

Actividad 6:
Creación de páginas web:

Introducir accesibilidad Web



por:
Jesús Cordero Ávila

Índice

Introducir accesibilidad Web	1
Color	3
Contenido	3
Encabezados	4
Estructura	4
Formularios	5
Imágenes	5
Multimedia.	6
Navegación	6
Tablas	6

Color

En la primera actividad de figma, ya se pedía pasar como mínimo, un WCAG AA. No he tenido que cambiar nada.

Normal Text

WCAG AA: **Pass**WCAG AAA: **Pass**


The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: **Pass**WCAG AAA: **Pass**


The five boxing wizards jump quickly.

Normal Text

WCAG AA: **Pass**WCAG AAA: **Pass**


The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: **Pass**WCAG AAA: **Pass**


The five boxing wizards jump quickly.

Contenido

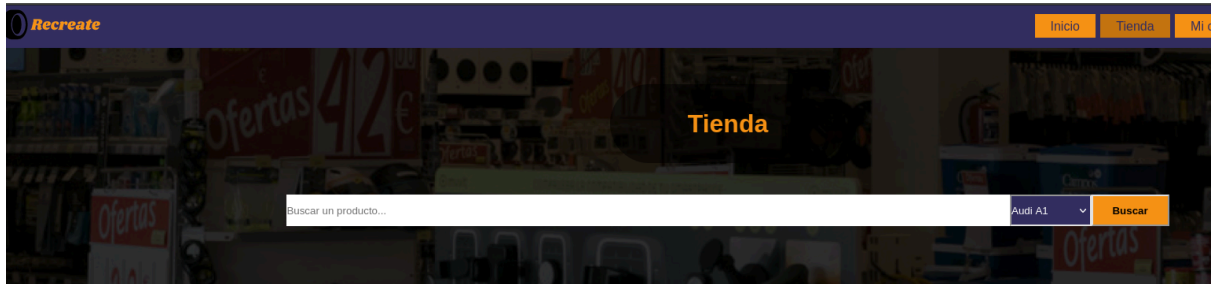
El contenido ha sido ajustado para poder soportar un zoom de hasta un 200% en ciertos sitios (sobreNosotros.html). Se han utilizado roles wai-aria para marcar divs como section, buttons... De esta forma, pueden ser interpretados como si fueran otra cosa.

```
<main>
  <div id="bannerCuenta" wai-aria="button">
    <div id="cajaBanner">
      <h1>Mi Cuenta</h1>
    </div>
  </div>
</main>
<div id="areaPersonal">
  <div id="cuentaVehiculos" wai-aria="button">
    <div ...>
      <h2>Mis vehículos</h2>
    </div>
  </div>
  <div id="cuentaFicha" wai-aria="button">
    <div ...>
      <h2>Ficha personal</h2>
    </div>
  </div>
  <div id="cuentaCitas" wai-aria="button">
    <div ...>
      <h2>Mis citas</h2>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="segmento" id="segmento6" wai-aria="section">
  <p ...>Accesorios</p>
  <button>Ver más...</button>
  
  
  
  
  
  
  
  
  <p ...>Neumático...</p>
  <p ...>Correa de...</p>
  <p ...>Escape...</p>
  <p ...>Escape...</p>
  <p ...>Maleta...</p>
  <p ...>Neumático...</p>
  <p ...>Correa...</p>
```

Encabezados

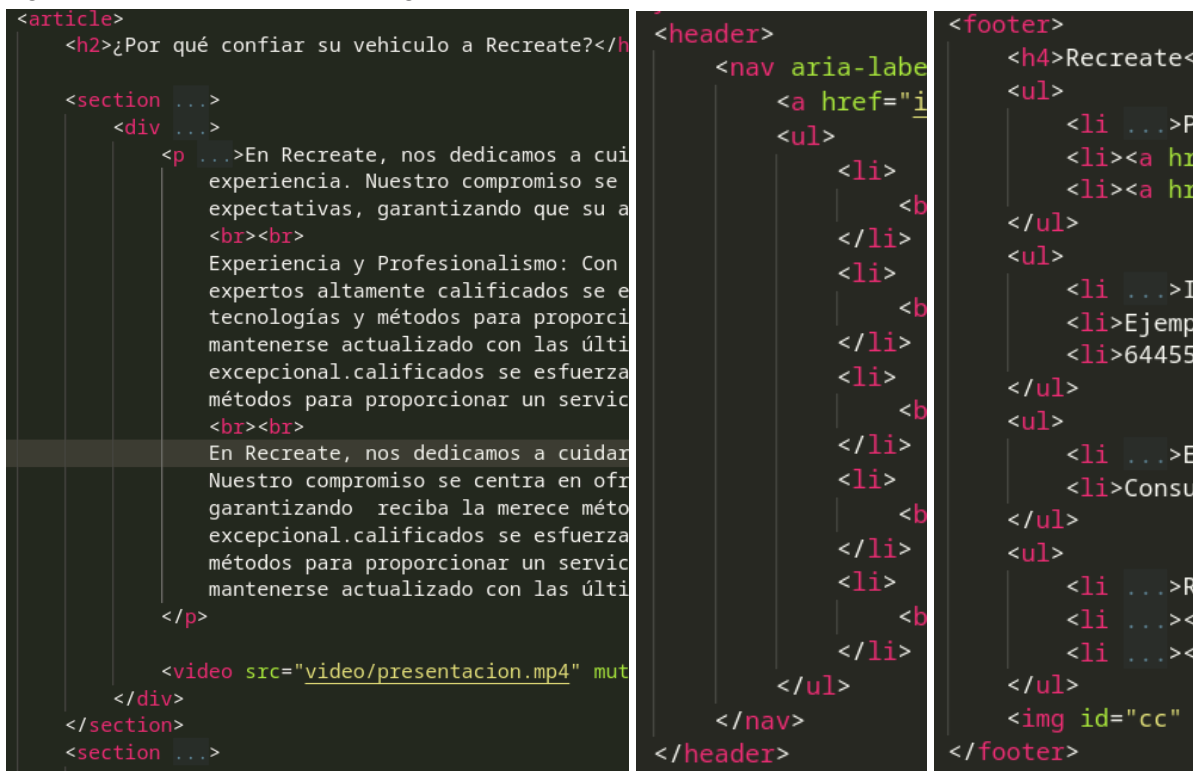
Este caso es parecido al del color. En temas anteriores se pidió que cada sitio de nuestra web tuviera mínimo una etiqueta h1, por lo que este apartado está hecho. También he revisado los niveles de jerarquía verificando que no me haya saltado ninguno.



“Tienda” sería el h1, y todos los sitios de mi web tienen un equivalente.

Estructura

En temas anteriores, ya se requería seguir la estructura recomendada en HTML 5, por lo que gran parte de mi web ya hace uso de las etiquetas “section”, “nav”, “footer”... aunque en algunos casos me he visto obligado a usar “div”.



Formularios

Me he asegurado de que el formulario sea fácilmente navegable mediante el uso de la tecla <TAB> . Además, he añadido a cada “input” un atributo “aria-label” y “aria-required” con su función para que los lectores de pantalla sepan interpretar lo que se pide.

```

<form action="get">
  <fieldset>
    <legend>Formulario de contacto</legend>
    <div id="formulario">
      <div ...>Correo*
      <span ...>Campo obligatorio</span>
    </div>
    <input type="email" aria-label="email" required aria-required>
    <label>Nombre y Apellidos</label>
    <input type="text" aria-label="Nombre y apellidos">
    <div ...>Describe su problema*
    <span ...>Campo obligatorio</span>
    </div>
    <textarea required aria-label="escriba aqui su consulta"></textarea>
    <div id="form_check">
      <button>Enviar</button>
      <input type="checkbox" name="confirm" id="confirm"
        aria-label="Acepto compatir mi correo electrónico con Recreate" required aria-required>
      <label>Acepto compatir mi correo electrónico con Recreate*</label>
    </div>
  </div>
</fieldset>
</form>

```

Imágenes

En este apartado he realizado los siguientes cambios:

- He añadido todas las etiquetas "alt" con una descripción aceptable a las imágenes que no las tenían.
- He usado "aria-describedby" en descripciones más largas, como la que muestra los productos.
- Las imágenes adaptables a diferentes resoluciones ya estaban de la actividad anterior.

Multimedia.

En este apartado he realizado los siguientes cambios:

- He retirado el atributo "autoplay" y "loop" del video y el audio del index.
- Comprobé que los controles de los elementos multimedia son accesibles.
- Eliminé el audio de la descripción del artículo por ser muy estridente.

```

<header>
  <nav aria-label="encabezado vertical fijado a la parte superior de la web">
    <a href="index.html"></a>
    <ul>
      <li>
        <button onclick="window.location.href='index.html'">Inicio</button>
      </li>
      <li>
        <button aria-current="page" ... onclick="window.location.href='tienda.html'">Tienda</button>
      </li>
    </ul>
  </nav>

```

Navegación

He añadido a cada “nav” de mi web con el atributo “aria-label” una descripción de la barra de navegación, además de aclarar con el atributo “aria-current” el apartado de la web en la que se está actualmente.

```
<nav aria-label="encabezado vertical fijado a la parte superior de la web">
  <a href="index.html"></a>
  <ul>
    <li>
      <button aria-current="page" class="selected" onclick="window.location.href='index.html'">Inicio
    </li>
    <li>
      <button onclick="window.location.href='tienda.html'">Tienda</button>
    </li>
    <li>
      <button onclick="window.location.href='cuenta.html'">Mi cuenta</button>
    </li>
    <li>
      <button onclick="window.location.href='nosotros.html'">Sobre nosotros</button>
    </li>
    <li>
      <button onclick="window.location.href='ayuda.html'">Ayuda</button>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

Tablas

En mi caso, la tablá que tengo en mi web es muy simple y funciona como barra de navegación entre secciones de la tienda, por lo que sólo añadí una breve descripción con “aria-describedby” y puse el rol de button a las secciones de la tabla, ya que son clickables.

No he podido hacer que los pseudo-botones puedan ser accesibles mediante el tab, aunque cambiase su rol a button.

```
<table id="categorias" aria-describedby="Tabla de navegación de categorias">
  <tr>
    <th>
      <p>Componentes para tu coche: </p>
    </th>
    <td ... role="button">
      <p>Ofertas</p>
    </td>
    <td ...>
      <p>Llantas y neumáticos</p>
    </td>
    <td ... role="button">
      <p>Frenado</a></p>
    </td>
  </tr>
```