenguajes como HTML. El diseño web implica trabajo relacionado con el layout y diseño de páginas online. Así como la producción de contenido, aunque generalmente se aplica a la creación de sitios web.

Descripción

El diseño web consiste en planificar y organizar el contenido de una página que está necesitando una empresa para incrementar sus ventas por medio de internet. combina elementos estéticos y funcionales, definiendo como se verá el sitio web, este diseño incluye colores, fuentes y gráficos, también influye en la estructura del sitio y la experiencia del usurario. El diseño de páginas web para las empresas hoy en día, es un sitio web que muestra parte de su producto haciendo para el usuario una experiencia inolvidable. La página web es uno de los activos más valiosos de una empresa, ya que suele ser la primera impresión que los clientes tienen de la marca. Por eso, es fundamental que un sitio web sea profesional y atractivo. Este proceso a menudo requiere colaboración de diferentes expertos, desde estadísticas hasta SEO, los diseñadores web suelen trabajar con profesionales de estas áreas para mejorar el rendimiento y lograr un mejor resultado al final para las empresas.

El diseño web es crucial para que la página sea atractiva y funcional, la primera impresión cuenta para todo el usuario que visite la página web, si el sitio de la página web se ve anticuado o poco profesional, los visitantes pueden ver que no importa el producto o la empresa. En un mundo digital tan competitivo tener un diseño web atractivo y efectivo es fundamental para captar y retener a los visitantes. Los diseñadores web necesitan un conjunto de herramientas para crear y desarrollar sitios web atractivos y funcionales. Los elementos visuales de un sitio web son tan importantes como sus cualidades funcionales desde esquemas de color, hasta fuentes y videos.

Justificación

El diseño web es una herramienta que ayuda a las empresas a crear o mantener una marca y a impactar de forma positiva en el comportamiento de los usuarios en línea. El diseño web es importante porque:

- **Ayuda a crear una experiencia de usuario optima.**
- **Facilita la navegación y la identificación de los elementos.**
- **Atrae y retiene la atención de los usuarios.**
- **Puede ayudar a reducir costos y aumentar utilidades.**
- **Puede mejorar el servicio y la promoción.**
- **Puede brindar confianza y atraer visitantes recurrentes.**

Para justificar un proyecto web, se puede considerar que:

- **Una buena planeación puede hacer que el sitio web sea más económico.**
- **Un mal diseño puede provocar irritación y confusión.**
- **La información estratégica puede presentar una mejor imagen.**
- **La participación de todas las partes interesadas puede ayudar a mantener los costos al mínimo.**

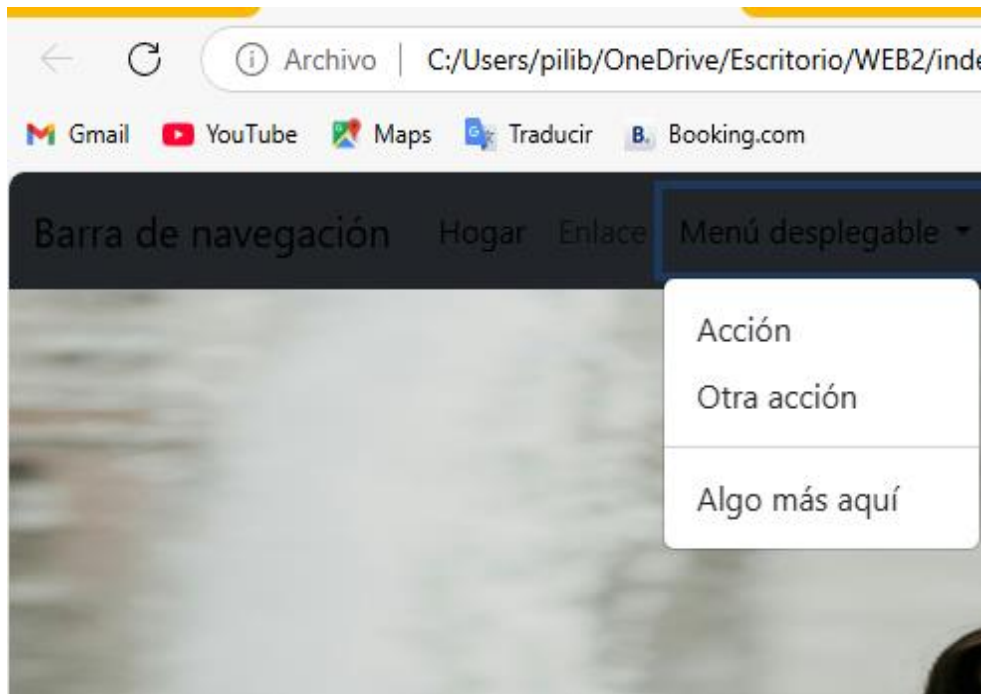
Un buen sitio web debe tener.

- **Un propósito claro.**
- **UX y UI excepcionales.**
- **Seguridad**

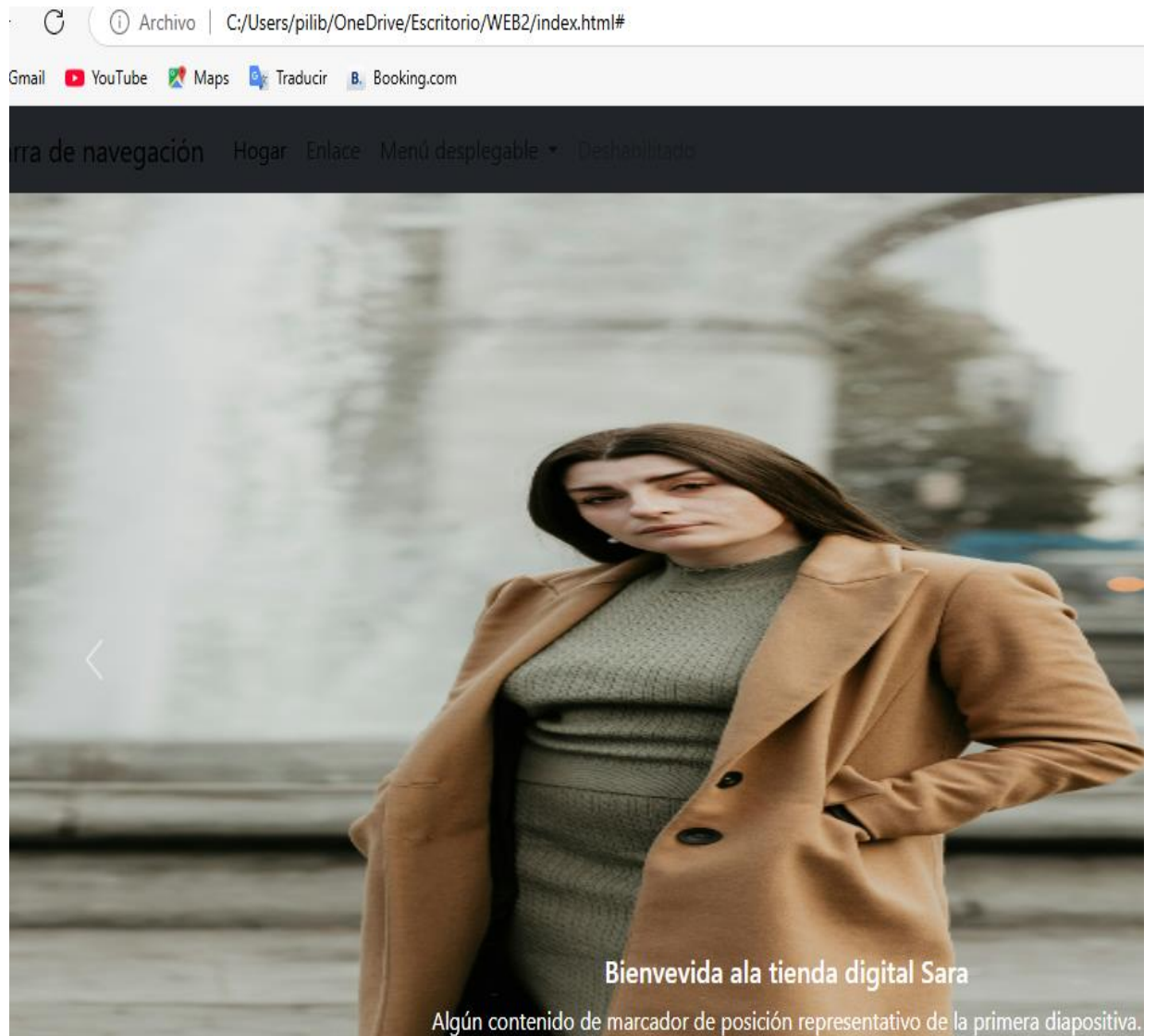
Diseño del proyecto

Una vez creada la base de datos realizamos el diseño web para la TiendaSara, un diseño básico en línea fácil y agradable para todo usuario que visite esta página web.

- Menú principal TiendaSara



- **Página de productos TiendaSara**





TiendaSara tu tienda digital preferida

Contenido de marcador de posición representativo de la tercera diapositiva.



Codificación

La codificación es un proceso mediante el cual se asignan claves numéricas a las respuestas de preguntas abiertas de un cuestionario. Este proceso se encuentra integrado a una etapa de procesamiento integral de la información, que incluye la captura, validación y explotación de la información.

```
47
48 <div id="carouselExampleCaptions" class="carousel slide">
49   <div class="carousel-indicators">
50     <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="0" class="active" ar
51     <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide
52     <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide
53   </div>
54   <div class="carousel-inner">
55     <div class="carousel-item active">
56       
57       <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
58         <h5>Bienvenida ala tienda digital Sara</h5>
59         <p>Some representative placeholder content for the first slide.</p>
60       </div>
61     </div>
62     <div class="carousel-item">
63       
64       <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
65         <h5>Grandes ofertas de temporada</h5>
66         <p>Some representative placeholder content for the second slide.</p>
67       </div>
68     </div>
```

Una tarjeta es un contenedor de contenido flexible y extensible. Incluye opciones para encabezados y pies de página, una amplia variedad de contenido, colores de fondo contextuales y potentes opciones de visualización.

```
86
87 <div class="container text-center" style="margin-top: 30px;">
88   <div class="row">
89     <div class="col">
90       <div class="card">
91         
92         <div class="card-body">
93           <h5>Todo lo que buscas en un solo clic</h5>
94           <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and make up the bulk c
95           <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
96         </div>
97       </div>
98     </div>
99     <div class="col">
100      <div class="card">
101        
102        <div class="card-body">
103          <h5>Haz tus sueños realidas en TiendaSara</h5>
104          <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and make up the bulk c
105          <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
106        </div>
107      </div>
108    </div>
109    <div class="col">
110      <div class="card">
111        
112        <div class="card-body">
113          <h5>Vive la mejor experiencia en compras por linea</h5>
```

EXPLORADOR

WEB2

- css
- img
- js
- index.html

ESQUEMA

index.html X img4.jpg

index.html > html > body > div.container.text-center

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>TiendaSara</title>
7   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
8 </head>
9 <body>
10   <nav class="navbar bg-dark navbar-expand-lg">
11     <div class="container-fluid">
12       <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
13       <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navba
14         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
15     </button>
16     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
17       <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
18         <li class="nav-item">
19           <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
20         </li>
21         <li class="nav-item">
22           <a class="nav-link" href="#">Link</a>
23         </li>
24         <li class="nav-item dropdown">
25           <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" ar
26             Dropdown
27           </a>
28           <ul class="dropdown-menu">
29             <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
30             <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
31             <li><hr class="dropdown-divider"></li>
```

Conclusión

En conclusión, el diseño web es importante porque es la forma en que internet se presenta al mundo.

Los sitios web deben ser atractivos y fáciles de usar para los usuarios. El diseño web es la disciplina encargada de lograr esto, aunque un diseño web tiene muchos elementos, hay algunos elementos clave que son esenciales para cualquier sitio web. Una de las principales ventajas de tener un diseño web es que permite que el negocio tenga una mejor imagen online. Esto es importante porque la imagen de una empresa o negocio será lo primero potencialice clientes. Si un sitio web tiene un buen diseño, esto le dará a la empresa esto le dará a la empresa un aspecto más profesional y confiable.

Una buena impresión web es esencial si la empresa quiere que los v visitantes se queden en su sitio.

El diseño web es la base del éxito en internet, si se quiere que una empresa o proyecto tenga una buena experiencia en internet, no basta con ofrecer contenido interesante en la página web, tambien debe causar una impresión favorable en otros aspectos y es aquí donde cobra vital importancia el diseño web.

El diseño web se encarga más de la parte visual, la navegación y de más elementos que hacen que la experiencia del usuario sea agradable. Apostar por el diseño web para una empresa, es un elemento imprescindible, ya que es el que se encarga de crear la cara publica online. Una buena página web debe crear una buena importante diferencia en el usuario transmitirle algo diferente que no consiga ver en otra página web.

Referencias

Crear Página Web gratis | Creador de Páginas Web | Wix.com. (s. f.). wix.com. <https://es.wix.com/>

Atrahunt | Agencia de diseño web y marketing digital. (s. f.). <https://atrahunt.com/>