

PRACTICA WEB ACCSIBLE PARA TODOS LOS USUARIOS

Introducción

Este documento explica el código HTML y CSS utilizado en el proyecto de Accesibilidad Web de la tarea del aula virtual. Se detallan las estructuras, estilos y funcionalidades implementadas para garantizar una experiencia accesible para todos los usuarios.

1. Estructura del Documento HTML

El archivo sigue una estructura bien organizada con las siguientes secciones:

- **Encabezado (header):** Contiene el título principal y la navegación del sitio.

```
<header>
  <h1>Explorando la Accesibilidad Web</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#accesibilidad">Accesibilidad</a></li>
      <li><a href="#principios">Principios</a></li>
      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

- **Contenido principal (main):** Incluye secciones sobre accesibilidad, principios esenciales y un formulario de contacto.



```

<section id="accesibilidad">
  <h2>¿Por qué es importante la accesibilidad web?</h2>
  <p>La accesibilidad web garantiza que todos, incluidas las personas con discapacidades, puedan i
  
</section>

<section id="principios">
  <h2>Principios esenciales del diseño accesible</h2>
  <ul>
    <li><strong>Perceptible:</strong> La información debe ser visible y comprensible por todos.</li>
    <li><strong>Operable:</strong> Los usuarios deben poder interactuar fácilmente.</li>
    <li><strong>Comprensible:</strong> El contenido debe ser claro y entendible.</li>
    <li><strong>Robusto:</strong> Compatible con tecnologías de asistencia y diversos dispositivos.</li>
  </ul>
</section>

<section id="contacto">
  <h2>Contáctanos</h2>
  <form action="#" method="POST">
    <label for="nombre">Nombre completo:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

    <label for="email">Correo electrónico:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>

    <label for="mensaje">Mensaje:</label>
    <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="5" required></textarea>

    <button type="submit">Enviar mensaje</button>
  </form>
</section>

<section>
  <h2>Modo de alto contraste</h2>
  <p class="high-contrast">Este texto está optimizado para usuarios con baja visión.</p>
</section>

<section>
  <h2>Video Accesible</h2>
  <video controls>
    <source src="Problemas.mp4" type="video/mp4">
    Tu navegador no soporta la reproducción de video.
  </video>
</section>

```

- **Pie de página (footer):** Proporciona información sobre derechos de autor.

Cada sección está diseñada para mejorar la accesibilidad y la facilidad de uso.

```

<footer>
  <p>&copy; 2025 Accesibilidad para Todos. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>

```

2. Encabezado (header)

- Contiene un **título principal** (h1) para describir el propósito del sitio.

```

<header>
  <h1>Explorando la Accesibilidad Web</h1>

```

- Incluye un **menú de navegación** con enlaces a las secciones principales.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#accesibilidad">Accesibilidad</a></li>
    <li><a href="#principios">Principios</a></li>
    <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
  </ul>
</nav>
```

- Se usa nav y ul para una estructura semántica clara.
- Se aplican estilos CSS para mejorar la apariencia y la accesibilidad.

<header>

<h1>Explorando la Accesibilidad Web</h1>

<nav>

Accesibilidad

Principios

Contacto

</nav>

</header>

```
h2 {
  font-size: 2em;
  color: #2c7a7b;
  margin-bottom: 15px;
}

p, ul li {
  font-size: 1.2em;
}

img {
  max-width: 100%;
  height: auto;
  border-radius: 12px;
}

form {
  display: grid;
  gap: 20px;
  max-width: 650px;
  margin: 0 auto;
}

label {
  font-weight: bold;
}

input, textarea, button {
  padding: 12px;
  font-size: 1em;
  border: 2px solid #2c7a7b;
  border-radius: 8px;
}

input:focus, textarea:focus, button:focus {
  outline: none;
  box-shadow: 0 0 8px #81e6d9;
}
```

3. Estilos y Diseño (CSS)

Se aplican diversos estilos para mejorar la experiencia del usuario:

- **Tipografía:** Uso de Verdana para mejorar la legibilidad.

```
body {  
  font-family: 'Verdana', sans-serif;  
  line-height: 1.8;  
  background: linear-gradient(to right, #f0f4f8, #d9e2ec);  
  color: #2c3e50;  
  padding: 20px;  
}
```

- **Colores:** Se emplea una paleta en tonos verdes y azules con buen contraste.

```
header {  
  background: #2c7a7b;  
  color: #fff;  
  text-align: center;  
  padding: 30px 20px;  
  border-radius: 12px;  
}
```

- **Diseño adaptable (@media):** Se optimiza la visualización en dispositivos móviles.

```
@media (max-width: 768px) {  
  nav ul {  
    flex-direction: column;  
    gap: 15px;  
  }  
}
```

- **Efectos de interacción:** Transiciones y sombras para una experiencia moderna.

Ejemplo de código CSS:

```
header {  
  
  background: #2c7a7b;  
  
  color: #fff;  
  
  text-align: center;  
  
  padding: 30px 20px;  
  
  border-radius: 12px;  
  
}  
  
nav ul {
```

```
display: flex;
justify-content: center;
list-style: none;
gap: 30px;
}
```

4. Secciones de Contenido

4.1. Sección "¿Por qué es importante la accesibilidad web?"

- Explica la importancia de hacer los sitios web accesibles.
- Contiene un **párrafo explicativo** (p) y una **imagen descriptiva** (img).
- La imagen tiene un **atributo alt** para accesibilidad.

```
<section id="accesibilidad">
```

```
<h2>¿Por qué es importante la accesibilidad web?</h2>
```

```
<p>La accesibilidad web garantiza que todos, incluidas las personas con discapacidades,
puedan utilizar los sitios web de manera eficiente.</p>
```

```

```

```
</section>
```

4.2. Sección "Principios esenciales del diseño accesible"

- Contiene una lista de **principios clave** de accesibilidad.
- Se usa una lista ordenada (ul) para mejorar la comprensión.

```
<ul>
```

```
<li><strong>Perceptible:</strong> La información debe ser visible y comprensible por
todos.</li>
```

```
<li><strong>Operable:</strong> Los usuarios deben poder interactuar fácilmente.</li>
```

```
<li><strong>Comprensible:</strong> El contenido debe ser claro y entendible.</li>
```

```
<li><strong>Robusto:</strong> Compatible con tecnologías de asistencia y diversos
dispositivos.</li>
```

```
</ul>
```

4.3. Sección "Formulario de Contacto"

- Incluye etiquetas label para mejorar la accesibilidad.

- Campos requeridos (required) para mejorar la validación del formulario.
- Usa button con colores y estilos accesibles.

```
<section id="contacto">
  <h2>Contáctanos</h2>
  <form action="#" method="POST">
    <label for="nombre">Nombre completo:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

    <label for="email">Correo electrónico:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>

    <label for="mensaje">Mensaje:</label>
    <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="5" required></textarea>

    <button type="submit">Enviar mensaje</button>
  </form>
</section>
```

4.4. Sección "Modo de Alto Contraste"

- Implementa un fondo negro con texto blanco para personas con baja visión.
- Uso de una clase específica en CSS (.high-contrast).

```
<section>
  <h2>Modo de alto contraste</h2>
  <p class="high-contrast">Este texto está optimizado para usuarios con baja visión.</p>
</section>
```

4.5. Sección "Video Accesible"

- Implementa un video con controles accesibles.
- Incluye un texto alternativo para navegadores sin soporte.

<video controls>

<source src="Problemas.mp4" type="video/mp4">

Tu navegador no soporta la reproducción de video.

</video>

```
<h2>Video Accesible</h2>
<video controls>
  <source src="Problemas.mp4" type="video/mp4">
  Tu navegador no soporta la reproducción de video.
</video>
</section>
```



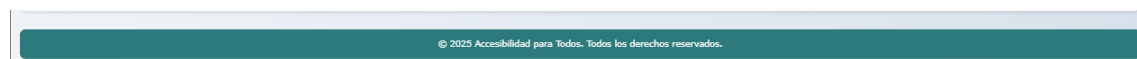
5. Pie de Página (footer)

- Contiene información de derechos de autor.
- Se le da un diseño similar al header para coherencia visual.

<footer>

<p>© 2025 Accesibilidad para Todos. Todos los derechos reservados.</p>

</footer>



Final

Este proyecto de Accesibilidad Web ha sido diseñado para garantizar la mejor experiencia para todos los usuarios, sin importar sus capacidades. Se han aplicado principios de accesibilidad, buenas prácticas de desarrollo web y un diseño atractivo y moderno.

Vista final

Explorando la Accesibilidad Web

[Accesibilidad](#)[Principios](#)[Contacto](#)

¿Por qué es importante la accesibilidad web?

La accesibilidad web garantiza que todos, incluidas las personas con discapacidades, puedan utilizar los sitios web de manera eficiente.



Principios esenciales del diseño accesible

- **Perceptible:** La información debe ser visible y comprensible por todos.
- **Operable:** Los usuarios deben poder interactuar fácilmente.
- **Comprensible:** El contenido debe ser claro y entendible.
- **Robusto:** Compatible con tecnologías de asistencia y diversos dispositivos.

Contáctanos

Nombre completo:

Correo electrónico:

Mensaje:

Enviar mensaje

Modo de alto contraste

Este texto está optimizado para usuarios con baja visión.

Video Accesible

© 2025 Accesibilidad para Todos. Todos los derechos reservados.