



# Principios del diseño accesible

Diseño de Interfaces Web (DAW)

Julián Camilo Castro Restrepo

05/02/2025

## ÍNDICE

1.	Proporcionar texto alternativo equivalente .....	2
2.	Crear una estructura de documento lógica .....	3
3.	Proporcionar encabezados para tablas de datos .....	4
4.	Asegúrese de que los usuarios puedan completar y enviar todos los formularios.....	5
5.	Escribe enlaces que tengan sentido fuera de contexto. ....	5
6.	Subtitular y/o proporcionar transcripciones para los medios.....	5
7.	Permitir a los usuarios omitir elementos repetitivos en la página.....	6
8.	Asegúrese de que el contenido esté escrito con claridad y sea fácil de leer. 6	
9.	Bibliografía. ....	7

# 1. Proporcionar texto alternativo equivalente

Separar cada apartado de la página web en secciones, además de poner texto alternativo a cada botón, imagen e hipervínculo explicando que hay en cada uno y/o a donde redirige cada uno

```
</section>
<section>
  <h2>Botones</h2>
  <button type="button" class="btn btn-primary" aria-label="Primary button">Primary</button>
  <button type="button" class="btn btn-secondary" aria-label="Secondary button">Secondary</button>
  <button type="button" class="btn btn-success" aria-label="Success button">Success</button>
  <button type="button" class="btn btn-danger" aria-label="Danger button">Danger</button>
  <button type="button" class="btn btn-warning" aria-label="Warning button">Warning</button>
  <div class="dropdown">
    <button class="btn btn-secondary dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenuButton"
      data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
      Dropdown button
    </button>
    <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">
      <a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
    </div>
  </div>
</section>
<section>
  <ul class="list-group">
    <li class="list-group-item">An item</li>
    <li class="list-group-item">A second item</li>
    <li class="list-group-item">A third item</li>
    <li class="list-group-item">A fourth item</li>
    <li class="list-group-item">And a fifth one</li>
  </ul>
</section>
```

## 2. Crear una estructura de documento lógica

Hacer uso de las etiquetas header, main y footer entre otras para separar bien el contenido.

```
<body>
  <a href="#contenido-principal" aria-label="hipervinculo al contenido principal" class="skip-link">Saltar al
    contenido principal</a>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary rounded"
    aria-label="navbar con hipervinculos y barra de navegacion">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarsExample09"
        aria-controls="navbarsExample09" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExample09">
        <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Link</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" data-bs-toggle="dropdown"
              aria-expanded="false">Dropdown</a>
            <ul class="dropdown-menu">
              <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
              <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
              <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
            </ul>
          </li>
        </ul>
        <form role="search">
          <input class="form-control" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
        </form>
      </div>
    </div>
  </nav>
  <header class="container">
    <h1>Encabezado página web</h1>
  </header>
  <main id="contenido-principal" class="container my-5">
    <section>
      <h2>Tabla de Datos</h2>
      <table class="table table-striped">
        <thead>
          <tr>
            <th scope="col">Nombre</th>
            <th scope="col">Edad</th>
          </tr>
        </thead>
      </table>
    </section>
  </main>
```

### 3. Proporcionar encabezados para tablas de datos

Hacer que las tablas sean accesibles, señalando que partes de la tabla son columnas y que partes son filas

```
<section>
  <h2>Tabla de Datos</h2>
  <table class="table table-striped">
    <thead>
      <tr>
        <th scope="col">Nombre</th>
        <th scope="col">Edad</th>
        <th scope="col">Ciudad</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <th scope="row">Juan Pérez</th>
        <td>28</td>
        <td>Madrid</td>
      </tr>
      <tr>
        <th scope="row">Ana Gómez</th>
        <td>34</td>
        <td>Barcelona</td>
      </tr>
      <tr>
        <th scope="row">Luis Martínez</th>
        <td>45</td>
        <td>Valencia</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</section>
```

## 4. Asegúrese de que los usuarios puedan completar y enviar todos los formularios

Hacer que los formularios sean accesibles de forma que doy una breve descripción de cada elemento del formulario ej. En una entrada de email, indico que esta entrada es de un correo electrónico

```
<form>
  <div class="mb-3">
    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1"
      |   aria-describedby="entradacorreolectronico">
    <div id="emailHelp" class="form-text">We'll never share your email with anyone else.</div>
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="entradacontraseña"
      |   aria-describedby="entradacontraseña">
  </div>
  <div class="mb-3 form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="entradacheckbox"
      |   aria-describedby="checkboxdeejemplo">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary" aria-label="botondeenviardatos">Submit</button>
</form>
```

## 5. Escribe enlaces que tengan sentido fuera de contexto.

Hacer que los enlaces tengan sentido, dándoles un texto alternativo, descriptivo de a donde nos manda el enlace o hipervínculo.

```
<section>
  <h2>Hipervínculos</h2>
  <ul>
    <li><a href="https://www.w3schools.com/"
      |   aria-label="Enlace a w3school">Hipervínculo de w3school</a>
    </li>
    <li><a href="https://www.youtube.com/"
      |   aria-label="Enlace a youtube">Hipervínculo de youtube</a></li>
    <li><a href="https://www.google.es/"
      |   aria-label="Enlace a google.es">Hipervínculo de google.es</a></li>
  </ul>
</section>
```

## 6. Subtitular y/o proporcionar transcripciones para los medios

Hacer accesibles videos mediante el uso de subtítulos

```
<section>
  <h2>Video</h2>
  <video controls class="d-block w-75" aria-controls="Video de cascada con subtítulos">
    <source src="videos/Cascada.mp4" type="video/mp4">
    <track kind="captions" src="videos/Cascada.en.vtt" srclang="en" label="English" default>
    <track kind="captions" src="videos/Cascada.es.vtt" srclang="es" label="Spanish">
  </video>
</section>
```

## 7. Permitir a los usuarios omitir elementos repetitivos en la página

Hipervínculos con redirección al componente main.

En mi caso pongo los hipervínculos al principio de todo y otro al final del todo después del footer.

```
<body>
  <a href="#contenido-principal" aria-label="hipervinculo al contenido principal" class="skip-link">Saltar al
    contenido principal</a>
```

```
<footer class="container my-5">
  <p>&copy; 2023 Zapateria. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>
<a href="#contenido-principal" aria-label="hipervinculo al contenido principal" class="skip-link">Saltar al
  contenido principal</a>
```

## 8. Asegúrese de que el contenido esté escrito con claridad y sea fácil de leer.

```
<section>
  <h2>Lorem ipsum dolor sit amet</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Repudiandae asperiores unde totam impedit
    beatae
    aperiam odio neque aspernatur, ex fuga, qui quia architecto vero voluptatibus quaerat? Perspiciatis
    nesciunt
    autem voluptatibus!</p>
</section>
<section>
  <h4>Lorem ipsum dolor sit amet</h4>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Consectetur optio illo qui minima, quibusdam
    rerum
    labore possimus neque doloribus nam! Ducimus aliquid, eveniet possimus quaerat totam at? Ipsam, aut
    corporis!
  </p>
</section>
```

## 9. Bibliografía.

[Accesibilidad WEBAIM.](#)

[Accesibilidad w3school.](#)