

# TEMA 2: Lenguaje para la visualización de información, HTML5

# Índice

1.1 Introducción

1.2 Formulario

1.3 HTML5 – Sintaxis

1.4 Elementos semánticos

1.5 Float y position (CSS)

# HTML

- Es un lenguaje destinado a la creación web.
- En el mismo documento podemos tener texto y contenido multimedia.
- Enlaces, hipervínculos, etc.
- Creado en los 90 por el padre de las www.

## 1.1 HTML. Introducción

- Ha ido evolucionando mediante versiones.
- Texto plano con etiquetas.
- Es la estructura de la web.



```
ejemplo.xml x
1  <!DOCTYPE html>
2  <!-- Esto es un comentario -->
3  <html>
4  <head>
5    <title>Titulo de pestaña</title>
6  </head>
7  <body>
8
9    <h1>Aprendemos marcas</h1>
10   <p>Esto es un ejemplo HTML</p>
11
12 </body>
13 </html>
```

# HTML

- Es un lenguaje destinado a la creación web.
- En el mismo documento podemos tener texto y contenido multimedia.
- Enlaces, hipervínculos, etc.
- Creado en los 90 por el padre de las www.

## 1.1 HTML. Introducción




```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

    <h1>Encabezado o titular</h1>
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```

# HTML

## 1.1 HTML. Introducción



```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Titulo de la pestaña</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Encabezado o titular</h1>  
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>  
  </body>  
</html>
```

The diagram illustrates the structure of an HTML document. A large light blue bracket on the left groups the entire code block. Inside, a green bracket groups the opening `<html>` tag and the closing `</html>` tag. A teal bracket groups the `<head>` and `</head>` sections. Another teal bracket groups the `<body>` and `</body>` sections. The code itself is color-coded: `<html>` and `</html>` are red, `<head>` and `</head>` are green, `<body>` and `</body>` are teal, and the rest are black.

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- Esta etiqueta es una `<!DOCTYPE html>` define que este documento es un documento HTML5.
- Representa el tipo de documento, y **ayuda a los navegadores a mostrar las páginas web correctamente.**
- **REGLA DE ESTILO:** Sólo debe aparecer una vez, en la parte superior de la página (antes de cualquier etiqueta HTML).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

    <h1>Encabezado o titular</h1>
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento <html> es el elemento raíz de una página HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

  <h1>Encabezado o titular</h1>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento `<html>` es el elemento raíz de una página HTML.
- Atributos:
- **dir**: Indica el sentido de lectura del texto cuando no corresponde al habitual:
  - ltr (de izquierda a derecha)/ rtl (de derecha a izquierda).
- **lang**: Indica el idioma por defecto del documento.
  - de, en, es, fr, etc.



# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento <head> contiene meta información sobre la página HTML.

Más adelante  
hablaremos en más  
profundidad de este  
elemento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titulo de la pestaña</title>
  </head>
  <body>

    <h1>Encabezado o titular</h1>
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
    <br>
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

  </body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento `<head>` contiene meta información sobre la página HTML.
- Etiquetas:
- link: Nos enlaza a diferentes elementos externos al fichero HTML
  - Va dentro de la cabecera.

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">  
</head>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento <title> especifica un título para la página HTML (que se muestra en la barra de título del navegador o en la pestaña de la página).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

  <h1>Encabezado o titular</h1>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
  <br>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento `<body>` define el cuerpo del documento, y es un contenedor para todos los contenidos visibles, como los encabezados, párrafos, imágenes, hipervínculos, tablas, listas, etc.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

  <h1>Encabezado o titular</h1>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
  <br>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento <body> define el cuerpo del documento, y es un contenedor para todos los contenidos visibles, como los encabezados, párrafos, imágenes, hipervínculos, tablas, listas, etc.

## Atributos:

- id: Sirve para asignar un nombre único a un elemento -> Se utiliza para identificar elementos en las hojas de estilos y scripts.

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento <h1> define un encabezado.
- Los encabezados HTML se definen con las etiquetas <h1> a <h6>.
- <h1> define el encabezado más importante -> Mayor tamaño en navegador.
- <h6> define el encabezado menos importante -> Menor tamaño en navegador.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

    <h1>Encabezado o titular</h1>
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
    <br>
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <body>  
  
    <h1>Esto es el encabezado 1</h1>  
    <h2>Esto es el encabezado 2</h2>  
    <h3>Esto es el encabezado 3</h3>  
    <h4>Esto es el encabezado 4</h4>  
    <h5>Esto es el encabezado 5</h5>  
    <h6>Esto es el encabezado 6</h6>  
  
  </body>  
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento <p> define un párrafo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

  <h1>Encabezado o titular</h1>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
  <br>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```



# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento `<br>` o `<br />` define un salto de línea.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

  <h1>Encabezado o titular</h1>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
  <br />
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento <a> define un ancla.
- Tiene un atributo href obligatorio

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>

    <h1>Encabezado o titular</h1>
    <!-- ESTO ES UN COMENTARIO -->
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
    <a href="www.xataka.com">Enlace</a>
    <br>
    <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>

</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

- El elemento <em> se utiliza para marcar con énfasis en cursiva las partes importantes de un texto.
- El elemento <strong> se utiliza para marcar con énfasis en negrita las partes importantes de un texto.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>
  <h1>Encabezado o titular</h1>
  <!-- ESTO ES UN COMENTARIO -->
  <em>Énfasis cursiva</em>
  <strong>Énfasis negrita</strong>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
  <a href="www.xataka.com">Enlace</a>
  <br>
  <p>Esto es un ejemplo de un texto cualquiera.</p>
</body>
</html>
```

## TABLAS

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Titulo de la pestaña</title>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td> Celda 1 </td>
      <td> Celda 2</td>
      <td> Celda 3 </td>
    </tr>
    <tr>
      <td> Celda 4 </td>
      <td> Celda 5</td>
      <td> Celda 6 </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

## TABLAS

- **<table>** Es el contenedor principal de la tabla.
- **<tr>** Representa las filas contenedoras de las celdas.
- **<td>** Representa las celdas de la tabla.
- **<caption>** Representa los títulos de la tabla.
- **<th>** Son celdas de encabezado. Recordad que era un encabezado.
  - Se ubican en la primera fila de la tabla encima de las celdas comunes.

# ¡A practicar!

## 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

Hoy	Mañana	Sábado
Soleado	Mayormente soleado	Parcialmente nublado
19°C	17°C	12°C
E 13 km/h	E 11 km/h	S 16 km/h

Día	Hoy	Mañana	Sábado
Condición	Soleado	Mayormente soleado	Parcialmente nublado
Temperatura	19°C	17°C	12°C
Vientos	E 13 km/h	E 11 km/h	S 16 km/h

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

## TABLAS

- **<th>** Son celdas de encabezado. Recordad que era un encabezado.
  - Se ubican en la primera fila de la tabla encima de las celdas comunes.
- **Colspan** Se combinan las celdas horizontalmente.
  - `<th colspan="2"> Combinado</th>`
- **Rowspan** Se combinan las celdas verticalmente.
  - `<th rowspan="2"> Combinado</th>`

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

<b>Nombre:</b>	Bill Gates
<b>Teléfono:</b>	55577854
	55577855

<b>Nombre</b>	<b>Teléfono</b>	
Bill Gates	55577854	55577855



# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

## LISTAS

### Listas no ordenadas

- Una lista no ordenada comienza con la etiqueta `<ul>`.
- Cada elemento de la lista comienza con la etiqueta `<li>`.

### Listas ordenadas

- Una lista ordenada comienza con la etiqueta `<ol>`.
- Cada elemento de la lista comienza con la etiqueta `<li>`.

### Lista de descripción de términos

- La etiqueta `<dl>` define la lista de descripción.
- La etiqueta `<dt>` define el término (nombre), y la etiqueta `<dd>` describe cada término.

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

## Ejemplo de lista desordenada

- Café
- Te
- Leche

## Ejemplo de listas ordenadas

1. Café
2. Te
3. Leche

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Ejemplo de lista desordenada</h2>

<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Te</li>
  <li>Leche</li>
</ul>

<h2>Ejemplo de listas ordenadas</h2>

<ol>
  <li>Café</li>
  <li>Te</li>
  <li>Leche</li>
</ol>

</body>
</html>
```

# 1.1 HTML. Elementos y etiquetas

## Lista de descripción

Café Rivera

- Café solo con azúcar de dudosa integridad

Leche

- Lo que no beben los veganos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Lista de descripción</h2>

<dl>
  <dt>Café Rivera</dt>
  <dd>- Café solo con azúcar de dudosa integridad</dd>
  <dt>Leche</dt>
  <dd>- Lo que no beben los veganos</dd>
</dl>

</body>
</html>
```

## Recordemos...

- Cada elemento HTML tiene un valor de visualización por defecto, dependiendo del tipo de elemento que sea.
- Hay dos valores de visualización: En bloque y en línea.

# 1.1 HTML5. Introducción

- **Un elemento de nivel de bloque** siempre comienza en una nueva línea y ocupa todo el ancho disponible (se extiende a la izquierda y a la derecha hasta donde puede).
- **Un elemento en línea** no comienza en una nueva línea y sólo ocupa el ancho necesario.

# 1.1 HTML5. Introducción

## Elementos en línea

Un elemento en línea no comienza en una nueva línea y sólo ocupa el ancho necesario. **Importante para el CSS.**

- Hemos estado trabajando con ellos

```
<a>  
<br>  
<em>  
<img>  
<strong>
```

# 1.1 HTML5. Introducción

## Elementos a nivel de bloque

- Un elemento de nivel de bloque siempre comienza en una nueva línea y ocupa todo el ancho disponible (se extiende a la izquierda y a la derecha hasta donde puede). **Importante para el CSS.**
- Hemos estado trabajando con ellos

```
<dd>  
<dl>  
<dt>  
<h1>-<h6>  
<header>
```

```
<hr>  
<li>  
<ol>  
<p>  
<table>  
<ul>
```

# Índice

1.1 Introducción

1.2 Formulario

1.3 HTML5 – Sintaxis

1.4 Elementos semánticos

1.5 Float y position (CSS)

# 1.2 Formularios

## Definición

- En HTML se utilizan los formularios para recoger aportaciones o información relevante de los usuarios en nuestra web.
- Las entradas de los usuarios se envían con frecuencia a un servidor para procesarla.

## Ejemplo Formulario HTML

Nombre:

Apellidos:



# 1.2

## Formularios

### Elemento <form>

- La etiqueta <form> es un elemento HTML que se utiliza para crear un formulario HTML.
- Es nuestro “body” de los formularios.

```
<form>  
.....  
</form>
```

- La etiqueta <form> es un contenedor para los diferentes tipos de elementos de entrada, tales como:
  1. campos de texto.
  2. casillas de verificación.
  3. botones de radio.
  4. botones de envío.
  5. etc.

# 1.2 Formularios

## Elemento <input>

- La etiqueta <input> puede tener varios **atributos** que debemos conocer y que son necesaria para el diseño de un buen formulario.

Atributo	Descripción
name	Indica el nombre del valor que se le envía al servidor (name=value). Si no se especifica name, el valor del control no se envía.
id	id Se usa para acceder al control desde código JavaScript/CSS.
type	Indica el tipo de control.
value	Indica el valor que se envía al servidor en el par nombre=valor. El algunos casos, value se usa como el texto de un botón.
maxlength	Indica el número máximo de caracteres que aceptará un control de entrada de texto.
checked	Si está presente, las casillas de verificación (checkbox) y los botones radio (radio), aparecen seleccionados.

# 1.2

## Formularios

### Elemento <input>

- La etiqueta <input> es un elemento HTML de los formulario más utilizado.
- Un <input> puede mostrar de muchas formas, según el atributo que le asignemos al type.

Tipo	Descripción
<input type="text">	Muestra un campo de entrada de texto.
<input type="radio">	Muestra un botón de opciones.
<input type="checkbox">	Muestra una casilla de verificación (para seleccionar una o más opciones).
<input type="submit">	Muestra un botón de envío (para enviar el formulario).
<input type="button">	Muestra un botón en el que se puede hacer click.

- Hay muchos más types que iremos viendo más adelante.

# 1.2 Formularios

## Elemento <input>

Tipo	Descripción
<input type="password">	Genera un campo de texto en el que no se muestra el texto escrito. No implica que el envío de los datos esté encriptado, si se envía con GET se ve el valor directamente.
<input type="reset">	Genera un botón para inicializar el formulario con los valores por defecto (los especificados en value). Para el texto del botón se puede usar value. Si no se especifica, los navegadores usan su propio texto por defecto. No necesita name.
<input type="file">	Genera un control para enviar (upload) archivos al servidor. Se debe usar con formularios que tengan enctype="multipart/formdata" y method="post" sino, envía sólo el nombre del archivo.

# 1.2

## Formularios

### Elemento <select>

- La etiqueta < select> es un elemento HTML que define una lista desplegable.
- La etiqueta < option> define una opción que se puede seleccionar, de forma predeterminada, se selecciona el primer elemento de la lista desplegable.
- Con el atributo **selected** forzamos a que no sea el primer elemento el seleccionado si no el que nosotros elijamos.
- Para permitir múltiples opciones utilizaremos el atributo **multiple**.

```
<label for="coche">Seleccione un vehiculo:</label>
<select id="coche" name="coche" size="4" multiple>
  <option value="seat">Seat</option>
  <option value="renault">Renault</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi" selected>Audi</option>
</select>
```

# 1.2

## Formularios

### Elemento <textarea>

- La etiqueta < textarea> es un elemento HTML que define un campo de entrada de varias líneas (un área de texto).
- El atributo **rows** especifica el número visible de líneas en un área de texto.
- El atributo **cols** especifica el ancho visible de un área de texto.

```
<textarea name="mensaje" rows="10" cols="30">  
Escriba aqui su comentario...  
</textarea>
```

# 1.2

## Formularios

### Elemento <label>

- La etiqueta < label> es un elemento HTML que define una etiqueta para varios elementos de formulario.
- Es útil para la accesibilidad ya que los lectores de pantallas leerán siempre estas etiquetas.
- El atributo **for** de la etiqueta hace la misma función que el atributo **id** en los input.

```
<label for="DNI">Inserte su DNI: </label>
```

# 1.2

## Formularios

### Elementos `<fieldset>` y `<legend>`

- El elemento `<fieldset>` se utiliza para agrupar datos relacionados en un formulario.
- El elemento `<legend>` define un título para el elemento `<fieldset>`.

```
<fieldset>  
  <legend>Leyenda, titán, mastodonte:</legend>  
</fieldset>
```



# 1.2

## Formularios

### Elemento `<datalist>`

- El elemento `<datalist>` especifica una lista de opciones predefinidas para un elemento `<input>`.
- Los usuarios verán una lista desplegable de las opciones predefinidas a medida que ingresan datos.
- El atributo `list` del elemento `<input>`, debe hacer referencia al atributo `id` del elemento `<datalist>`.

```
<form>
  <input list="navegadores">
  <datalist id="navegadores">
    <option value="Internet Explorer">
    <option value="Firefox">
    <option value="Chrome">
    <option value="Opera">
    <option value="Safari">
  </datalist>
</form>
```

# 1.2

## Formularios

### Atributos `<form>` □ `action`

- El atributo **action** define la acción a realizar cuando se envía el formulario.
- Por lo general, los datos del formulario se envían a un archivo en el servidor cuando el usuario hace clic en el botón enviar.
- Nosotros lo haremos con una página referenciada.

# 1.2

## Formularios

### Atributos <form> □ target

- El atributo **target** especifica dónde mostrar la respuesta que se recibe después de enviar el formulario.
- El atributo target puede tener uno de los siguientes valores:
- **\_self** Se mandará la respuesta en la misma pestaña donde se visualiza el formulario.
- **\_blank** Se mandará la respuesta en otra pestaña diferente de donde se visualiza el formulario.

# 1.2

## Formularios

### Atributos `<form>` ☐ **autocomplete**

- El atributo **autocomplete** especifica si un formulario debe tener autocompletado activado (**on**) o desactivado (**off**).
- Cuando la función de autocompletar está activada, el navegador completa automáticamente los valores en función de los valores que el usuario ha introducido anteriormente.

# 1.2

## Formularios

### Atributos `<form>` ☐ `method`

- El atributo `method` especifica el método HTTP que se utilizará al enviar los datos del formulario.
- Los datos del formulario se pueden enviar como variables de URL (con **`method="get"`**) o como transacción de publicación HTTP (con **`method="post"`**).
- La longitud de una URL es limitada (2048 caracteres)
- Útil para envíos de formularios donde un usuario quiere marcar el resultado
- GET es bueno para datos no seguros, como cadenas de consulta en Google.
- Agrega los datos del formulario dentro del cuerpo de la solicitud HTTP (los datos del formulario enviado no se muestran en la URL).
- POST no tiene limitaciones de tamaño y se puede utilizar para enviar grandes cantidades de datos.

## 1.3 Elementos de línea y bloque

**¿Qué sucedería si por ejemplo se quisiera dar un color distinto a una sola palabra dentro de un párrafo?**

# Índice

1.1 Introducción

1.2 Formulario

1.3 HTML5 – Sintaxis

1.4 Elementos semánticos

1.5 Float y position (CSS)

# 1.3

## Elementos de línea y bloque

- Antes de nada, es necesario saber qué es un elemento en línea y qué es un elemento en bloque. ¿Nos acordamos?





# 1.3

## Elementos de línea y bloque

**Los elementos en línea** son los que se comportan como un texto dentro de un párrafo, es decir, ocupan un espacio determinado, y tras éste, aparecerán los siguientes elementos.

**Los elementos en bloque** tienden a ocupar todo el espacio disponible dentro del elemento padre o contenedor, formando un bloque.

- **Tanto los párrafos como los títulos son elementos en bloque, mientras que las imágenes son elementos en línea.**

# 1.3

## Elementos de línea y bloque

### Etiqueta `<span>`.

- La etiqueta `<span>` sirve para agrupar elementos en línea.
- Se trata de una etiqueta que no realiza ninguna función por sí misma.
- Por ello, puede ser usada para asignar estilos a un elemento sin tener otras consecuencias. **Debe usarse con etiqueta de cierre.**

# 1.3

## Elementos de línea y bloque

Etiqueta `<span>`.

A trabajar.

Este párrafo tiene por defecto letras de color negro, pero se puede aplicar span a una palabra para cambiar su color.

# 1.3

## Elementos de línea y bloque

Etiqueta `<span>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>ejemplo</title>
<meta charset="utf-8">
<body>
<p>
Este párrafo tiene por defecto letras de color negro, pero se
puede aplicar span a una <span style="color:blue;">
palabra</span> para cambiar su color.
</p>
</body>
</html>
```

# 1.3

## Elementos de línea y bloque

### Etiqueta <div>.

- La etiqueta <div> (división) se utiliza para agrupar contenido o crear secciones.
- Se trata de un elemento en bloque que, al igual que sucede con la etiqueta <span>, **se utiliza para dar estilo sin afectar a las propiedades del elemento.**
- No obstante, en este caso al ser un elemento en bloque, por defecto, generará un salto de línea.
- **Debe usarse también con etiqueta de cierre.**

# 1.3

## Elementos de línea y bloque

### Etiqueta <div>.

- Las etiquetas semánticas estructurales vistas en temas anteriores, son en cuanto a comportamiento, equivalentes a bloques <div>, pero con un nombre más descriptivo.
- **Los bloques definidos mediante etiquetas <div> son los principales elementos de maquetación de una página web.**
- **Se pueden ver como cajas que se van colocando unas junto a otras.**



# Índice

1.1 Introducción

1.2 Formulario

1.3 HTML5 – Sintaxis

1.4 Elementos semánticos

1.5 Float y position (CSS)

# 1.4 Elementos semánticos

## ¿Qué son los elementos semánticos?

Un elemento semántico describe claramente su significado tanto para el navegador como para el desarrollador.

- **Ejemplos de elementos no semánticos :** `<div>` y `<span>`- No dice nada sobre su contenido.
- **Ejemplos de semánticas elementos:** `<form>`, `<table>` y `<article>`- define claramente su contenido.
- Muchos sitios web contienen código HTML como:
  - `<div id = "nav">`
  - `<div class = "header">`
  - `<div id = "footer">`
- **Sirven para indicar navegación, encabezado y pie de página.**



# 1.4

## Elementos semánticos

### Etiqueta <section>

- Define una sección en un documento.
- Normalmente, una página web se puede dividir en secciones de introducción, contenido e información de contacto.
- Generalmente, dentro de una sección se utiliza un encabezado y un párrafo.

# 1.4 Elementos semánticos

<section>

<h1>Sanidad registra 724 nuevos fallecidos, la cifra diaria más alta desde el mes de abril </h1>

<p>El ministerio de Sanidad ha notificado este martes 29.064 nuevos contagios de coronavirus, una cifra diaria menor que los 38.118 registrados el pasado viernes, el día más cercano con el que puede establecerse la comparativa. La incidencia en esta jornada se sitúa en los 846,8 casos por cada 100.000 habitantes en los últimos 14 días y supone un nuevo descenso tras los 865,6 del día anterior.</p>

</section>

<section>

<h1>La vacuna rusa Sputnik V, lejos de España mientras se produzca sólo fuera de la UE</h1>

<p>La vacuna rusa Sputnik V tiene una eficacia del 91,6%. Pero es difícil que se pueda distribuir en la Unión Europea a menos que llegue a cumplir con una de las prioridades comunitarias para firmar un contrato: que el laboratorio tenga alguna planta de producción en territorio comunitario.</p>

</section>

# 1.4

## Elementos semánticos

### Etiqueta <article>

Específica contenido autónomo e independiente.

Un artículo debe tener sentido por sí solo y debe ser posible distribuirlo independientemente del resto del sitio web.

Ejemplos de dónde <article> se puede utilizar un elemento:

- Publicación en el foro.
- Entrada en el blog.
- Artículo de periódico.



## 1.4 Elementos semánticos

¿Anidar <article> en <section> o viceversa?

¿Podemos usar las definiciones para decidir cómo anidar esos elementos?



**¡No podemos!**

# 1.4

## Elementos semánticos

### Recordar!

El <article> elemento especifica contenido autónomo e independiente.

El <section> elemento define la sección en un documento.  
Os la podréis encontrar pero están “delimitadas” con div.

# 1.4 Elementos semánticos

## Etiqueta `<header>`

Es un que elemento representa un contenedor para contenido introductorio o un conjunto de enlaces de navegación.

Un `<header>` elemento normalmente contiene:

1. Uno o más elementos de encabezado (`<h1>` - `<h6>`).
2. Un logo o icono.
3. Un sub-encabezado.

# 1.4

## Elementos semánticos

### Etiqueta <nav>

Es el elemento que define un conjunto de enlaces de navegación.

# 1.4 Elementos semánticos

## Etiqueta <footer>

Es el elemento que define un pie de página para un documento o sección.

Un <footer>elemento normalmente contiene:

1. Aitoria.
2. Información registrada.
3. Información del contacto.
4. Mapa del sitio.
5. Volver a los enlaces superiores.



# 1.4

## Elementos semánticos

### Ejemplo header

```
<header>  
  <h1>elDiario.es</h1>  
  <p>Especial COVID-19</p>  
</header>
```

### Ejemplo nav

```
<nav>  
  <a href="asir.html">ASIR</a>  
  <a href="dam.html">DAM</a>  
  <a href="daw.html">DAW</a>  
  <a href="smr.html">SMR</a>  
</nav>
```

### Ejemplo footer

```
<footer>  
  <p>Autor: Pepito Perez Pepe</p>  
  <p><a href="mailto:pparribaesp@example.com">Enviame un email</a></p>  
</footer>
```

# Índice

1.1 Introducción

1.2 Formulario

1.3 HTML5 – Sintaxis

1.4 Elementos semánticos

1.5 Float y position (CSS)

# 1.5 Float y position (CSS)

## Float

- Float sirve para establecer que un elemento tiene que "flotar", colocándose los valores "right" o "left" para que floten a izquierda o derecha.
- Con el atributo **clear** hacemos que el elemento se coloque en el primer área libre que tenga al lugar donde se indique.
- Por ejemplo el valor de **clear:right** hace que el elemento se coloque en el primer lugar donde no tenga ningún elemento flotando a la derecha.
- El valor de **clear:both** hace que el elemento se coloque donde no tenga elementos flotando, tanto a la derecha como a la izquierda.

# 1.5 Float y position (CSS)

## Position

- Os toca a ustedes investigar!!