

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

11-2-2025

# Accesibilidad

Diseño Aplicaciones Web

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

ANTONIO ALVAREZ FERRERO

# INDICE

## Contenido

Titulo 1 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Titulo 2 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Prueba segundo titulo .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Prueba segundo titulo2 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

# Texto Alternativo

## Uso de atl

```
<!-- Sección 1 -->
<section id="intro">
  <h2>Introducción a la Usabilidad Web</h2>
  <p>La usabilidad web se enfoca en la facilidad de uso y accesibilidad de los sitios para todos los usuarios.</p>
  
</section>
```

## Uso de aria-label

```
<!-- Sección de Video Accesible -->
<section id="video">
  <h2>Video sobre Usabilidad Web</h2>
  <video controls aria-label="Video explicativo sobre usabilidad web">
    <source src="usabilidad.mp4" type="video/mp4">
    Tu navegador no soporta la reproducción de video.
  </video>
</section>
```

# Estructura semántica

## Uso de secciones y listas bien estructuradas

```
<!-- Header -->
<header>
  <h1>Mejores Prácticas de Usabilidad Web</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#intro">Introducción</a></li>
      <li><a href="#principios">Principios</a></li>
      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<!-- Sección 1 -->
<section id="intro">
  <h2>Introducción a la Usabilidad Web</h2>
  <p>La usabilidad web se enfoca en la facilidad de uso y accesibilidad de los sitios para todos los usuarios.</p>
  
</section>

<!-- Sección 2 -->
<section id="principios">
  <h2>Principios de un Diseño Usable</h2>
  <p>Un diseño debe ser intuitivo, claro y accesible para garantizar la mejor experiencia de usuario.</p>
  
</section>
```

# Tablas de accesibilidad

```
<!-- Tabla Accesible -->
<table border="1" aria-describedby="desc-tabla">
  <caption id="desc-tabla">Principios clave de usabilidad web y su descripción</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Principio</th>
      <th scope="col">Descripción</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Claridad</td>
      <td>El diseño debe ser fácil de entender y usar.</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Consistencia</td>
      <td>Los elementos deben mantenerse uniformes en todo el sitio.</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Accesibilidad</td>
      <td>El contenido debe ser accesible para todos, incluidos usuarios con discapacidad.</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Retroalimentación</td>
      <td>El sistema debe responder a las acciones del usuario de manera clara.</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</section>
```

# Hipertexto

```
<!-- Header -->
<header>
  <h1>Mejores Prácticas de Usabilidad Web</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#intro">Introducción</a></li>
      <li><a href="#principios">Principios</a></li>
      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

## Formulario accesible

```
<section id="contacto">
  <h2>Contáctanos</h2>
  <form action="#">
    <label for="nombre">Nombre Completo:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre" required aria-required="true" />

    <label for="email">Correo Electrónico:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required aria-required="true" />

    <label for="mensaje">Mensaje:</label>
    <textarea id="mensaje" name="mensaje" required aria-required="true"></textarea>

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

## Subtítulos

```
<section id="video">
  <h2>Video sobre Usabilidad Web</h2>
  <video controls aria-label="Video explicativo sobre usabilidad web">
    <source src="usabilidad.mp4" type="video/mp4">
    Tu navegador no soporta la reproducción de video.
  </video>
</section>
```

## Saltarse enlaces de navegación

Te manda solo a la parte que te interese

```
<li><a href="#intro">Introducción</a></li>
<li><a href="#principios">Principios</a></li>
<li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
```

## Daltonismo (alto contraste)

```
<!-- Botón para modo de alto contraste -->  
<button id="toggle-contrast">Modo Alto Contraste</button>
```

```
/* Modo alto contraste */  
body.high-contrast {  
  background-color: █ #000;  
  color: █ #fff;  
}  
  
body.high-contrast a {  
  color: █ #FFD700;  
}  
  
body.high-contrast header,  
body.high-contrast footer {  
  background-color: █ #222;  
}  
  
body.high-contrast section {  
  background-color: █ #111;  
  color: █ #fff;  
  border: 2px solid █ #FFD700;  
}
```

```
<script>  
  document.getElementById('toggle-contrast').addEventListener('click', function () {  
    document.body.classList.toggle('high-contrast');  
  });  
</script>
```

# Escribir forma sencilla y clara

El contenido del texto es claro.

```
<td>Claridad</td>
<td>El diseño debe ser fácil de entender y usar.</td>
tr>
<td>Consistencia</td>
<td>Los elementos deben mantenerse uniformes en todo el sitio.</td>
tr>
<td>Accesibilidad</td>
<td>El contenido debe ser accesible para todos, incluidos usuarios con discapacidad.</td>
tr>
<td>Retroalimentación</td>
<td>El sistema debe responder a las acciones del usuario de manera clara.</td>
tr>
/>
```