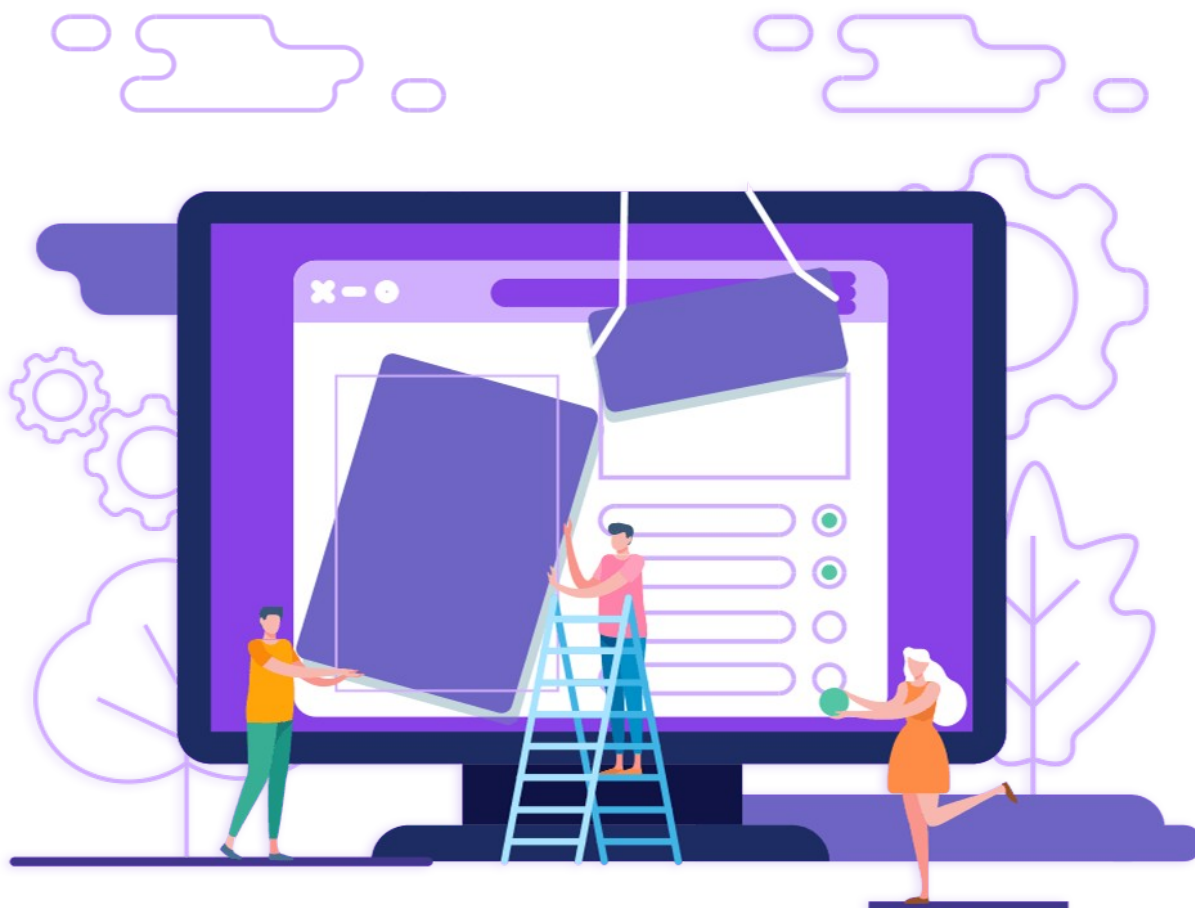


Diseño de Interfaces Web



Accesibilidad Web

Diseño de Interfaces Web

ÍNDICE

Color..... 3

Contenido – Encabezados – Estructura.....6

Formularios.....7

Imágenes.....8

Multimedia..... 9

Navegación..... 10

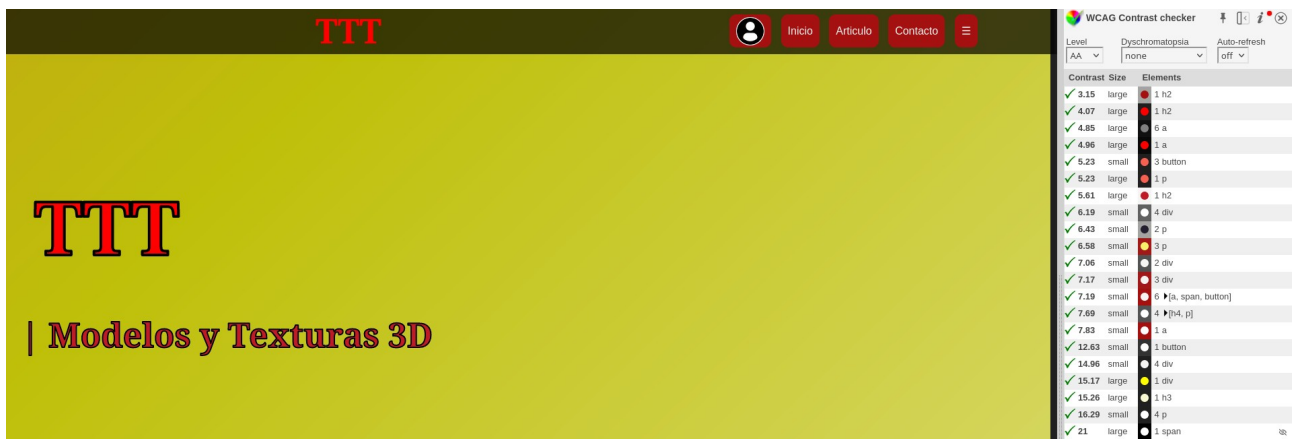
Diseño de Interfaces Web

Color

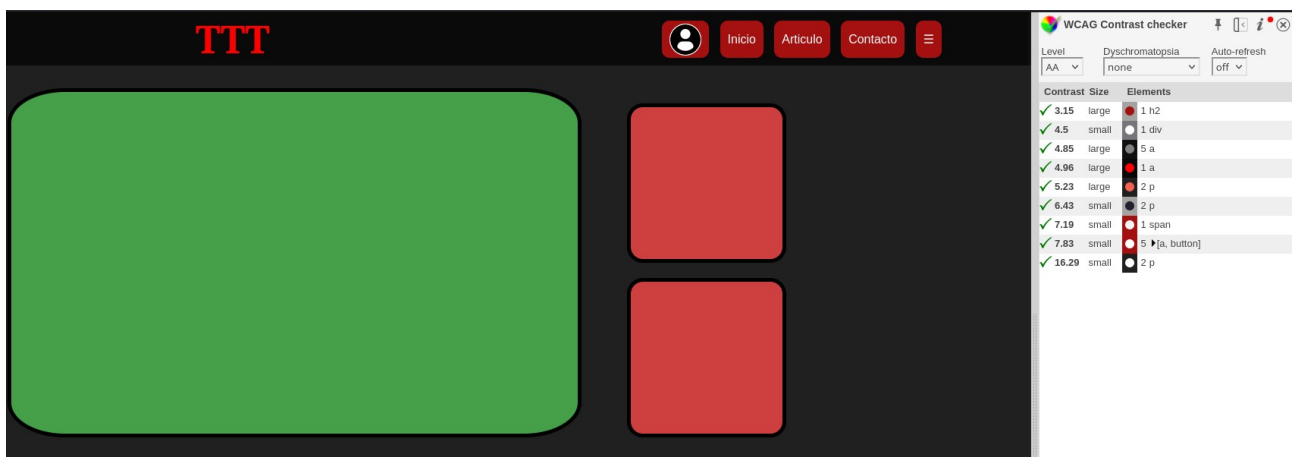
Para comprobar que se cumple las reglas de la WCAG 2.2 y se alcanza la AA he utilizado la extensión de navegador WACG Color.

Capturas con la extension :

Index.html



Articulo.html

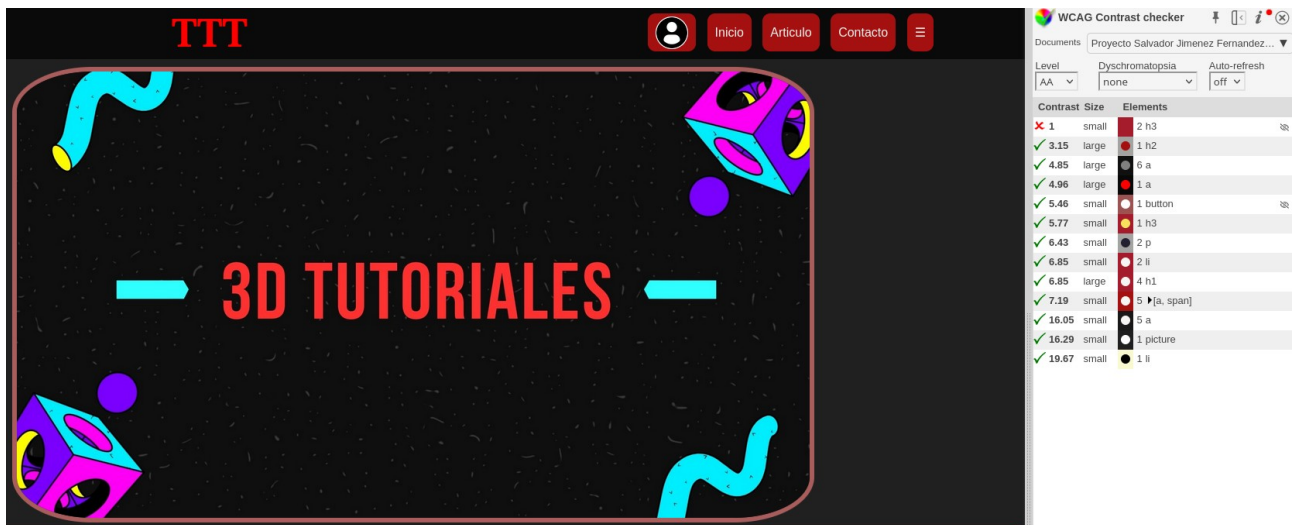


Diseño de Interfaces Web

Contacto.html



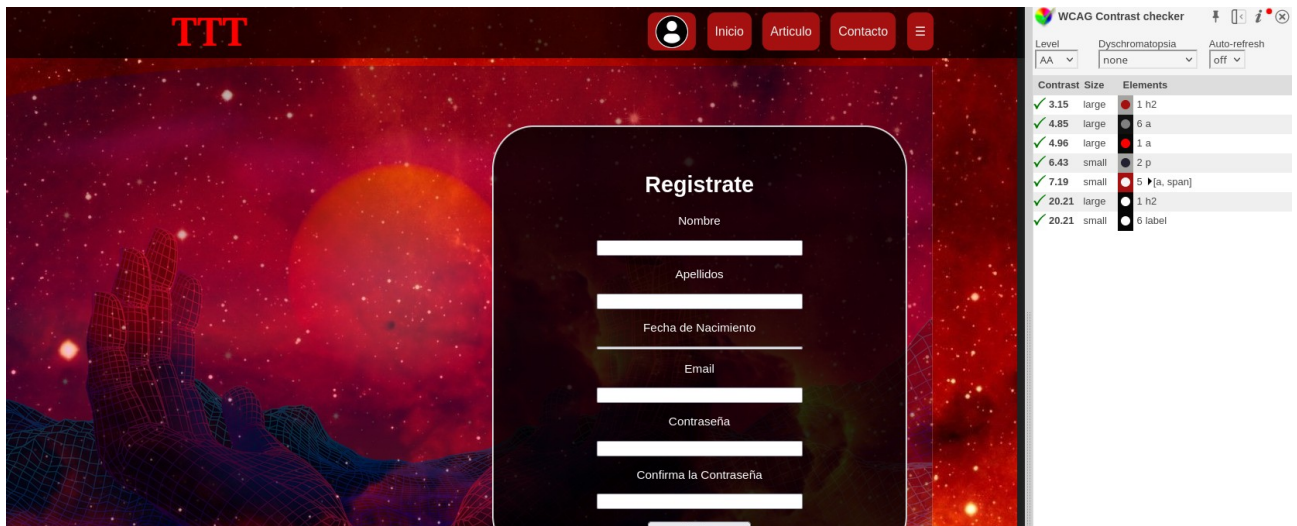
Tutoriales.html



Por alguna razon que no he logrado corregir los campos ocultos de la tabs dan que tienen el mismo color que el fondo por tanto nunca llega a AA

Diseño de Interfaces Web

Formulario.html



Diseño de Interfaces Web

Contenido – Encabezados – Estructura

Contenido:

El contenido esta organizado y ordeno de forma lógica

Se usan nombre descriptivos evitando ambigüedades

{ La pagina de artículos es `articulos.html` }

Se evita el uso de tipografías que sean difíciles de leer o entender.

Se ofrece alternativas a los contenidos como imágenes o vídeo y una descripción de estos.

Encabezados :

Los encabezados usan el estandar de HTML5

(<header>, <nav>, <main>, <footer>, <section>, etc).

Lo que facilita la navegación y comprensión del contenido.

Estructura:

La pagina tiene una estructura que le permite desde el propio <nav> o la portada acceder a todo el contenido de la pagina, ofreciendo así al usuario una forma fácil y clara de orientarse.

Código de la estructura :

```
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Proyecto Salvador Jimenez Fernandez 2ºDAW</title>
8   <link rel="stylesheet" href="/css/estilo.css">
9   <script src="/js/ttt.js"></script>
10 </head>
11
12 <body>
13 >   <header>--
35 </header>
36   <main role="main">
37     <section class="" aria-labelledby="portadaTitle">--
126 </section>
127   <section class="noticias" aria-labelledby="noticiasTitle">--
169 </section>
170   <section class="portadaArticulos" aria-labelledby="portadaArticulosTitle">--
226 </section>
227   <section class="botonesDirectos">--
236 </section>
237
238 </main>
239 >   <footer role="contentinfo">--
247 </footer>
248 </body>
249
250 </html>
```

Diseño de Interfaces Web

Formularios

Se usan las reglas para accesibilidad, describiendo los campos del formulario de los label y permitiendo el auto completado de estos

Ejemplo de código :

```
<main role="main" class="...">
  <section class="...">
    <div class="..."></div>
    <div class="...">
      <div class="...">
        <h2>Registrate</h2>
        <form action="" autocomplete="on" aria-autocomplete="both">
          <label for="nombre" id="nombre-label">Nombre</label>
          <input type="text" name="nombre" id="nombre" aria-labelledby="nombre-label">
          <label for="apellidos" id="apellidos-label">Apellidos</label>
          <input type="text" name="apellidos" id="apellidos" aria-labelledby="apellidos-label">
          <label for="fnac" id="fnac-label">Fecha de Nacimiento</label>
          <input type="date" name="fnac" id="fnac" aria-labelledby="fnac-label">
          <label for="correo" id="correo-label">Email</label>
          <input type="email" name="correo" id="correo" aria-labelledby="correo-label">
          <label for="contra" id="contra-label">Contraseña</label>
          <input type="password" name="contra" id="contra" aria-labelledby="contra-label">
          <label for="contraC" id="contraC-label">Confirma la Contraseña</label>
          <input type="password" name="contraC" id="contraC" aria-labelledby="contraC-label">
          <input type="submit" name="enviar" id="enviar" value="Enviar" class="...">
        </form>
      </div>
    </div>
  </section>
```

Diseño de Interfaces Web

Imágenes

Todas la imágenes de la pagina poseen la etiqueta alt con una descripción de este.

Ejemplo de codigo :

```
<section class="">
  <picture>
    <source media="(max-width:699px)" type="image/webp" srcset="./img/tutoriales.webp"/>
    <source media="(max-width:1023px)" type="image/jpg" srcset="./img/tutoriales.jpg"/>
    <source type="image/jpg2" srcset="./img/tutoriales.jpg2"/>
    
  </picture>
</section>
```

```
<section class="">
  <ul class="">
    <li class=""><a href="#" class="" title="Imagen 1"></a></li>
    <li class=""><a href="#" class="" title="Imagen 2"></a></li>
    <li class=""><a href="#" class="" title="Imagen 3"></a></li>
    <li class=""><a href="#" class="" title="Imagen 4"></a></li>
    <li class=""><a href="#" class="" title="Imagen 1"></a></li>
  </ul>
```


Diseño de Interfaces Web

Multimedia

Los campos multimedia son demasiado difíciles de implementar correctamente solo con Html y Css.

En el caso de vídeo se añade un aria-describedby enlazada a un campo oculto con la descripción de este.

En el caso de vídeo enlazado a YouTube, la este de por si tiene opciones de accesibilidad como subtítulos.

En el caso del audio requeriría el uso de aplicaciones externas, por ejemplo una que pasara el audio a texto.

Ejemplo de código :

```
<section class="">
  <!-- Etiqueta Video -->
  <div class="">
    <div class="">
      <h1 class="">Video</h1>
      <div class="">
        <video class="" controls preload="metadata" poster="img/poster.jpg" title="Video tutorial sobre X" aria-describedby="descripcionVideo">
          <source src="multimedia/video.mp4" type="video/mp4">
        </video>
        <div id="descripcionVideo" class="visually-hidden">
          Este video tutorial explica cómo empezar en el mundo del modelaje 3D.
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- Videos Incrustado -->
    <div class="">
      <h1 class="">Youtube</h1>
      <div class="">
        <iframe class="" src="https://www.youtube.com/embed/0IMb9E0d9I?si=-Cd5Ehs0uyuzuDw5"
          title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
          encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>
        <iframe class="" src="https://www.youtube.com/embed/0-tV7uBf5LI?si=hPEYEMFCeWvkRo9q"
          title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
          encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>
      </div>
    </div>
    <!-- Audio -->
    <div class="">
      <h1 class="">Audio Tutorial</h1>
      <div class="">
        <audio class="" controls preload="none">
          <source src="multimedia/audio.mp3" type="audio/mp3">
        </audio>
      </div>
    </div>
    <div class="">
      <h1 class="">Audio Ambiente</h1>
      <div class="">
        <audio class="" controls loop volume="0.2" src="multimedia/audioAmbiental.mp3" type="audio/mp3"></audio>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Diseño de Interfaces Web

Navegación

Se usa la etiqueta role en los enlaces explicando su funcionalidad.

Ejemplo de código :

```
<header>
  <nav>
    <a class="" href="index.html" role="banner">TTT</a>
    <ul>
      <li><a href="#" role="navigation"></a></li>
      <li><a href="index.html" role="navigation">Inicio</a></li>
      <li><a href="articulo.html" role="navigation">Articulo</a></li>
      <li><a href="contacto.html" role="navigation">Contacto</a></li>
      <li><span onclick="abrirNav()" aria-expanded="false" aria-controls="navegadorLateral"
        aria-label="Abrir menú">&#9776;</span></li>
    </ul>
    <div id="navegadorLateral" class="" role="navigation" aria-label="Menú de navegación"
      aria-hidden="true">
      <a href="javascript:void(0)" class="" onclick="cerrarNav()" role="button"
        aria-label="Cerrar menú">&times;</a>
      <a href="index.html" role="navigation">Inicio</a>
      <a href="articulo.html" role="navigation">Articulo</a>
      <a href="contacto.html" role="navigation">Contacto</a>
      <a href="tutoriales.html" role="navigation">Tutoriales</a>
      <a href="formulario.html" role="navigation">Formulario</a>
    </div>
  </nav>
</header>
```