

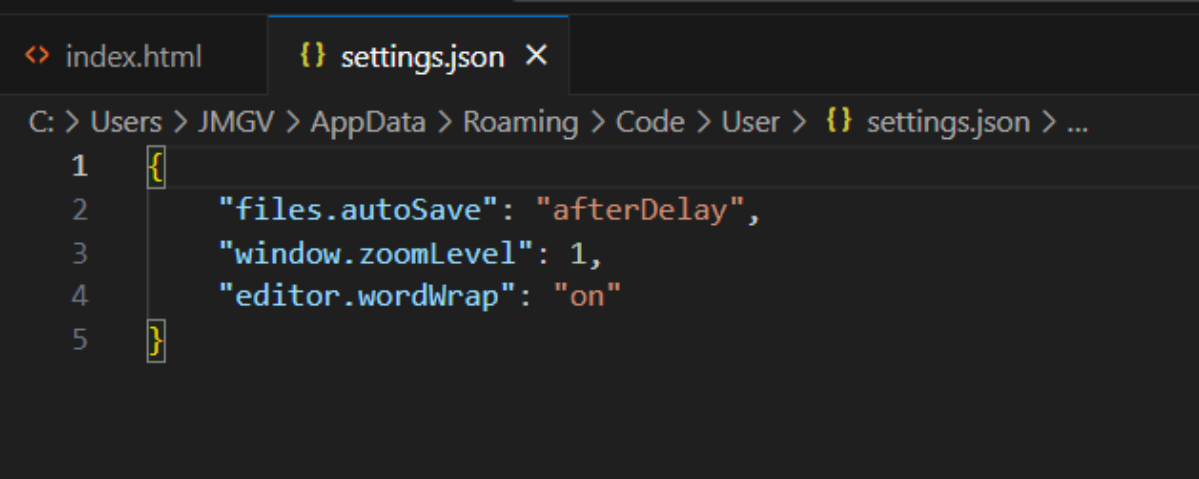
Memoria de Actividades | TEMA 1

ÍNDICE

ÍNDICE.....	1
1. Ejercicio VSC.....	2
2. Elementos Semánticos.....	3
3. Elementos semánticos 2.....	5
4. Elementos semánticos 3.....	5
5. Etiquetas de texto y contenido incrustado.....	13
6. Formulario, tabla y marcadores.....	19

1. Ejercicio VSC

- 1.1. Configura tu editor Visual Studio Code según tus preferencias y muestra una captura de pantalla de tu archivo settings.json final.
- 1.2. Práctica atajos de código y anota los que consideres más prácticos para aumentar tu velocidad.
- 1.3. Instala las extensiones que consideres más interesantes para optimizar tu trabajo como desarrollador. Muestra la captura de pantalla de las extensiones instaladas y comenta su funcionalidad.
- 1.4. Anota algunos atajos de teclado.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the settings.json file open. The file path is C: > Users > JMGV > AppData > Roaming > Code > User > settings.json. The content of the file is as follows:

```
1 {  
2   "files.autoSave": "afterDelay",  
3   "window.zoomLevel": 1,  
4   "editor.wordWrap": "on"  
5 }
```

Ctrl + Shift + P: abre la paleta de comandos.

Ctrl + Shift + N: abre una nueva ventana

Ctrl + Shift + W: cierra una ventana

Ctrl + K + C: Comenta la línea actual o la seleccionada

Ctrl + O: permite abrir con VS Code un archivo existente en el dispositivo.

Ctrl + K + O: abrir una carpeta

2. Elementos Semánticos

Completa el nombre de los elementos semánticos y tabula el código.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <title>Título de la WEB</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="title" content="Título de la WEB">
  <meta name="description" content="Descripción de la WEB">
  <link href="estilos.css" rel="stylesheet">
  <style>
    header {
      background-color: yellow;
    }

    /* Código CSS */
  </style>
  <script src="script.js"></script>
  <script type="text/javascript">
```

```
        /* Código JS */
    </script>
</head>

<body>
    <header>
        <h1>Título de la WEB</h1>
    </header>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="#">Inicio</a></li>
            <li><a href="#">Servicios</a></li>
            <li><a href="#">Contacto</a></li>
        </ul>
    </nav>
    <section>
        <article>
            <p>PÁRRAFO PRIMERO DE CONTENIDO PRINCIPAL </p>
            <p>Este es el contenido principal de mi web.</p>
        </article>
        <article>
            <p>PÁRRAFO SEGUNDO DE CONTENIDO PRINCIPAL </p>
            <p>Este es el contenido principal de mi web.</p>
        </article>
    </section>
    <aside>
        <p>Bloque lateral de Contenido secundario</p>
        <p>Me gusta mucho esta página.</p>
    </aside>
    <footer>
        <h3>Redes sociales</h3>
        <a href="#">Facebook</a>
        <a href="#">Tiwtter</a>
    </footer>
</body>

</html>
```

3. Elementos semánticos 2

Rellena con las palabras que faltan:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <link href="style.css" rel="stylesheet">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
  Hello World!
</body>

</html>
```

4. Elementos semánticos 3

Ejercicio – Elementos estructurales

Añade a la memoria de actividades el código html del siguiente ejercicio:

Para este proyecto, su tarea es tomar el contenido de la página principal de un sitio web de observación de aves y añadir elementos estructurales a la misma para que pueda tener un diseño de página aplicado a ella.

Necesita tener:

Un encabezado que abarca todo el ancho del sitio que contiene el título principal de la página, el logotipo del sitio y el menú de navegación. El título y el logotipo

aparecen lado a lado una vez que se aplica el estilo, y la navegación aparece debajo de esos dos elementos.

Un área de contenido principal que contiene dos columnas: un bloque principal para contener el texto de bienvenida y una barra lateral para contener miniaturas de imágenes.

Un pie de página que contiene información sobre derechos de autor y créditos.

Debe agregar una presentación adecuada para:

El encabezado

El menú de navegación

El contenido principal

El texto de bienvenida

La barra lateral de imágenes

El pie de página

También debería:

Aplicar el CSS proporcionado a la página agregando otro elemento `<link>` justo debajo del existente que se proporciona al principio.

Recurso adjunto:

El archivo zip que contiene:

- El HTML que necesitas para añadir marcado estructural.
- CSS para dar el estilo a tu marcado.
- Las imágenes que serán utilizadas en la página.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Birdwatching</title>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto+Condensed:300%7CCi
nzel+Decorative:700" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">

  <!--[if lt IE 9]>
    <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/html5shiv/3.7.3/html5shiv.j
s"></script>
```

```
<![endif]-->
</head>

<body>
  <header>
    <h1>Birdwatching</h1>
    
    <nav>
      <ul>
        <li><span>Home</span></li>
        <li><a href="#">Get started</a></li>
        <li><a href="#">Photos</a></li>
        <li><a href="#">Gear</a></li>
        <li><a href="#">Forum</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main>

    <article>
      <h2>Welcome</h2>
      <p>Welcome to our fake birdwatching site. If this were a real
site, it would be the ideal place to come to learn
      more
      about birdwatching, whether you are a beginner looking to learn
how to get into birding, or an expert wanting
      to
      share ideas, tips, and photos with other like-minded
people.</p>

      <p>So don't waste time! Get what you need, then turn off that
computer and get out into the great outdoors!</p>
    </article>
    <aside>
      <h2>Favourite photos</h2>

      <a href="favorite-1.jpg"></a>
      <a href="favorite-2.jpg"></a>
```

```
<a href="favorite-3.jpg"></a>
<a href="favorite-4.jpg"></a>
</aside>

</main>
<footer>
    <p>This fake website example is CC0 – any part of this code may be
reused in any way you wish. Original example
    written by Chris Mills, 2016.</p>

    <p><a href="http://game-icons.net/lorc/originals/dove.html">Dove
icon</a> by Lorc.</p>
</footer>
</body>

</html>
```

```
/* || General setup */

html, body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

html {
    font-size: 10px;
    background-color: #a9a9a9;
}

body {
    width: 70%;
    min-width: 800px;
    margin: 0 auto;
}
```



```
/* || typography */

h1, h2, h3 {
  font-family: 'Cinzel Decorative', cursive;
  color: #2a2a2a;
}

p, input, li {
  font-family: 'Roboto Condensed', sans-serif;
  color: #2a2a2a;
}

h1 {
  font-size: 4rem;
  text-align: center;
  text-shadow: 2px 2px 10px black;
}

h2 {
  font-size: 3rem;
  text-align: center;
}

h3 {
  font-size: 2.2rem;
}

p, li {
  font-size: 1.6rem;
  line-height: 1.5;
}

/* || header layout */

header {
  margin-bottom: 10px;
  display: flex;
  flex-flow: row wrap;
}

body > * {
  background-color: red;
  padding: 1%;
}
```

```
}

main, header, nav, article, aside, footer, section {
  background-color: rgba(0,255,0,0.5);
  padding: 1%;
}

h1 {
  flex: 5;
  text-transform: uppercase;
}

header img {
  display: block;
  height: 60px;
  padding-top: 20.15px;
}

nav {
  height: 50px;
  flex: 100%;
  display: flex;
}

nav ul {
  padding: 0;
  list-style-type: none;
  flex: 2;
  display: flex;
}

nav li {
  display: inline;
  text-align: center;
  flex: 1;
}

nav a, nav span {
  display: inline-block;
  font-size: 2rem;
  height: 3rem;
  line-height: 1.7;
  text-transform: uppercase;
}
```

```
text-decoration: none;
color: black;

}

/* || main layout */

main {
  display: flex;
}

article, section {
  flex: 4;
}

aside {
  flex: 1;
  margin-left: 10px;
  padding: 1%;
}

aside a {
  display: block;
  float: left;
  width: 50%;
}

aside img {
  max-width: 100%;
}

footer {
  margin-top: 10px;
}
```



5. Etiquetas de texto y contenido incrustado

Añade a la memoria de actividades el apartado con la solución del ejercicio.

Para este ejercicio se tomará una copia de la página web resultante del ejercicio anterior, Elementos estructurales. Personaliza la página añadiendo el contenido necesario para hacer uso de las etiquetas de contenido y texto y de contenido incrustado:

1. Personaliza la lista haciendo uso de los atributos
2. Añade contenido haciendo uso de las etiquetas de texto
3. Añade hiperenlaces y aplica valores a sus atributos (href, target, download)
4. Añade símbolos especiales
5. Añade atributos a la etiqueta img
6. Incrusta un video de YouTube
7. Incrusta un mapa de Google

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Birdwatching</title>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto+Condensed:30
0%7CCinzel+Decorative:700" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">

  <!--[if lt IE 9]>
    <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/html5shiv/3.7.3/html5
shiv.js"></script>
  <![endif]-->
</head>
```

```
<body>
  <header>
    <h1>Birdwatching</h1>
    
    <nav>
      <ul>
        <li><span><a href="index.html">Home</a></span></li>
        <li><a href="https://w3schools.com/" target="_blank">Get
started</a></li>
        <li><a href="https://www.google.com/photos/"
target="_blank">Photos</a></li>
        <li><a href="#">Gear</a></li>
        <li><a href="https://www.forocoches.com/"
target="_blank">Forum</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main>

    <article>
      <h2>Welcome</h2>
      <p>Welcome to our fake birdwatching site. If this were a
real site, it would be the ideal place to come to learn
      more
      about birdwatching, whether you are a beginner looking to
learn how to get into birding, or an expert wanting
      to
      share ideas, tips, and photos with other like-minded
people.</p>

      <p>So don't waste time! Get what you need, then turn off
that computer and get out into the great outdoors!</p>
    </article>

    <aside>
      <h2>Favourite photos</h2>

      <a href="favorite-1.jpg"></a>
      <a href="favorite-2.jpg"></a>
        <a href="favorite-3.jpg"></a>
        <a href="favorite-4.jpg"></a>
    </aside>

</main>

<main>
    <article>
        <h2>Etiqueta &#60table&#62</h2>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit. Fugiat fuga minus quisquam laboriosam facilis
        consectetur deserunt asperiores, harum dolores est omnis,
doloremque tempora cupiditate consequatur ex,
        reiciendis voluptatibus? Voluptatem iure eveniet nisi
illo ab laudantium placeat expedita magni quod facilis.
        </p>

        <p>So don't waste time! Get what you need, then turn off
that computer and get out into the great outdoors!</p>
    </article>

    <article>
        <h2>Lorem, ipsum dolor.</h2>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit. Fugiat fuga minus quisquam laboriosam facilis
        consectetur deserunt asperiores, harum dolores est omnis,
doloremque tempora cupiditate consequatur ex,
        reiciendis voluptatibus? Voluptatem iure eveniet nisi
illo ab laudantium placeat expedita magni quod facilis.
        </p>

        <p>So don't waste time! Get what you need, then turn off
that computer and get out into the great outdoors!</p>

```

```

</article>

</main>

<main>
  <article>
    <h2>Lorem, ipsum dolor.</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit. Fugiat fuga minus quisquam laboriosam facilis
    consectetur deserunt asperiores, harum dolores est omnis,
doloremque tempora cupiditate consequatur ex,
    reiciendis voluptatibus? Voluptatem iure eveniet nisi
illo ab laudantium placeat expedita magni quod facilis.
    </p>

    <p>So don't waste time! Get what you need, then turn off
that computer and get out into the great outdoors!</p>
  </article>

  <aside>
    <iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/_6XzJPYAJDI?si=4XitIBQj8a4_hx2
w"
    title="YouTube video player" frameborder="0"
    allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
    allowfullscreen></iframe>
  </aside>
</main>

<main>
  <article>
    <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m12!1m3!1d12699.
222972801374!2d-6.93165855!3d37.2760333!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i102
4!2i768!4f13.1!5e0!3m2!1ses!2ses!4v1698133594793!5m2!1ses!2ses"
    width="600" height="450" style="border:0;"
allowfullscreen="" loading="lazy"
    referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
  </article>
  <article>
    <iframe

```



```

src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m12!1m3!1d12699.
222972801374!2d-6.93165855!3d37.2760333!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i102
4!2i768!4f13.1!5e0!3m2!1ses!2ses!4v1698133594793!5m2!1ses!2ses"
width="600" height="450" style="border:0;"
allowfullscreen="" loading="lazy"
referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
</article>

</main>
<footer>
  <p>This fake website example is CC0 – any part of this code
may be reused in any way you wish. Original example
  written by Chris Mills, 2016.</p>

  <p><a
href="http://game-icons.net/lorc/originals/dove.html">Dove
icon</a> by Lorc.</p>
</footer>
</body>

</html>

```





6. Formulario, tabla y marcadores

1. Crea en una página nueva una formulario con los siguientes campos:

- Nombre - control de tipo texto obligatorio y con autofocus.
- Correo electrónico -control de tipo email obligatorio.
- URL - de tipo url que muestre la ayuda "URL de tu página web personal".
- Fecha - de tipo date.
- Tiempo - de tipo time.
- Fecha y hora - de tipo datetime.
- Mes - de tipo month.
- Semana - de tipo week.
- Número - de tipo number que limite la entrada a un valor entre -10 y 10.
- Teléfono - de tipo tel.
- Término de búsqueda - de tipo search.
- Color favorito - de tipo color.
- Un botón de envío.

Requisitos:

1. El título de la página: Formulario HTML5.
2. El método de envío: GET.
3. El destino del envío del formulario debe ser "".

Nombre:

Correo electrónico:

URL:

Fecha:

Tiempo:

Fecha y hora: :
 UTC

Mes:

Semana:

Número (min -10, max 10):

Teléfono:

Término de búsqueda:

Color favorito:

2. Añade la la página web la tabla:

Categoría	Etiquetas
Formulario	form
	button
	input
	select
	textarea
Tabla	table
	tr
	th
	td
	caption
Texto	b
	em
	i
	strong
	sub
	sup

Incluye en el código html el estilo:

```
<style>
table, tr, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Formulario HTML5</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>
  <!-- Ejercicio - Formulario y tabla

  1- Crea en una página nueva una formulario con los siguientes
campos:

  • Nombre - control de tipo texto obligatorio y con autofocus.
  • Correo electrónico -control de tipo email obligatorio.
  • URL - de tipo url que muestre la ayuda "URL de tu página
web personal".
  • Fecha - de tipo date.
  • Tiempo - de tipo time.
  • Fecha y hora - de tipo datetime.
  • Mes - de tipo month.
  • Semana - de tipo week.
  • Número - de tipo number que limite la entrada a un valor
entre -10 y 10.
  • Teléfono - de tipo tel.
  • Término de búsqueda - de tipo search.
  • Color favorito - de tipo color.
  • Un botón de envío.
```

Requisitos:

1. El título de la página: Formulario HTML5.
2. El método de envío: GET.
3. El destino del envío del formulario debe ser "". -->

```
<h1 id="form">Formulario</h1>

<form action="" method="get">
  <fieldset>
    <legend>Datos personales</legend>
    <p><label for="nombre">Nombre: </label><input type="text"
name="nombre" id="nombre" autofocus></p>
    <p><label for="correo">Correo: </label><input type="email"
name="correo" id="correo"></p>
    <p><label for="telefono">Telefono: </label><input
type="tel" name="telefono" id="telefono"></p>
    <p><label for="color">Color favorito: </label><input
type="color" name="colorFav" id="colorFav"></p>
  </fieldset>
  <br>
  <fieldset>
    <legend>Fecha</legend>
    <p><label for="fecha">Fecha:</label><input type="date"
name="fecha" id="fecha"></p>
    <p><label for="tiempo">Tiempo: </label><input type="time"
name="tiempo" id="tiempo"></p>
    <p><label for="fechaTiempo">DateTime: </label><input
type="datetime-local" name="fechaTiempo"
id="fechaTiempo">
    </p>
    <p><label for="mes">Mes: </label><input type="month"
name="mes" id="mes"></p>
    <p><label for="semana">Semana: </label><input type="week"
name="semana" id="semana"></p>
  </fieldset>
  <br>
  <fieldset>
    <legend>Numero</legend>
    <p><label for="numero">Numero: </label><input type="number"
name="numero" id="numero" min="-10" max="10">
    </p>
```

```

        <p><label for="buscar">Buscar: </label><input type="search"
name="buscar" id="buscar"></p>
        <p><label for="url"></label>URL: <input type="url"
name="dir" id="dir" placeholder="URL de tu pagina"></p>
    </fieldset>
    <br>
    <input type="submit" value="Enviar" id="enviar">

</form>
<br><br><br><br><br><br>
<h1 id="tabla">Tabla</h1>
<table id="tabla">
    <tr>
        <th>Categoria</th>
        <th>Etiquetas</th>
    </tr>
    <tr>
        <td rowspan="5">Formulario</td>
        <td>form</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>button</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>input</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>select</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>textarea</td>
    </tr>

    <tr>
        <td rowspan="5">Tabla</td>
        <td>table</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>tr</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>th</td>
    </tr>

```

```
<tr>
    <td>td</td>
</tr>
<tr>
    <td>caption</td>
</tr>

<tr>
    <td rowspan="6">Texto</td>
    <td>b</td>
</tr>
<tr>
    <td>em</td>
</tr>
<tr>
    <td>i</td>
</tr>
<tr>
    <td>strong</td>
</tr>
<tr>
    <td>sub</td>
</tr>
<tr>
    <td>sup</td>
</tr>

</table>
</body>

</html>
```

```
body{
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    margin: 20px;
}
#enviar{
    width: 70px;
    height: 50px;
    border-radius: 15px;
    border: none;
```



```

        background-color: rgb(219, 219, 219);
    }
    fieldset{
        background-color: rgb(241, 241, 241);
        border-radius: 15px;
        border: none;
        margin: 10px;
    }
    fieldset>legend{
        border-radius: 10px;
        border: none;
        background-color: rgba(209, 209, 209, 0.3);
        padding: 7px;
        color: rgb(0, 0, 0);
    }
    table, tr, th, td{
        border: 1px solid black;
    }

```

En la página anterior sobre pájaros:

```

<header>
    <h1>Birdwatching</h1>
    
    <nav>
        <ul>
            <li><span><a href="index.html">Home</a></span></li>
            <li><a href="index.html#tabla" target="_blank"><strong>Get
Table</strong></a></li>
            <li><a href="https://www.google.com/photos/"
target="_blank">Photos</a></li>
            <li><a href="#">Gear</a></li>
            <li><a href="index.html#form"
target="_blank"><strong>Formulario</strong></a></li>
        </ul>
    </nav>
</header>

```