

# **Informe Página web UFC - HTML**

*Aimar Esqueta Albert*



## Estructura HTML usada en cada hoja de HTML que compone la página web

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es"> <!-- lang lenguaje español-->
<head>
  <meta charset="UTF-8"> <!-- se utiliza para especificar el conjunto de caracter
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <!-- con
  <title>Página de UFC</title> <!-- título-->
  <link rel="stylesheet" href="styles.css"> <!-- para agregar estilos en css-->
  <!-- link se usa para incluir información externa en un documento HTML-->
  <!-- rel="stylesheet" indica que el recurso vinculado es una hoja de estilo-->
</head>
<body>...
</body> <!-- cuerpo del html-->
</html>
```

<html lang="es">

Expresa el idioma que se usará en los documentos HTML en este caso se utilizará el idioma español

```
<html lang="es"> <!-- lang lenguaje español-->
```

<meta charset="UTF-8">

Se utiliza para especificar el conjunto de caracteres que se debe utilizar para interpretar el contenido

```
<meta charset="UTF-8"> <!-- se utiliza para especificar el conjunto
de caracteres que se debe utilizar para interpretar el contenido-->
```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

Contiene valores específicos, como "width=device-width" e "initial-scale=1.0", se utiliza combinada en el desarrollo de páginas web para controlar la presentación y el comportamiento de la página en dispositivos móviles



```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  

```



```
<head>
```

```
<body>
```

Se utiliza para definir el contenido principal y visible de una página web.

```
<body>
```

```
<header>
```

se utiliza para definir la sección de encabezado de una página web o de una sección específica de la página

```
style="text-align: center;"
```

Se usa para aplicar un estilo de alineación al contenido de un elemento HTML.

En este caso el contenido del encabezado es Bienvenido al universo UFC con la etiqueta `<h1>` que vale para se muestre en un tamaño de fuente más grande y con un formato de encabezado para indicar su importancia en el contenido

```
<header style="text-align: center;"> <!-- encabezado--> <!-- para
centrar un texto-->

    <h1>Bienvenido al universo UFC</h1>

</header>
```

```
<nav>
```

Se utiliza para definir una sección de navegación en una página web. El contenido dentro de este elemento suele consistir en enlaces de navegación que ayudan a los usuarios a desplazarse por el sitio web.



```
<ul style="text-align: center;">
```

El atributo style con `text-align: center;` se utiliza para aplicar un estilo a los elementos secundarios. En este caso, el estilo se está aplicando a la alineación horizontal del contenido.

```
<li style="display: inline;"><a href="#inicio" style="color: red; text-decoration: none; font-weight: bold;">Inicio</a></li>
```

Un elemento de lista ( `<li>` ) y un enlace ( `<a>` ) dentro de ese elemento de lista.

Aquí hay una explicación de los estilos aplicados:

`style="display: inline;"`: Este estilo aplica la propiedad display con el valor inline al elemento `<li>`. Esto hace que el elemento `<li>` se comporte como una parte del flujo de texto en línea en lugar de un elemento de lista bloque.

`style="color: red;"`: Este estilo establece el color del texto del enlace en este caso lo veremos de color rojo. Aunque durante la página veremos también el uso de otros colores como el negro.

`style="text-decoration: none;"`: Este estilo elimina la decoración de subrayado del enlace. Por lo tanto, el enlace no se mostrará subrayado.

`style="font-weight: bold;"`: Este estilo establece el peso de la fuente del enlace como "bold" (negrita)

`href="#"`

Es un enlace que nos lleva a inicio, eventos y otros elementos de la página web.

```
<nav>

  <ul style="text-align: center;"> <!-- lista desordenada centrada con
style-->
```



```
<li style="display: inline;"><a href="#inicio" style="color: red;
text-decoration: none; font-weight: bold;" >Inicio</a></li> <!-- href
para definir una dirección-->

<li style="display: inline;"><a href="#eventos" style="color: red;
text-decoration: none; font-weight: bold;">Eventos</a></li><!--
style="display: inline;" para poner la navegación horizontal-->

<li style="display: inline;"><a href="#rankings" style="color: red;
text-decoration: none; font-weight: bold;">Rankings</a></li>

<li style="display: inline;"><a href="#resumenes" style="color: red;
text-decoration: none; font-weight: bold;">Resúmenes</a></li>

<li style="display: inline;"><a href="#noticias" style="color: red;
text-decoration: none; font-weight: bold;">Noticias</a></li>

<li style="display: inline;"><a href="#galeria" style="color: red;
text-decoration: none; font-weight: bold;">Galería</a></li>

<li style="display: inline;"><a href="#contacto" style="color: red;
text-decoration: none; font-weight: bold;">Contacto</a></li>

</ul>

</nav> <!-- se utiliza para agrupar enlaces de navegación y menús que
ayudan a los usuarios a desplazarse por el sitio web-->
```

## <main>

Se utiliza para definir la sección principal o el contenido principal y más relevante de la página web.

## <section>

Se utiliza para definir una sección o bloque de contenido en la página web. Esta etiqueta se utiliza para agrupar contenido relacionado dentro de una página y proporciona una estructura semántica que ayuda a los motores de búsqueda y las herramientas de accesibilidad a comprender mejor la organización del contenido.



id="inicio"

id se utiliza para darle un identificador único a esa sección específica. En este caso tenemos que es inicio aunque durante la página web veremos más secciones con diferentes id los cuales son las secciones de la página. Dentro de "inicio" tenemos un mensaje con la etiqueta h2 en el que se nos da la bienvenida a la página.

Las etiquetas h1-h6 se utilizan para definir encabezados o títulos jerarquizados.

```
<main> <!-- main ayuda a marcar el contenido principal y más relevante de la página-->

    <section id="inicio"> <!-- id se utiliza para darle un identificador único a esa sección específica-->

        <h2>¡Bienvenido al emocionante mundo de UFC!</h2> <!-- h1-h6 definir encabezados o títulos jerarquizados-->

        <p>Aquí podrás consultar lo mejor de UFC en español. Todos los rankings, resúmenes y próximos eventos del mejor deporte del mundo.</p>

    </section>
```

En este fragmento del código podemos ver como:

un href que nos lleva hacia otra hoja de html en el cual se encuentran los rankings1 y un style para que el link de rankings1 llamado "Peso Mosca" se cambie a color negro y en negrita para que así se vea más estético.

Esto lo veremos en el resto de secciones del apartado de rankings.

```
<section id="rankings1"><!-- etiqueta section para dividir, agrupar y organizar-->

    <h3><a href="/rankings1.html" style="color: black; text-decoration: none; font-weight: bold;">Peso Mosca</a></h3>

</section> <!-- style= es para cambiar el nombre a negro y así no se vean los links azules, esto se hace con css-->
```



Ahora dentro de rankings1, tenemos un style que se repite en cada hoja de cada ranking.

Este style hace que la tabla que se encuentra en el cuerpo del html se vea de una manera específica:

```
table { border-collapse: collapse; width: 100%; }
```

Esta propiedad CSS se aplica a elementos de la tabla, como <table>, y se utiliza para controlar el espacio entre las celdas de la tabla. Cuando border-collapse se establece en collapse, las celdas de la tabla se fusionan y no se muestra ningún espacio ni separación entre ellas. Esto da como resultado una apariencia más limpia y ordenada para las tablas. width: 100%;: Esta propiedad CSS se utiliza para establecer el ancho de un elemento HTML en relación con su contenedor.

```
th, td, tr { border: 1px solid black; padding: 8px; text-align: center; }
```

border: 1px solid black; Esta propiedad establece un borde de 1 píxel de ancho y de color negro alrededor de las celdas de la tabla ( <th>y <td>) y las filas ( <tr>). Esto ayuda a definir claramente los límites de las celdas y filas en la tabla.

padding: 8px;; Esta propiedad establece un espacio de relleno de 8 píxeles dentro de las celdas de la tabla. El relleno crea un espacio entre el contenido de la celda y su borde, lo que hace que el contenido sea más legible y estéticamente agradable.

text-align: center;; Esta propiedad alinea el texto en el centro de las celdas de la tabla. Esto asegura que el contenido dentro de las celdas se alinee horizontalmente en el centro.

```
<head>

  <meta charset="UTF-8">

      <meta      name="viewport"      content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

  <title>Peso Mosca</title>

  <style>

      table {

          border-collapse: collapse;
```





```
        width: 100%;  
    }  
  
    th, td, tr {  
        border: 1px solid black;  
        padding: 8px;  
        text-align: center;  
    }  
  
</style>  
</head>
```

<h1>Ranking Peso Mosca</h1>:

Esto define un encabezado de nivel 1 que muestra el título "Ranking Peso Mosca".

<table>: Este elemento <table>

Se utiliza para crear una tabla HTML.

<tr>: Estos elementos <tr> representan filas en la tabla.

<th>: Estos elementos <th> representan celdas de encabezado en la tabla. En tu código, se utilizan para etiquetar las columnas de la tabla.

<td>: Estos elementos <td> representan celdas de datos en la tabla. Aquí se muestra información sobre el campeón de peso mosca.



``:

Esto es una etiqueta de imagen que se utiliza para mostrar una imagen del campeón. La propiedad src especifica la ubicación de la imagen y la propiedad alt se utiliza para proporcionar un texto alternativo en caso de que la imagen no se cargue.

`<b>CAMPEÓN</b>`: Esto está dentro de una celda de datos ( `<td>`) y se utiliza para resaltar el texto "CAMPEÓN" en negro.

"THE CANNIBAL": Esto está dentro de una celda de datos ( `<td>`) y muestra el apodo.

26-5-0 (W-L-D): Esto está dentro de una celda de datos ( `<td>`) y muestra el registro del campeón, que incluye el número de victorias, derrotas y empates.

Esto aparecerá en cada una de las hojas de HTML relacionadas con rankings.

```
<h1>Ranking Peso Mosca</h1>

<table>

  <tr>

    <th>Posición</th>

    <th>Nombre</th>

    <th>Apodo</th>

    <th>Record</th>

  </tr>

  <tr>

    <td><b>CAMPEÓN</b></td>

    <td> <br>ALEXANDRE PANTOJA</td>

    <td>"THE CANNIBAL"</td>

    <td>26-5-0 (W-L-D)</td>

  </tr>
```



**table { ... }:** Estos estilos se aplican a la tabla en general y establecen las siguientes propiedades:

**border-collapse: collapse;** Esto hace que las celdas de la tabla se fusionen, eliminando cualquier espacio entre ellas.

**width: 100%;** La tabla se extiende al 100% del ancho de su contenedor, lo que significa que ocupará todo el ancho disponible.

**th { ... }:** Estos estilos se aplican a las celdas de encabezado ( <th>) y establecen las siguientes propiedades:

**border: 1px solid black;** Agrega un borde de 1 píxel de ancho y de color negro a las celdas de encabezado.

**padding: 8px;** Agrega un relleno de 8 píxeles alrededor del contenido en las celdas de encabezado.

**text-align: left;** Alinea el texto a la izquierda en las celdas de encabezado.

**td, tr { ... }:** Estos estilos se aplican tanto a las celdas de datos ( <td>) como a las filas ( <tr>) y establecen las siguientes propiedades:

**border: 1px solid black;** Agrega un borde de 1 píxel de ancho y de color negro a las celdas de datos y las filas.

**padding: 8px;** Agrega un relleno de 8 píxeles alrededor del contenido en las celdas de datos y las filas.

**text-align: right;** Alinea el texto a la derecha en las celdas de datos y las filas.

```
<style>

    table {

        border-collapse: collapse;

        width: 100%;
```



```
}

th {

    border: 1px solid black;

    padding: 8px;

    text-align: left;

}

td, tr {

    border: 1px solid black;

    padding: 8px;

    text-align: right;

}

</style>
```

`<h1>UFC 294 - Cartelera</h1>`: Esto define un encabezado de nivel 1 que muestra el título principal de la página, que es "UFC 294 - Cartelera".

`<p><strong>Fecha:</strong> 21 de octubre de 2023</p>`: Estos párrafos muestran la fecha y el lugar del evento. El texto "Fecha:" y "Lugar:" están en negrita ( `<strong>`) para enfatizarlos.

`<h2>Combates de la Noche</h2>`: Esto define un encabezado de nivel 2 que indica la sección de "Combates de la Noche".

`<table>`: Este elemento `<table>` se utiliza para crear una tabla HTML que mostrará la información de los combates.



`<tr>`: Estos elementos `<tr>` representan filas en la tabla.

`<th>`: Estos elementos `<th>` representan celdas de encabezado en la tabla. Aquí se etiquetan las columnas de la tabla.

`<td>`: Estos elementos `<td>` representan celdas de datos en la tabla. Aquí se muestra información sobre los combates.

El código muestra información sobre un combate de cinturón peso ligero entre Islam Makhachev y Alexander Volkanovski. El resto de combates siguen la misma estructura.

En las páginas html UFC 295 y UFC Fight Night también usan la misma estructura.

```
<body>

    <h1>UFC 294 - Cartelera</h1>

    <p><strong>Fecha:</strong> 21 de octubre de 2023</p>

    <p><strong>Lugar:</strong> Etihad Arena (Abu Dhabi, Emiratos
Árabes Unidos)</p>

    <h2>Combates de la Noche</h2>

    <table>

        <tr>

            <th>Combate</th>

            <th>Peleador 1</th>

            <th>Peleador 2</th>

        </tr>

        <tr>

            <td>Combate 1 - Cinturón Peso Ligero</td>

            <td>(C) ISLAM MAKHACHEV</td>

            <td>(C) ALEXANDER VOLKANOVSKI</td>

        </tr>

    </table>


```



En la página html de noticias tenemos un código que nos muestra información sobre noticias de UFC:

`<h2>Las mejores noticias</h2>`: Esto define un encabezado de nivel 2 que muestra el título "Las mejores noticias". Este título puede indicar una sección de noticias destacadas en tu página.

`<h3>Entrevista Usman antes de UFC 294</h3>`: Esto define un encabezado de nivel 3 que muestra el título "Entrevista Usman antes de UFC 294". Este título es específico de la noticia que se está presentando.

`<a href="https://youtu.be/kateTMV4fmg">`: Este elemento `<a>` crea un enlace a un vídeo de YouTube. El atributo href contiene la URL del vídeo.

``: Este elemento `<img>` se utiliza para mostrar una imagen en la página. El atributo src contiene la ubicación de la imagen, y los atributos width y height establecen las dimensiones de la imagen.

Este código muestra una noticia con un título, una imagen que enlaza a un vídeo de YouTube y una breve descripción o contenido relacionado con la entrevista de Usman antes del evento UFC 294.

El resto del código de esta página html sigue la misma estructura que la primera noticia.

```
<body>

  <h2>Las mejores noticias</h2>

  <h3>Entrevista Usman antes de UFC 294</h3>

  <a href="https://youtu.be/kateTMV4fmg" >

    </a>
```



En la página html de resúmenes tenemos un código que nos muestra información sobre resúmenes de los eventos de UFC:

`<h2>Los mejores resúmenes</h2>`: Esto define un encabezado de nivel 2 que muestra el título "Los mejores resúmenes". Este título puede indicar una sección de resúmenes de eventos en tu página.

`<ul>`: Este elemento `<ul>` crea una lista no ordenada que contendrá los resúmenes de eventos.

`<li>`: Este elemento `<li>` representa un elemento de lista dentro de la lista no ordenada.

`<h3>`: Este elemento `<h3>` define un encabezado de nivel 3 que muestra el título del resumen.

`<a href="https://youtu.be/Fo_X4mdziEw" style="color: black; text-decoration: none; font-weight: bold;">Resumen: UFC 290</a>`: Este elemento `<a>` crea un enlace a un vídeo de YouTube y tiene estilos aplicados en línea para cambiar el color del texto a negro, eliminar la decoración de subrayado y establecer la fuente en negrita.

``: Este elemento `<img>` se utiliza para mostrar una imagen en la página. El atributo `src` contiene la ubicación de la imagen, y los atributos `width` y `height` establecen las dimensiones de la imagen. El atributo `alt` se utiliza para proporcionar un texto alternativo en caso de que la imagen no se cargue o para la accesibilidad.

Este código muestra un resumen de un evento de UFC, que incluye un enlace al video del resumen y una imagen relacionada. El resto del código de la página sigue la misma estructura.

```
<body>

  <h2>Los mejores resúmenes</h2>

  <ul>

    <li><h3><a href="https://youtu.be/Fo_X4mdziEw" style="color:
black; text-decoration: none; font-weight: bold;">Resumen:  UFC
290</a></h3>

    </li>
```



El código es una parte de la página web que muestra la galería sobre momentos del año 2023 en UFC. En este código se muestran los "Mejores Momentos del año 2023".

`<h1>Mejores Momentos del año 2023</h1>`: Esto define un encabezado de nivel 1 que muestra el título principal de la página, que es "Mejores Momentos del año 2023".

`<ol>`: Este elemento `<ol>` crea una lista ordenada que contendrá los momentos destacados del año.

`<li>`: Este elemento `<li>` representa un elemento de lista dentro de la lista ordenada. Contiene la información sobre un momento destacado.

"La batalla del año": Este es el texto que se muestra como el primer elemento de la lista. Representa el nombre o la descripción del momento destacado.

`<br>`: Este elemento `<br>` se utiliza para agregar un salto de línea, lo que significa que el contenido que sigue después de él estará en una nueva línea.

``: Este elemento `<img>` se utiliza para mostrar una imagen en la página. El atributo `src` contiene la ubicación de la imagen, y los atributos `width` y `height` establecen las dimensiones de la imagen.

Este código muestra el primer momento destacado del año 2023, que incluye una imagen y una descripción en forma de lista ordenada. La lista sigue con otros de los mejores momentos del año 2023 y cada apartado de la lista sigue la misma estructura que el primer momento.

```
<body>

  <h1>Mejores Momentos del año 2023</h1>

  <ol>

    <li>La batalla del año

      <br>

      </li>
```





Aquí podemos ver la otra parte del código de la página web que muestra la galería sobre highlights del año 2023 en UFC. En este código se muestran los "Mejores Highlights del año 2023".

`<h1>Mejores Highlights del año 2023</h1>`: Esto define un título principal de nivel 1 que dice "Mejores Highlights del año 2023". Es el título más importante de la página.

`<a href="https://youtu.be/asgpG2puz40">` Este es un enlace (hipervínculo) que apunta a un vídeo en YouTube.

``: Este es un elemento de imagen que muestra una imagen con la ubicación "Imágenes/Otrasfotos/hqdefault(1).jpg". Los atributos width y height establecieron las dimensiones de la imagen.

En resumen, el código crea un apartado con un título "Mejores Highlights del año 2023" y un enlace a un vídeo de YouTube, junto con una imagen enlazada.

```
</ol>

<h1>Mejores Highlights del año 2023</h1>

<a href="https://youtu.be/asgpG2puz40" >

    </a>

</body>
```

El código es una parte de la página web que muestra un apartado de contacto.

`<section id="contacto">`: Este elemento `<section>` crea una sección en la página web con el identificador "contacto". Los identificadores (IDs) se utilizan para identificar elementos específicos en HTML.

`<h2>Contacto</h2>`: Esto define un encabezado de nivel 2 que muestra el título "Contacto" en la sección de contacto.



`<p>`¿Tienes preguntas o comentarios? Contáctanos a través de este formulario o en nuestras redes sociales.

`</p>`: Esto es un párrafo que proporciona una breve descripción e invitación para contactar.

`<form action="enviar.php" method="post">`: Aquí comienza la definición de un formulario. El atributo `action` indica la URL del script PHP al que se enviarán los datos del formulario cuando se envíe. El atributo `method` especifica que se utilizará el método HTTP POST para enviar los datos del formulario.

`<label for="nombre">Nombre:</label>`: Este elemento `<label>` se asocia con el campo de entrada (`input`) que tiene el atributo `id="nombre"`. Proporciona una etiqueta descriptiva para el campo de entrada.

`<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>`: Este es un campo de entrada de texto que permite a los usuarios ingresar su nombre. El atributo `id` se usa para relacionar el campo con la etiqueta descriptiva. El atributo `name` es el nombre que se utilizará para identificar el campo en el envío del formulario. El atributo `required` indica que el campo es obligatorio.

Lo mismo se repite para los campos de correo electrónico ( `<input type="email">`), teléfono ( `<input type="number">`), y mensaje ( `<input type="text">`).

`<button type="submit">Enviar</button>`: Este es un botón que permite al usuario enviar el formulario. El atributo `type="submit"` indica que este botón envía el formulario cuando se hace clic en él.

Este código crea una sección de contacto que incluye un formulario con campos para nombre, correo electrónico, teléfono y mensaje. Cuando el usuario completa el formulario y hace clic en el botón "Enviar", los datos se enviarán a un script PHP llamado "enviar.php" utilizando el método POST.

```
<section id="contacto">

    <h2>Contacto</h2>
```



```
<p>¿Tienes preguntas o comentarios? Contáctanos a través de
este formulario o en nuestras redes sociales.</p>

<form action="enviar.php" method="post">

    <label for="nombre">Nombre:</label> <!-- para asociar un
texto descriptivo con un elemento de entrada (input) en un
formulario-->

    <input type="text" id="nombre" name="nombre" required><!--
para que el usuario escriba su nombre-->

    <br>

    <br>

    <label for="email">Correo Electrónico:</label>

    <input type="email" id="email" name="email" required> <!--
para que el usuario ponga su correo-->

    <br>

    <br>

    <label for="telefono">Teléfono:</label>

    <input type="number" id="telefono" name="telefono"
required><!-- para que el usuario ponga su teléfono-->

    <br>

    <br>

    <label for="text">Mensaje:</label>

    <input type="text" id="text" name="text" required>

    <button type="submit">Enviar</button> <!-- crear un botón
interactivo en una página web-->

</form> <!--se utiliza para crear formularios interactivos en
una página web-->

</section> <!-- se utiliza para dividir el contenido en secciones
temáticas-->
```



En el código se define un pie de página (<footer>) que se mueve a la derecha usando el estilo float: right;.

<footer style="float: right;">: Esto crea un elemento de pie de página y aplica un estilo en línea para moverlo a la derecha de la página. El atributo style permite aplicar estilos CSS directamente en el elemento HTML. El valor float: right; hace que el pie de página se alinee a la derecha del contenedor principal.

<p>&copy; 2023 Página UFC España por Aimar Esqueta</p>: Este es un párrafo que muestra el año actual y el crédito por la página web. El símbolo de copyright "©" se representa utilizando la entidad de caracteres &copy;.

El código proporciona crédito y derechos de autor para la página web "UFC España" y menciona que la página es propiedad de Aimar Esqueta. Además, usa el estilo float: right; para posicionar el pie de página en el lado derecho de la página.

```
<footer style="float: right;"> <!-- pie de página movido a la
derecha con style="float: right;" esto se hace con css-->

<br>

<p>&copy; 2023 Página UFC España por Aimar Esqueta</p> <!--
Character entity representing '©'-->

</footer><!-- pie de página-->
```



Con el comienzo del hito 2 en adelante, la página web ha sufrido varios cambios significativos con el uso de nuevas etiquetas y cambios en la forma y contenido de la página. Aun así, las etiquetas seleccionadas y descritas anteriormente siguen en la página aunque puede variar su disposición por el código.

Volviendo a lo importante, nos centraremos en seguir explicando las nuevas etiquetas usadas en nuestro código tanto en HTML, Css e incluso el uso de Javascript.

Comenzando con las nuevas etiquetas, tenemos las siguientes etiquetas:

**<aside>**: se utiliza para marcar contenido relacionado pero secundario o tangencial al contenido principal de una página web. Se utiliza para incluir información adicional, como barras laterales, notas, anuncios o elementos relacionados que no forman parte crucial del contenido principal. Esta etiqueta ayuda a estructurar la página y mejorar la accesibilidad al separar el contenido secundario del contenido principal.

```
<aside>

<a href="https://locuraufc.blogspot.com/" class="boton">LOCURA   UFC
blog</a>

</aside>
```

En este caso, lo he utilizado para añadir un link que haga de botón para llevarnos al blog que he creado para complementar a la página web

**<figure>**: se utiliza para encapsular cualquier contenido que se haga referencia desde el contenido principal, como imágenes, gráficos, diagramas, videos, entre otros.

**<figcaption>**: puede utilizarse dentro de <figure> para proporcionar una descripción o título para el contenido encapsulado.

```
<figure>



<figcaption>Foto de una entrada del blog en la que se habla sobre lo
que le falta a Ilia para ser campeón</figcaption>

</figure>
```



`<article>`: se utiliza para marcar contenido independiente y autónomo, como noticias, entradas de blog, comentarios o cualquier tipo de contenido que pueda existir por sí mismo. Este elemento se utiliza para estructurar y señalar secciones de contenido que son autosuficientes y pueden ser distribuidas o reutilizadas de manera independiente.

```
<article>

  <br>

  <h2>¿QUÉ LE FALTA A ILIA TOPURIA?</h2><br>

  <p>Fecha de publicación: 9 de noviembre de 2023</p><br>

  <p>Aquí nos centraremos en los aspectos que Ilia debería mejorar y pulir para ser campeón de la división peso pluma y ser el luchador más completo de esta</p>

  <p>Sabemos que la mentalidad es su fuerte ya que nadie desde Connor McGregor ha tenido una mentalidad tan ganadora en el roster de UFC en los últimos años, aunque eso puede jugarle en contra ya que hay mucha más expectación sobre él con cada entrevista que da. El hispano-georgiano es un showman y eso le da el carisma de un campeón.

  Su lucha en suele es de las más brillantes de la división ya que sus años de lucha grecorromana le dan gran ventaja frente a la mayoría de sus oponentes. </p>

</article>
```

`<video>`: se utiliza para incrustar contenido de vídeo en una página web. Permite a los desarrolladores especificar la ubicación del archivo de video, así como configurar controles de reproducción, ajustar el tamaño, establecer opciones de reproducción automática y más. Proporciona una manera estándar de integrar contenido de video sin depender de reproductores externos, lo que facilita la reproducción de videos directamente en el navegador web

```
<video src="ufcfights/ufcfights.mp4" autoplay="true" loop="true"
poster="Imágenes/Captura.PNG"></video>
```



Todas estas etiquetas pertenecen a HTML y son las nuevas que hemos implementado a nuestro código.

A partir de ahora, veremos etiquetas Css las cuales sirven para personalizar el front de una página web, básicamente estilizan nuestra página para que sea más atractiva visualmente.

Lo primero que debemos de saber es sobre el uso de las clases que asignan un nombre único a una o varias etiquetas y esto hace que como vemos en las imágenes de abajo, se pueden personalizar a la misma vez y con el mismo diseño todos los elementos que pertenezcan a dicha clase.

```
<div class="cont-menu active" id="menu">

    <ul>

        <li><a href="paginaweb.html">Inicio</a></li>

        <li><a href="resumenes.html">Resúmenes</a></li>

        <li><a href="mainevent.html">Main Event UFC
296</a></li>

        <li><a href="rankings.html">Rankings</a></li>

        <li><a href="podcast.html">Podcast</a></li>

        <li><a href="blog.html">Blog</a></li>

        <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>

    </ul>

</div>
```

Por ejemplo, aquí tenemos una clase llamada "cont-menu active" con el id "menu" que hará que cuando utilicemos esta clase, todos los elementos de ella se estilizan a la vez, esto nos ahorra mucho tiempo ya que no tenemos que ir uno a uno.

Todas las clases que se presentarán debajo, pertenecen a un menú desplegable hecho con javascript que luego veremos y comentaremos.



```
/* Estilos para el contenido del Menú */

.cont-menu{

    background-color: black;

    box-shadow: 2px 0px 5px 2px rgb(66,66,66);

    width: 400px;

    height: 100vh;

    position: absolute;

    top: 0;

    left: 0;

    transition: all .5s ease;

}

/* Estilos por agregar en JavaScript */

.active{

    transform: translate(-600px);

}

/* Estilos para el listado del Menú */

.cont-menu ul{

    padding: 100px 0px 20px 0px;

    list-style: none;

}
```





```
.cont-menu ul li{  
  
    color: white;  
  
    display: block;  
  
    font-size: 25px;  
  
    text-decoration: none;  
  
    padding: 10px 50px;  
  
    cursor: pointer;  
  
}
```

Como podemos ver en la foto de arriba, tenemos diferentes etiquetas de estilo las cuales ahora te explicaré para qué sirven.

**background-color: black;** Establece el color de fondo del elemento en negro.

**box-shadow: 2px 0px 5px 2px rgb(66,66,66);** Aplica una sombra al elemento, especificando los valores de desplazamiento horizontal, desplazamiento vertical, desenfoque, expansión y color de la sombra.

**width: 400px;** Fija el ancho del elemento en 400 píxeles.

**height: 100vh;** Establece la altura del elemento en el 100% del alto de la ventana ( viewport height), lo que significa que ocupará toda la altura visible de la pantalla.

**position: absolute;** Defina el método de posicionamiento del elemento como "absoluto", lo que permite posicionarlo de manera precisa con respecto a su primer elemento posicionado.

**top: 0; left: 0;** Coloque el elemento en la esquina superior izquierda de su contenedor o, en este caso, en la esquina superior izquierda de la ventana del navegador.

**transition: all .5s ease;** Aplique una transición suave de 0.5 segundos a todas las propiedades que cambien, utilizando una función de temporización de "ease" para suavizar el cambio visual.

**color: white;** Establece el color del texto del elemento en blanco.



**display: block;:** Configura el elemento como un bloque, lo que significa que ocupará todo el ancho disponible y comenzará en una nueva línea.

**font-size: 25px;:** Define el tamaño de la fuente del elemento en 25 píxeles.

**text-decoration: none;:** Elimina la decoración de texto, como subrayado, del elemento. En este caso, se utiliza para quitar cualquier subrayado de un enlace.

**padding: 10px 50px;:** Establece el relleno del elemento en píxeles en las cuatro direcciones. En este caso, hay 10 píxeles de relleno en la parte superior e inferior, y 50 píxeles de relleno en los lados izquierdo y derecho.

**cursor: pointer;:** Cambia la apariencia del cursor cuando pasa sobre el elemento a un ícono de puntero, indicando que el elemento es interactivo y se puede hacer clic.

```
.cont-menu ul li:hover{  
  
    background-color: rgb(228,228,228);  
  
    color: black;  
  
}
```

**:hover** es una pseudoclase que se utiliza para seleccionar y estilizar un elemento cuando el usuario pasa el cursor sobre él. Es utilizado para proporcionar efectos visuales interactivos en respuesta a la interacción del usuario. Por ejemplo, cambie el color de fondo, el color del texto o aplique otras propiedades de estilo cuando el usuario mueve el ratón sobre un enlace, un botón u otro elemento interactivo. El uso de **:hover** permite mejorar la experiencia del usuario al proporcionar retroalimentación visual sobre qué elementos son interactivos y cómo responden a las acciones del usuario.

```
.cont-temporizador {  
  
    display: flex;  
  
    justify-content: center;  
  
    margin-top: 50px;  
  
}
```



```
.cont-temporizador .bloque {  
  
    margin: 0px 4px;  
  
    display: flex;  
  
    flex-direction: column;  
  
    align-items: center;  
  
}  
  
.cont-temporizador .bloque div {  
  
    display: flex;  
  
    justify-content: center;  
  
    align-items: center;  
  
    background-color: white;  
  
    box-shadow: 0px 0px 6px 2px #727272;  
  
    color: black;  
  
    font-size: 40px;  
  
    font-weight: bold;  
  
    width: 100px;  
  
    height: 70px;  
  
    margin-bottom: 10px;  
  
    border-radius: 5px;  
  
}  
  
.cont-temporizador .bloque p {  
  
    font-size: 11px;  
  
    font-weight: bold;  
  
    color: #000;  
  
    border-radius: 5px;
```



```
}
```

Este código CSS está diseñado para presentar visualmente un temporizador mediante bloques con estilos específicos para las divisiones y párrafos dentro de esos bloques. Este temporizador es una cuenta atrás que he agregado utilizando Javascript, luego lo comentaremos y veremos.

**.cont-temporizador:** Establece un contenedor que utiliza la propiedad display: flex para aplicar el modelo de diseño flexible. justify-content: center centra los elementos secundarios horizontalmente y margin-top: 50px proporciona un margen superior de 50 píxeles.

**.cont-temporizador .bloque:** Estiliza bloques dentro del contenedor del temporizador. margin: 0px 4px establece márgenes de 0 píxeles en la parte superior e inferior y 4 píxeles en los lados. display: flexy flex-direction: column configuran un diseño de columna, mientras que align-items: center centra los elementos horizontalmente.

**.cont-temporizador .bloque div:** Defina el estilo para los elementos div dentro de los bloques del temporizador. Establece un fondo blanco, una sombra con box-shadow, un color de texto negro, un tamaño de fuente grande, dimensiones específicas, un margen inferior y esquinas redondeadas.

**.cont-temporizador .bloque p:** Estiliza los elementos p(párrafos) dentro de los bloques del temporizador. Establece un tamaño de fuente, un peso de fuente y un color específico, así como esquinas redondeadas.

```
@media only screen and (max-width: 768px)
```

Es una regla de medios en CSS que se utiliza para aplicar estilos específicos cuando el ancho de la pantalla

En términos simples, el bloque de estilos dentro de esta regla @media se aplicará únicamente cuando el ancho de la pantalla sea de 768 píxeles o menos. Puedes usar esta técnica para realizar ajustes, yo la he utilizado para que la página se pueda ver también a través de un teléfono móvil.



```
.breadcrumbs {  
  
    padding: 10px;  
  
    margin-top: 60px; /* Ajuste para dispositivos móviles */  
  
}  
  
.breadcrumbs a {  
  
    text-decoration: none;  
  
    color: #555;  
  
}  
  
.breadcrumbs a:hover {  
  
    text-decoration: underline;  
  
}
```

Los "breadcrumbs" (migas de pan) son un elemento de navegación en una interfaz de usuario, específicamente utilizada en sitios web, que muestra la ruta seguida por el usuario desde la página de inicio hasta la página actual.

```
*{  
  
    margin: 0;  
  
    padding: 0;  
  
    box-sizing: border-box;  
  
}
```

"\*": se utiliza para aplicar reglas de estilo a todos los elementos de la página.

```
body {  
  
    background-image: url("Imágenes/captura3.png");  
  
    background-size: cover;  
  
    background-repeat: no-repeat;  
  
    background-attachment: fixed;  
  
}
```

Este código CSS se aplica al elemento <body> de una página HTML y establece un fondo utilizando una imagen.

**background-image: url("Imágenes/captura3.png");**: Establece la imagen de fondo del elemento <body>. En este caso, la imagen se encuentra en la ruta "Imágenes/captura3.png". Puedes ajustar la ruta de la imagen según la estructura de directorios de tu proyecto.

**background-size: cover;**: Hace que la imagen de fondo cubra completamente el área del elemento <body>, sin distorsionar la proporción de la imagen.

**background-repeat: no-repeat;**: Evita que la imagen de fondo se repita en el eje horizontal y vertical. Esto asegura que la imagen se muestre una sola vez y ocupe toda la superficie del elemento <body>.

**background-attachment: fixed;**: Fija la imagen de fondo, de modo que permanecerá en su posición en la ventana del navegador incluso cuando el usuario hace scroll hacia abajo. Esto crea un efecto de fondo fijo mientras el resto del contenido se desplaza.

Ahora vamos a ver como ha sido la utilización de javascript en mi página web y la explicación del código que he usado junto a sus etiquetas.

En primer lugar, vamos a ver el menú de navegación desplegable que he creado para la página.

```
const iconoMenu = document.querySelector('#icono-menu'),  
  
    menu = document.querySelector('#menu');  
  
iconoMenu.addEventListener('click', (e) => {
```

```
// Alternamos estilos para el menú y body

menu.classList.toggle('active');

document.body.classList.toggle('opacity');


// Alternamos su atributo 'src' para el ícono del menú

const rutaActual = e.target.getAttribute('src');

if(rutaActual == 'img/open-menu.png'){

    e.target.setAttribute('src', 'Imágenes/logo.png');

}else{

    e.target.setAttribute('src', 'Imágenes/logo.png');

}

});
```

Este código crea un botón de menú interactivo que alterna la visibilidad del menú y realiza cambios en el estilo de la página y en la fuente del ícono del menú cada vez que se hace clic en él.

`menu.classList.toggle('active')`: Alterna la clase 'active' en el elemento con el ID menu. Esto generalmente se utiliza para mostrar o ocultar el menú, ya que la clase 'activa' probablemente tenga estilos CSS asociados para hacer visible el menú.

`document.body.classList.toggle('opacity')`: Alterna la clase 'opacidad' en el elemento <body>. Esta acción probablemente esté diseñada para cambiar la opacidad del fondo principal o de otros elementos en la página para resaltar el menú o hacer que el fondo sea menos visible.

Luego, el código verifica la ruta actual del atributo 'src' del elemento con el ID icono-menu. Dependiendo de la ruta actual, cambie la fuente del ícono del menú a otra imagen.



En segundo y último lugar, podemos ver el código que he utilizado para la creación de un contador regresivo que cuenta desde la fecha que sea en ese momento hasta la fecha del siguiente gran evento de UFC ya que de esto trata la mi página “Locura UFC”.

```
const $dias = document.getElementById('dias'),
$horas = document.getElementById('horas'),
$minutos = document.getElementById('minutos'),
$segundos = document.getElementById('segundos');

//Fecha a futuro

const countdownDate = new Date('Dec 16, 2023 04:00:00').getTime();

let interval = setInterval (function () {

//Obtener fecha actual y milisegundos

const now = new Date().getTime();

//Obtener las distancias entre ambas fechas

let distance = countdownDate - now;

//Calculos a dias-horas-minutos-segundos

let dias = Math.floor(distance / (1000 * 60 * 60 * 24));

let horas = Math.floor((distance % (1000 * 60 * 60 * 24)) / (1000 * 60 * 60));
```





```
let minutos = Math.floor((distance % (1000 * 60 * 60)) / (1000 * 60));  
  
let segundos = Math.floor((distance % (1000 * 60)) / (1000));  
  
//Escribimos resultados  
  
$dias.innerHTML= dias;  
  
$horas.innerHTML= horas;  
  
$minutos.innerHTML= minutos;  
  
$segundos.innerHTML= ('0' + segundos).slice(-2);  
  
, 1000);
```

#### Selección de elementos HTML:

const \$dias, \$horas, \$minutos, \$segundos: Selecciona elementos del DOM con los ID 'dias', 'horas', 'minutos' y 'segundos', respectivamente.

#### Fecha futura:

const countdownDate = new Date('Dec 16, 2023 04:00:00').getTime();: Establece la fecha futura a la que se está realizando la cuenta regresiva. La fecha está configurada para el 16 de diciembre de 2023 a las 04:00:00.

#### Intervalo de actualización:

let interval = setInterval(function() {...}, 1000);: Crea un intervalo que se ejecuta cada 1000 milisegundos (cada segundo). El código dentro de la función del intervalo actualiza el tiempo restante y actualiza los elementos HTML correspondientes.

#### Cálculos de tiempo restante:

const now = new Date().getTime();: Obtiene la fecha y hora actuales en milisegundos.

let distance = countdownDate - now;; Calcula la diferencia entre la fecha futura y la fecha actual en milisegundos.



### Conversión de milisegundos a días, horas, minutos y segundos:

Los cálculos de días, horas, minutos y segundos se realizan dividiendo la diferencia en milisegundos por las cantidades correspondientes.

### Actualización del contenido HTML:

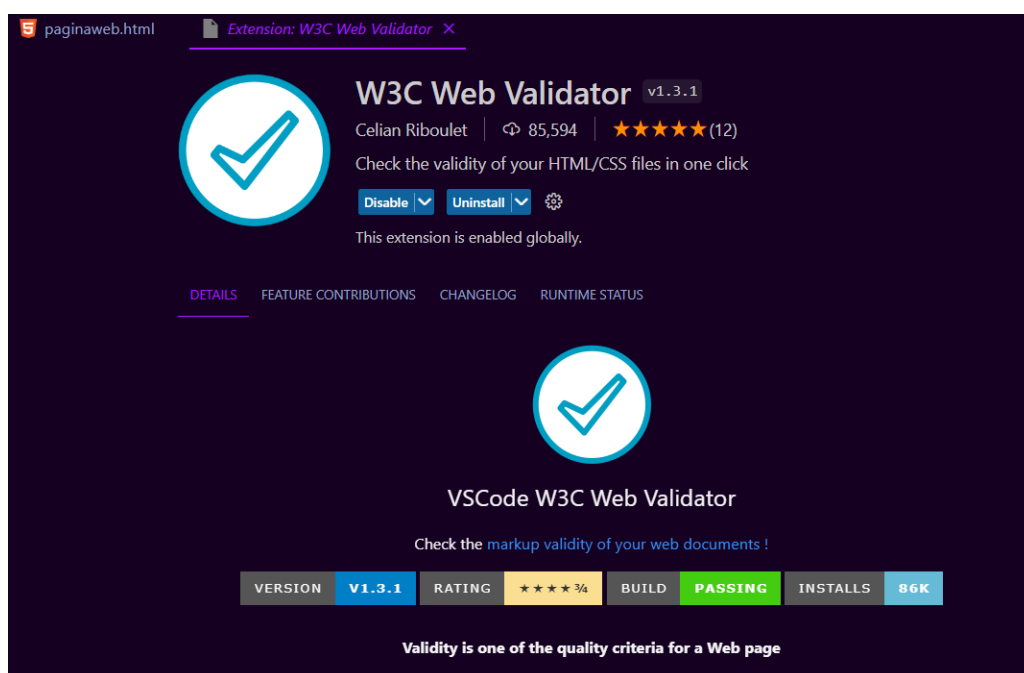
`$dias.innerHTML = dias;` Actualiza el contenido del elemento con ID 'dias' con la cantidad de días restantes.

`$horas.innerHTML = horas;` Actualiza el contenido del elemento con ID 'horas' con la cantidad de horas restantes.

`$minutos.innerHTML = minutos;` Actualiza el contenido del elemento con ID 'minutos' con la cantidad de minutos restantes.

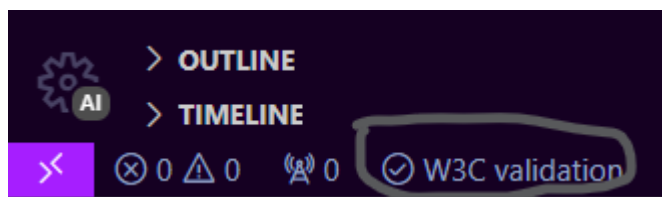
`$segundos.innerHTML = ('0' + segundos).slice(-2);` Actualiza el contenido del elemento con ID 'segundos' con la cantidad de segundos restantes, y asegura que se muestren siempre dos dígitos (agregando un cero inicial si es necesario).

Finalmente, para validar el código, descargamos la extensión de Visual Studio que vemos en la foto de abajo.





Posteriormente, nos aparecerá este icono en la página que queremos validar.



Al clicar, nos aparecerá si nuestro código tiene algún error o por el contrario nuestro código es válido.



Como nuestro código es válido aparece este mensaje.

Con esto validamos todos los códigos de nuestra página web, cuando todos estén validados, habríamos terminado el código de nuestra página web.

## Reflexiones

Para mi, esta página web ha sido todo un reto que me ha supuesto muchos dolores de cabeza ya que a mi me gusta hacer las cosas muy bien y eso ha hecho de querer intentar hacer una página web con más elementos de los requisitos básicos. Esto también ha hecho que sea capaz de superarme poco a poco ya que muchos días he sentido la frustración y otros la alegría de ver que el código estaba saliendo con mucho trabajo. Además, ha hecho que aprenda a trabajar solo e intentando aprender lo máximo posible de forma autodidacta y aunque a veces con resignación me ha servido mucho para ver que a lo mejor puedo hacer cosas que al principio del curso pensaba inviables. Por esto pienso que ha sido aunque muchos días muy dura, ha sido a su vez una tarea muy reconfortante al final del camino con la que he aprendido muchísimo y con la que me han dado ganas de seguir aprendiendo más.