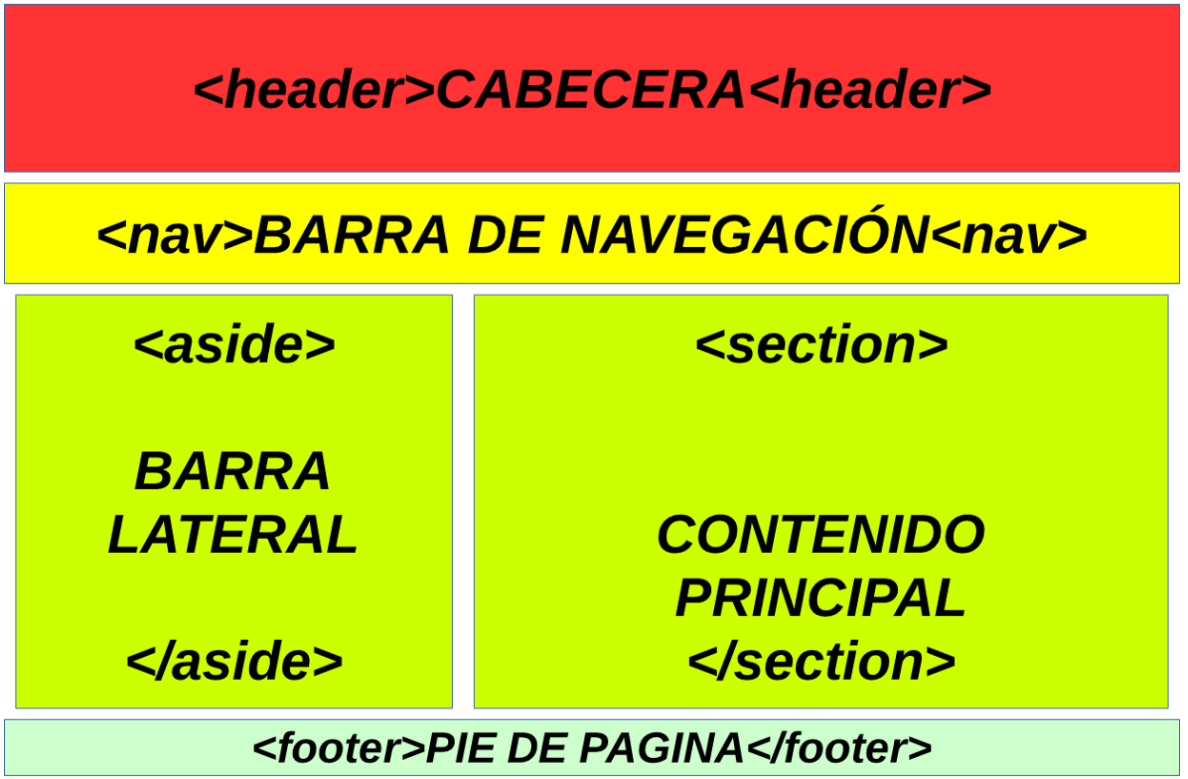
UD2. Utilización de lenguajes de marcas en entornos web

UD2.2 ETIQUETAS DE ESTRUCTURA o SECCIONES

Organización del body en HTML5



Etiquetas de estructura

- **CABECERA**: <**header**> y </**header**> para definir un bloque de contenido donde se ubica logo, título y subtítulos y una descripción corta de la web o de la página.
- **PIE de PAGINA**:<**footer**>y</**footer**> información acerca del sitio web, el autor o la empresa, además algunos enlaces a reglas, términos y condiciones.
- **BARRA DE NAVEGACION**: <**nav**>y</**nav**> donde incluiremos un menú o diferentes enlaces para que el usuario pueda desplazarse entre las partes de nuestro sitio web.
- **CONTENIDO PRINCIPAL**: lista de artículos, descripción de productos, entradas de un blog o información importante.
- **BARRA LATERAL**: Lista de enlaces que nos apunta a cada uno de esos items.

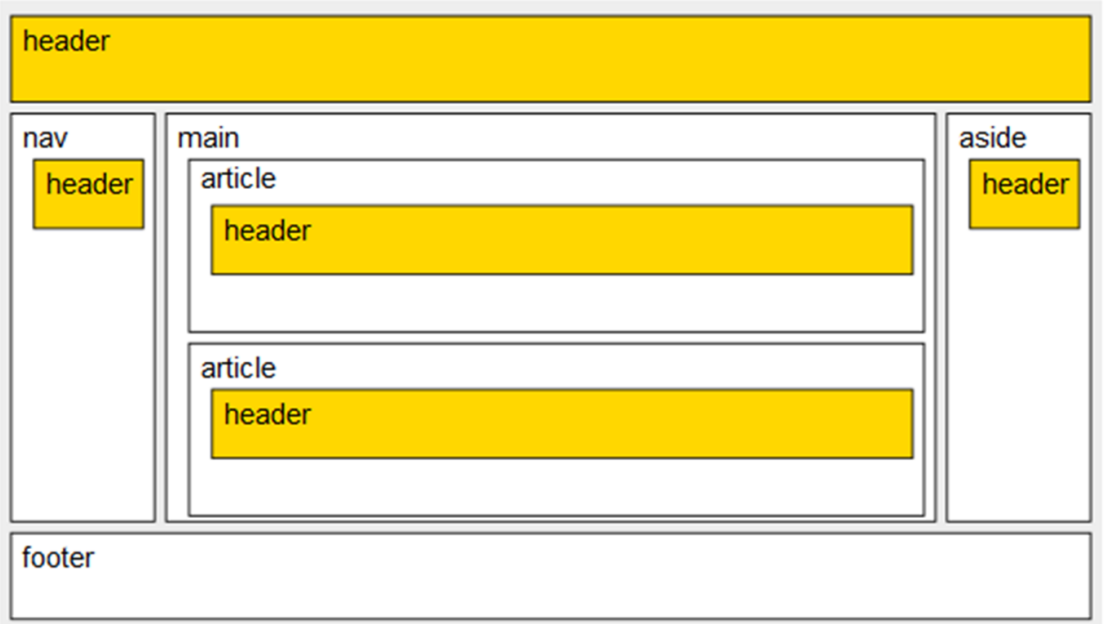
Cabecera <header>

- La etiqueta <**header**> está pensada para agrupar el contenido inicial de una página web. Puede contener únicamente los elementos que aparecen en las páginas de un sitio (el logotipo y un menú general, por ejemplo) o incluir también elementos particulares de la página (el título principal <h1> de la página, enlaces de navegación dentro de la página, texto de introducción, por ejemplo).
- La etiqueta <**header**> puede estar incluido en <**body**> y entonces se entiende que es el encabezado de la página en su conjunto, pero también se puede incluir en <**article**>, <**section**>, <**nav**> y <**aside**> y entonces se entiende que es el encabezado del elemento que lo contiene.

Cabecera <header>

```
<body>
…
<header>
    <h1>Este es el título principal del sitio web</h1>
</header>

…
</body>
```

Cabecera <header>



Barra de navegación <nav>

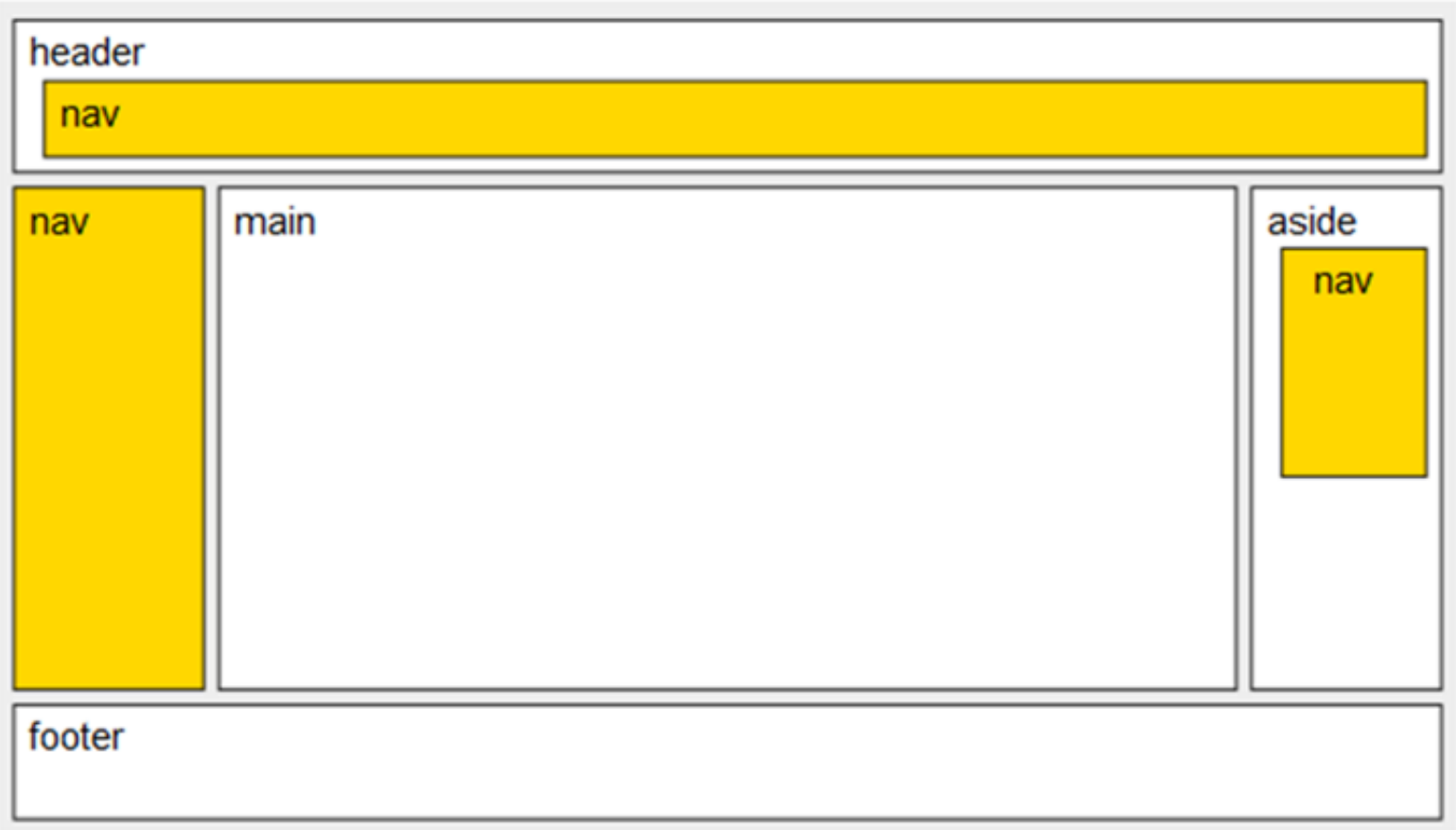
La etiqueta <**nav**> está pensada para agrupar los enlaces a otras páginas o los enlaces a los apartados de la propia página.

Barra de navegación <nav>

```
<body>
<header>
    <h1>Este es el título principal del sitio web</h1>
</header>
<nav>
    <ul>
        <li><a href="#"> Principal</a></li>
        <li><a href="#">Fotos</a></li>
        <li><a href="#">Videos</a></li>
        <li><a href="#">Contacto</a></li>
    </ul>
</nav>
</body>
```

Barra de navegación <nav>

- El <**nav**> de <**header**> puede contener enlaces globales a otras páginas de sitio web.
- El <**nav**> de <**body**> puede contener enlaces a las secciones de la página.
- El <**nav**> de <**aside**> puede contener enlaces a otros sitios webs relacionados con el contenido de la página



Barra de navegación <nav>

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Ejemplo 2</title>
    </head>
    <body>
        <header>
            <h1>Titulo De la Web</h1>
        </header>
        <nav>
            <a href="/html/">HTML</a> |
            <a href="/css/">CSS</a> |
            <a href="/js/">JavaScript</a> |
            <a href="/jquery/">jQuery</a> |
        </nav>
    </body>
</html>
```

Barra de vínculos <aside>

- La etiqueta <***aside***> está pensada para agrupar contenido secundario y tangencial al contenido al que acompaña (por ejemplo, definición de glosario, elementos relacionados indirectamente, como publicidad, la bibliografía del autor, o en aplicaciones web información del perfil o enlaces a blogs relacionados.). Normalmente se suele mostrar en los lados del documento.

- El elemento <***aside***> puede estar incluido en <***body***> y entonces se entiende que se trata de contenido secundario con respecto a la página en su conjunto, pero también se puede incluir en <***article***> o <***section***> y entonces se entiende que se trata de contenido secundario con respecto al elemento que lo contiene.

Barra de vínculos <aside>

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Ejemplo 2</title>

    </head>
    <body>
        <header>
            <h1>Titulo De la Web</h1>
        </header>
        <nav>
            <a href="/html/">HTML</a> |
            <a href="/css/">CSS</a> |
            <a href="/js/">JavaScript</a> |
            <a href="/jquery/">jQuery</a> |
        </nav>
        <aside>
            <h4>Banner de Publicidad</h4>
            <p>Ofertas</p>
            <h4>Testimonios</h4>
            <p>Me gusta mucho esta página</p>

        </aside>
    </body>
</html>
```

- **Barra lateral** se ubica al lado de la columna información principal. Esta es una columna o sección que normalmente contiene datos relacionados con la información principal.

Pie de página <footer>

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Ejemplo 2</title>

    </head>
    <body>
        <header>
            <h1>Titulo De la Web</h1>
        </header>
        <nav>
            <a href="/html/">HTML</a> |
            <a href="/css/">CSS</a> |
            <a href="/js/">JavaScript</a> |
            <a href="/jquery/">jQuery</a> |
        </nav>
        <aside>
            <h4>Banner de Publicidad</h4>
            <p>Ofertas</p>
            <h4>Testimonios</h4>
            <p>Me gusta mucho esta página</p>

        </aside>
        <footer>
        <p>Derechos Reservados &copy; 2019-2020</p>
        </footer>

    </body>
</html>
```

Etiquetas de estructura <section> y <article>

- **<section> y </section>** para definir grandes secciones de una página.
- **<article> y </article>** marca los límites de un contenido específico, como la entrada de un blog o artículo.

Etiquetas de estructura <section>

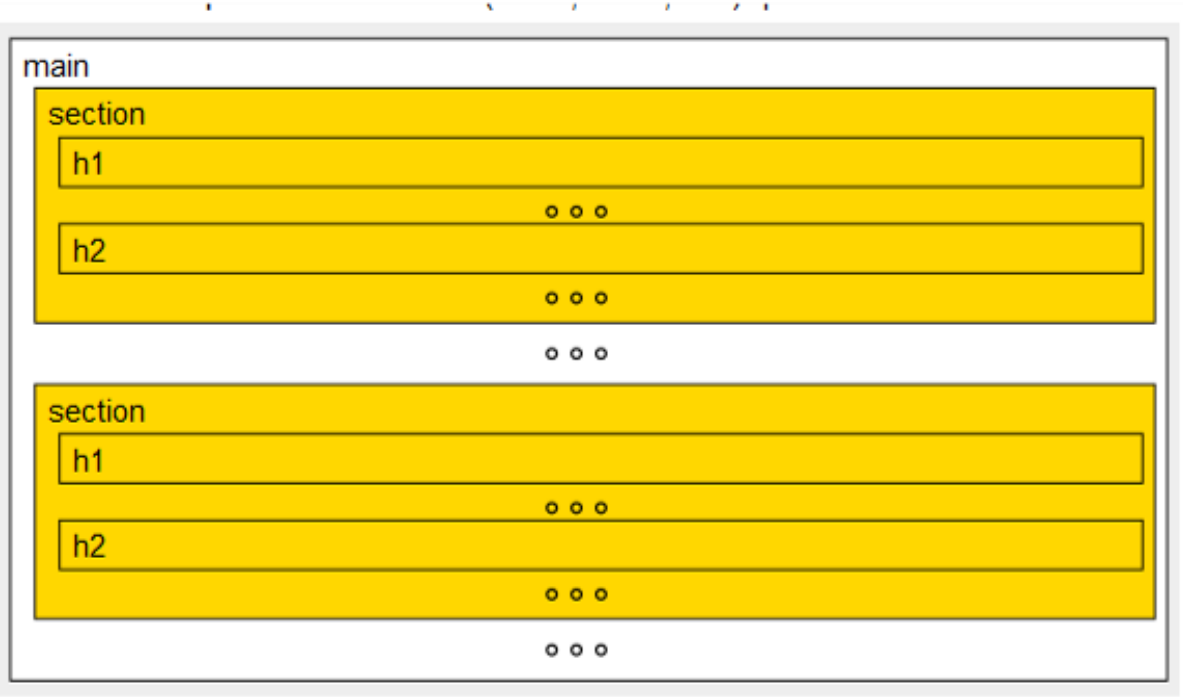
La etiqueta <**section**> está pensada para agrupar los apartados del contenido principal del documento. Normalmente, las secciones <**section**> empiezan con un título (<**h2**>,<**h3**>, etc.) que hace referencia al tema tratado en la sección.

Etiquetas de estructura <section>

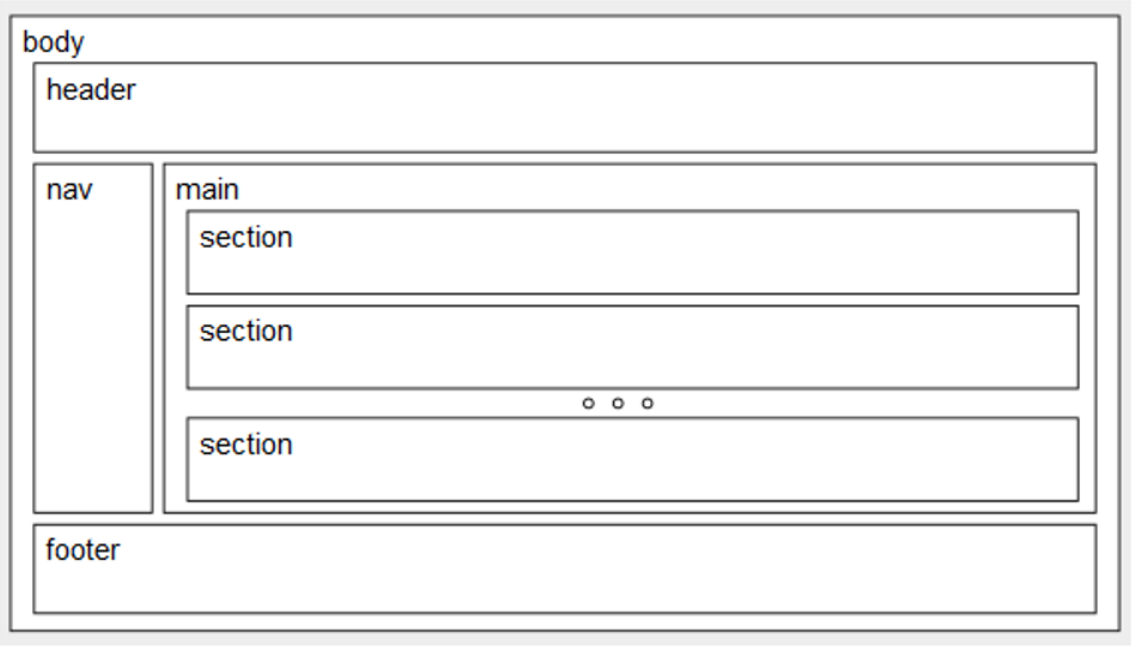
```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Ejemplo 2</title>

    </head>
    <body>
        <header>
            <h1>Titulo De la Web</h1>
        </header>
        <nav>
            <a href="/html/">HTML</a> |
            <a href="/css/">CSS</a> |
            <a href="/js/">JavaScript</a> |
            <a href="/jquery/">jQuery</a> |
        </nav>
        <section>
        </section>
        <aside>
            <h4>Banner de Publicidad</h4>
            <p>Ofertas</p>
            <h4>Testimonios</h4>
            <p>Me gusta mucho esta página</p>

        </aside>
        <footer>
        <p>Derechos Reservados &copy; 2019-2020</p>
        </footer>

    </body>
</html>
```

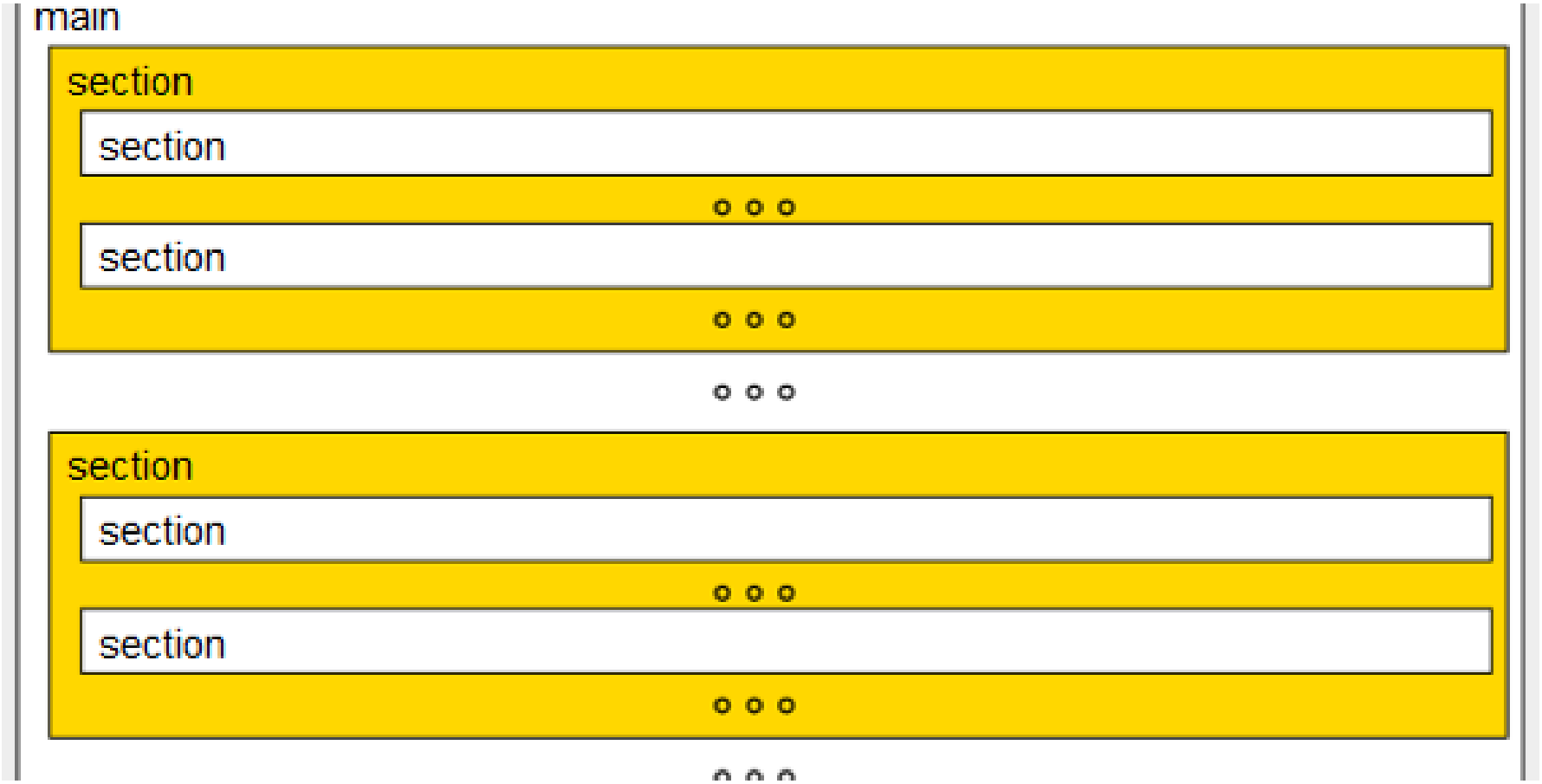
Etiquetas de estructura <section>

Normalmente, las secciones <section> empiezan con un título (<h1>,<h2>, etc.) que hace referencia al tema tratado en la sección.



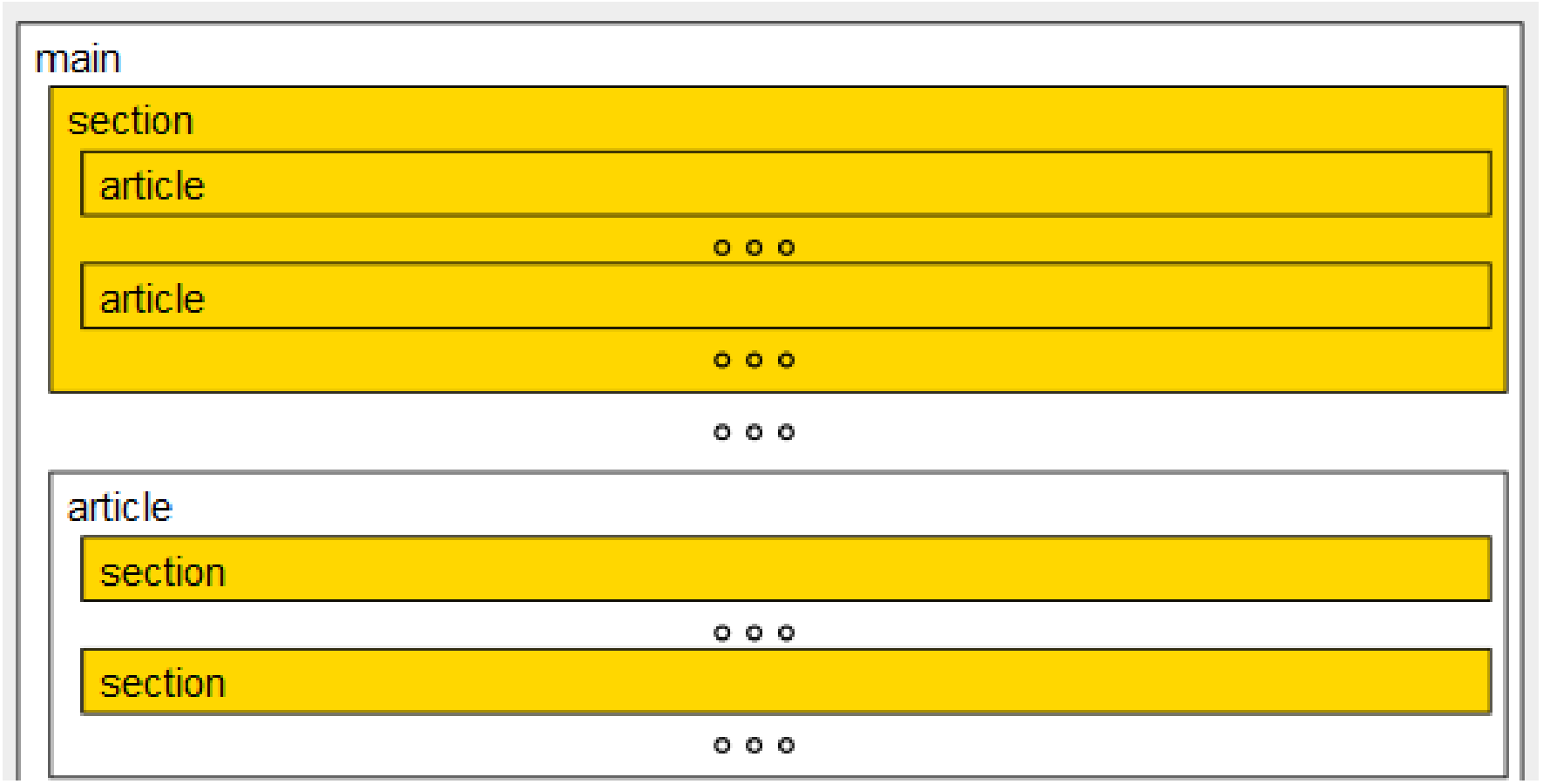
Etiquetas de estructura <section>





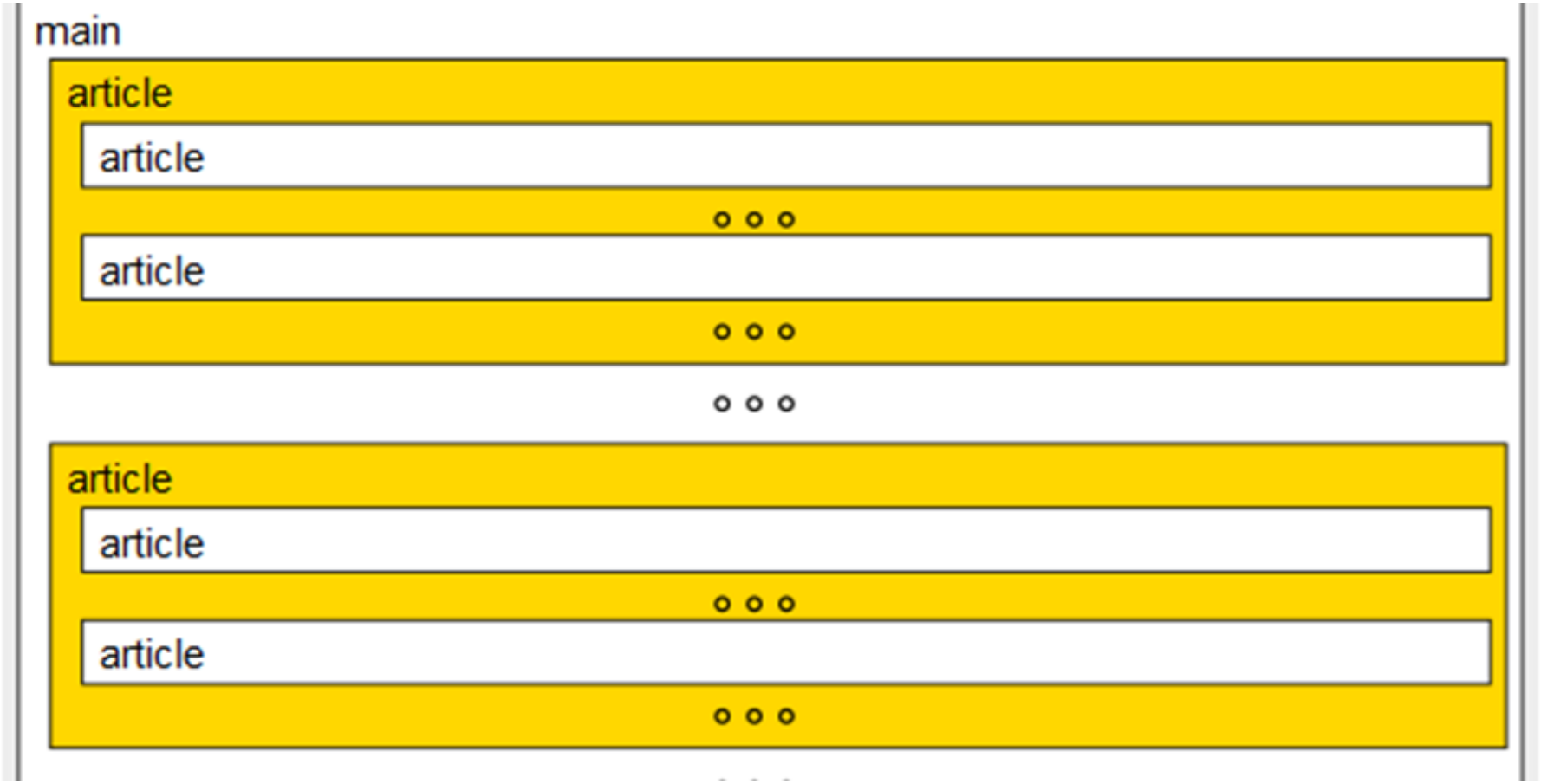
Etiquetas de estructura <section>

Un elemento <**section**> puede contener elementos <**section**>. Las secciones interiores se entienden como subsecciones de la sección exterior.



Etiquetas de estructura <section>

Un elemento <section> puede contener elementos <article> y viceversa.



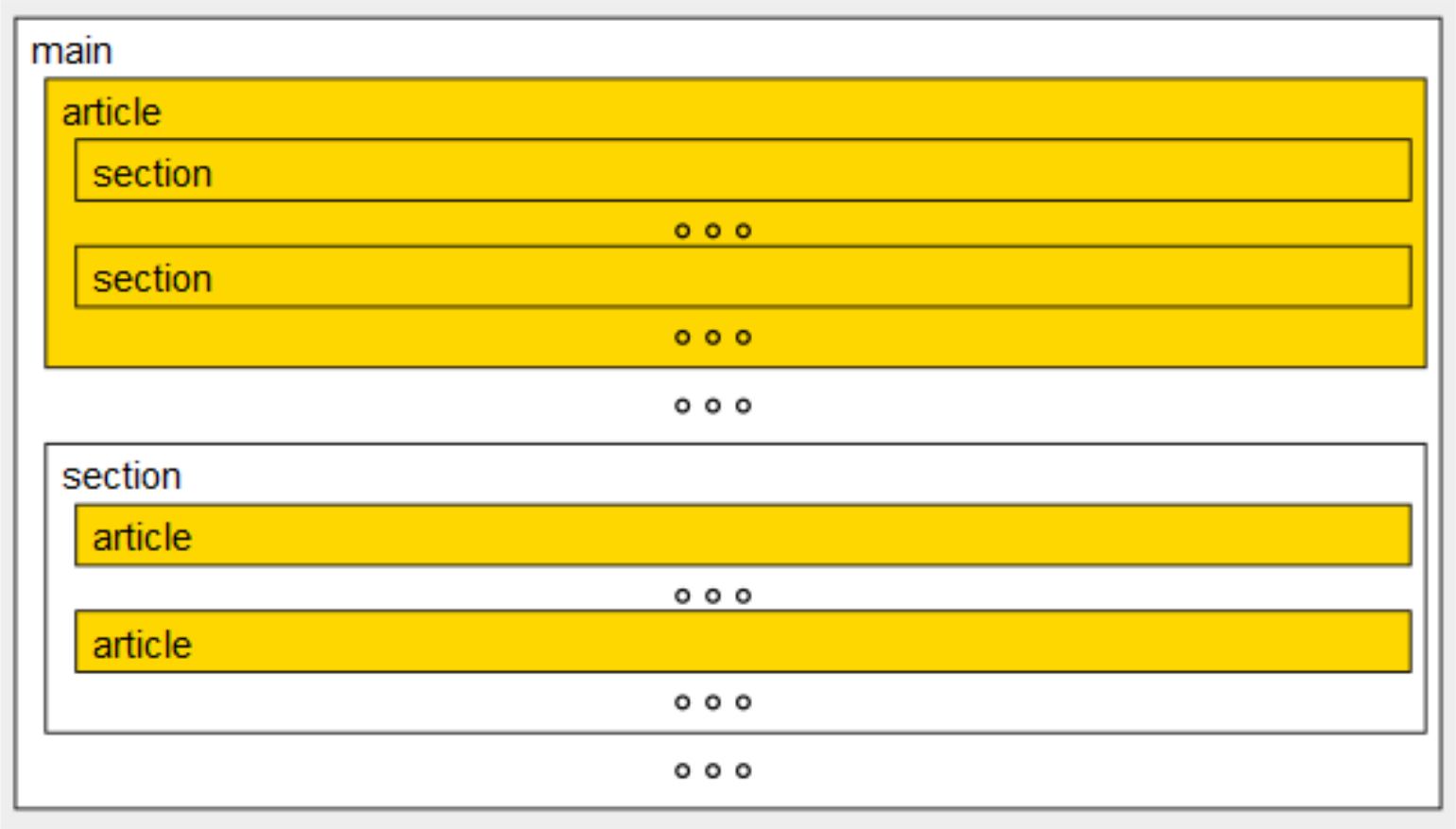
Etiquetas de estructura <article>

La etiqueta <**article**> está pensada para agrupar el contenido de la página que forma una unidad en sí misma desde el punto de vista temático. Es decir, que un artículo debería poder publicarse y leerse como documento independiente, aunque una página puede estar formada por varios artículos de temática relacionada o no.

Etiquetas de estructura <article>

Un <article> podría ser:

- Mensaje de un foro
- Artículo de una revista o un periódico
- Una entrada de blog
- Comentario de un usuario
- Un widget interactivo o gadget
- Cualquier elemento independiente de su contenido



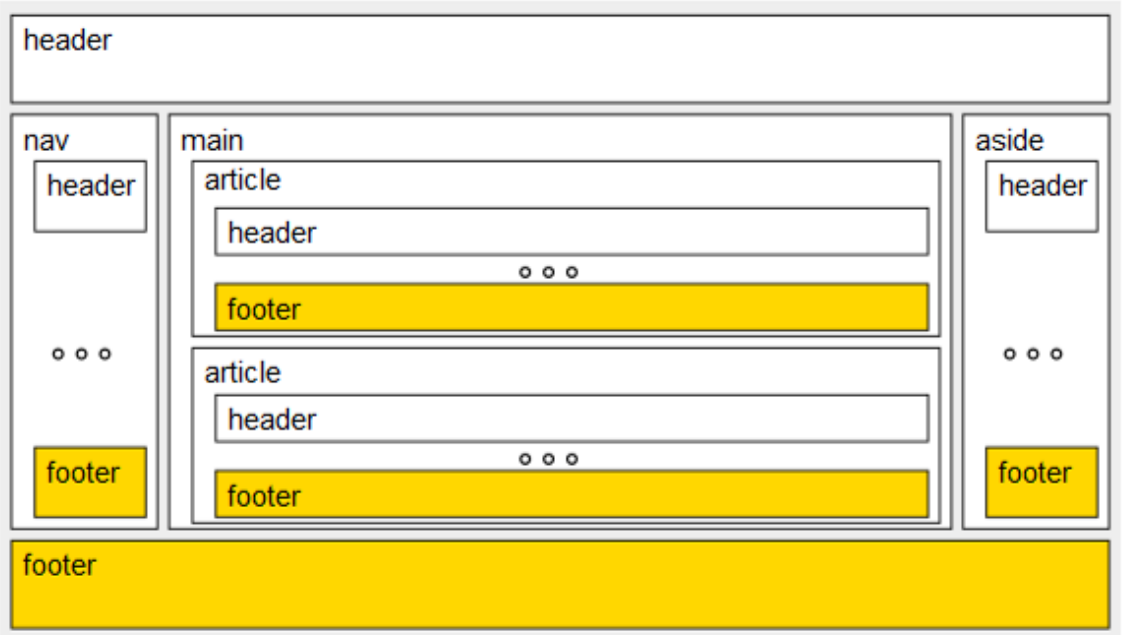
Etiquetas de estructura <article>

- La diferencia entre ellas es que <**article**> es para partes que forman una unidad en sí mismas y <**section**> es para partes de una unidad mayor.

Etiquetas de estructura <footer>

- La etiqueta <**footer**> está pensada para contener información general sobre el documento, información que se suele poner al final del documento: autor, direcciones de contacto, licencia o condiciones de uso, enlaces a otros documentos relacionados, etc.
- El elemento <**footer**> puede estar incluido en <**body**> y entonces se entiende que es el pie de página de la página en su conjunto, pero también se puede incluir en <**article**>, <**section**>, <**nav**> y <**aside**> y entonces se entiende que es el pie de página del elemento que lo contiene.

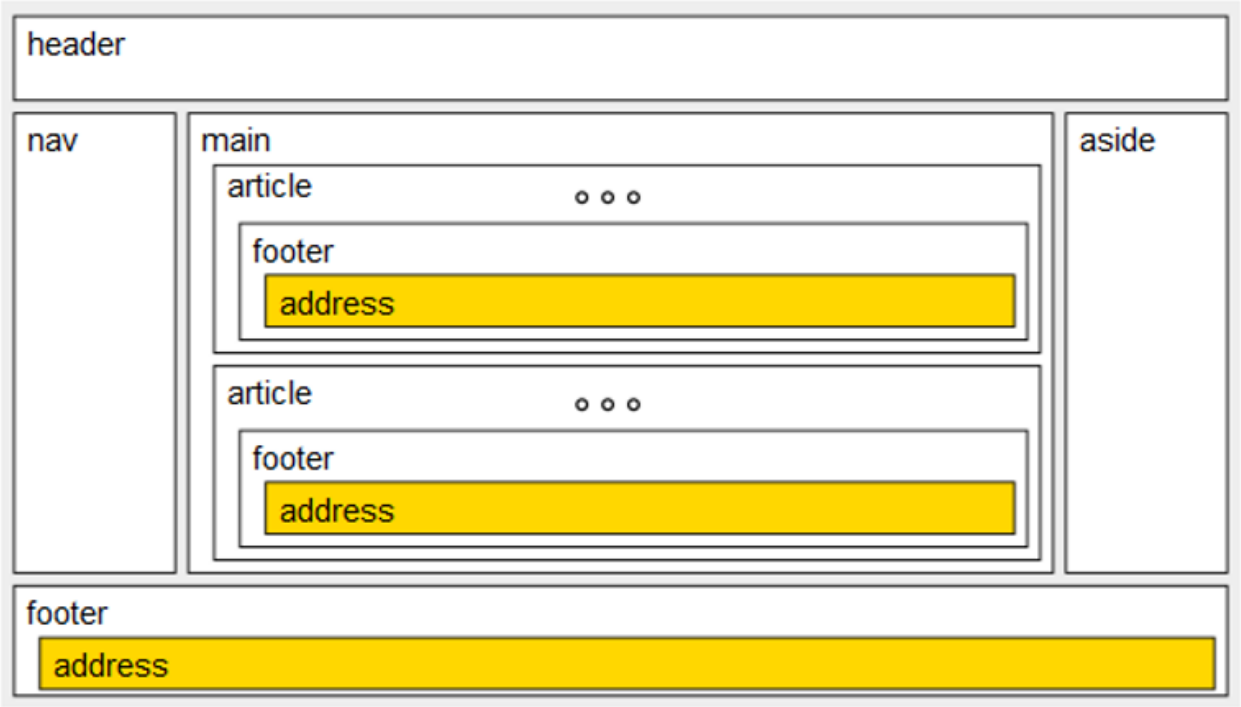
Etiquetas de estructura <footer>



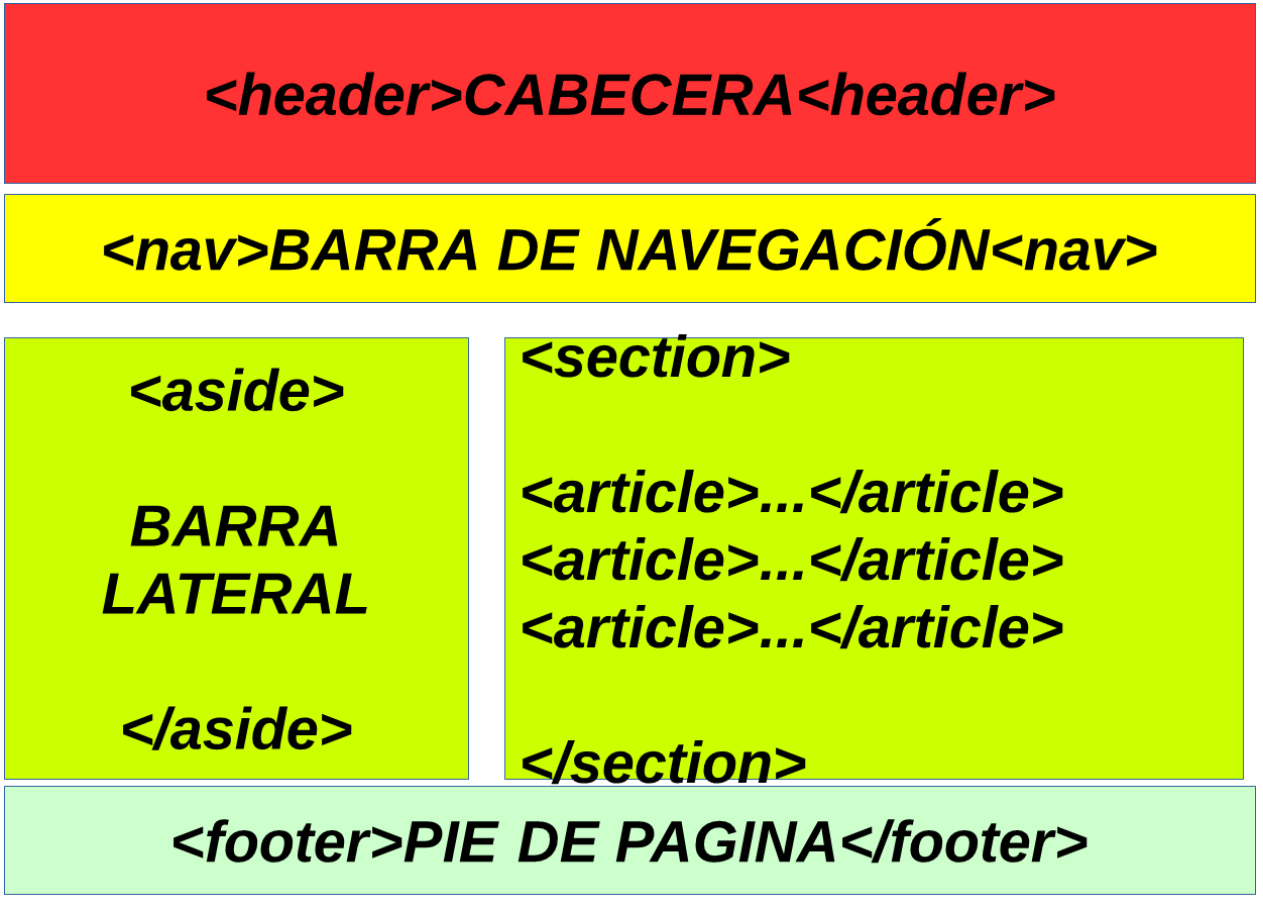
Etiqueta <address>

- La etiqueta <**address**> está pensada para contener información de contacto del autor de la información. Normalmente se incluye en el pie de página <**footer**> general de <**body**> o en el pie de página <**footer**> de un <**article**>.

Etiqueta <address>

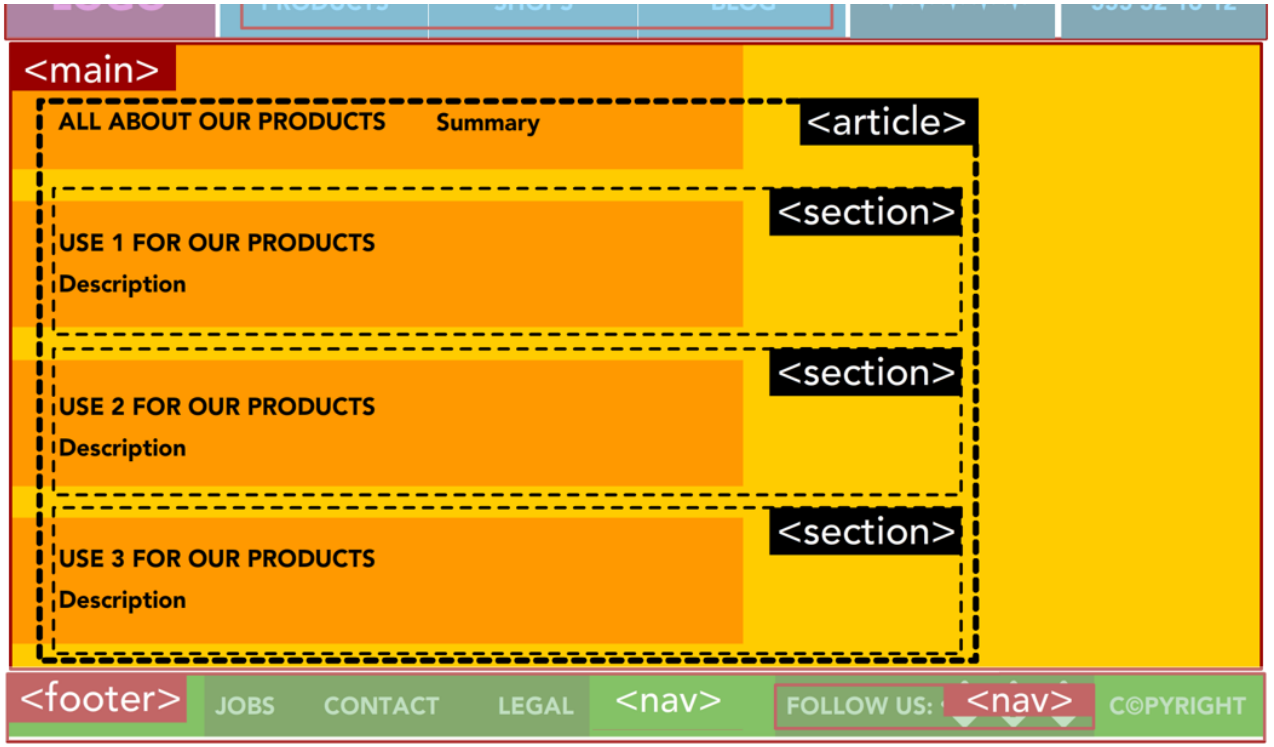
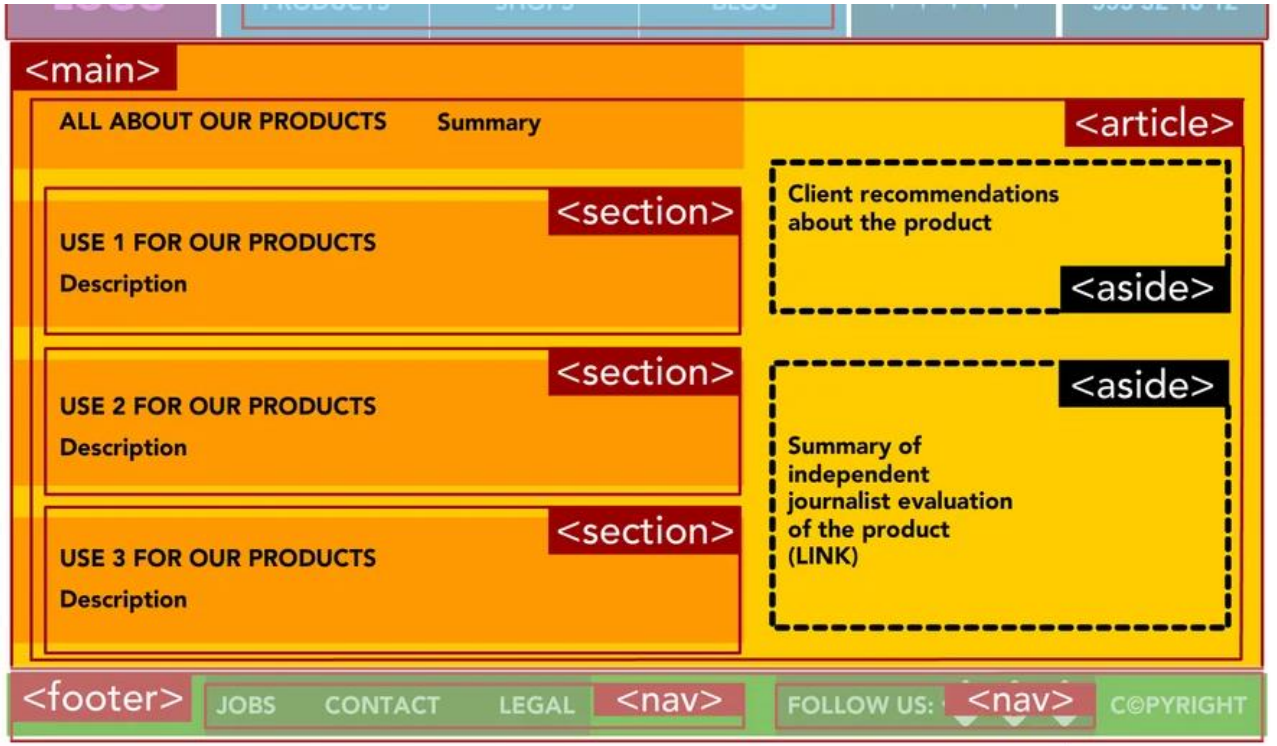


Organización del <body> en HTML5



Organización del body en HTML5

Organización del body en HTML5



Organización del body en HTML5